

## TALLERES TÉCNICOS SOBRE SERVICIOS DE LA OEPM

### DIRIGIDO A:

Técnicos de organizaciones que deseen utilizar información y servicios de la OEPM.

### OBJETIVOS DEL CURSO:

- ▶ Ofrecer a los participante una descripción detallada de:
  - Los servicios TI que pone a disposición del público la OEPM para realizar electrónicamente solicitudes y trámites posteriores a las solicitudes de las distintas modalidades de P.I.
  - Servicios a través de la web que permiten reutilizar datos públicos resultado de la tramitación de expedientes de P.I.
  - Los servicios de consulta que a través de la web permiten obtener información pública sobre datos y documentos resultados de la tramitación.
- ▶ Facilitar a los participantes el uso de estas herramientas mediante la realización de casos prácticos.

### LUGAR y HORARIO DE LOS TALLERES:

Los talleres serán impartidos por personal técnico de la OEPM en las Aulas de Formación de la planta 15, entre los meses de Abril y Junio de 2012. El horario será de 10:00 h a 13:30 h y de 15h a 18h.

## DEFINICIÓN DE LOS TALLERES:

- ▶ **23 abril: Uso de Datos y Webservices de la OEPM**
  - Descripción de Web services y casos prácticos
  - OpenData
- ▶ **7 mayo: Solicitud electrónica de Signos Distintivos y Solicitud Electrónica de Diseños Industriales**
  - Trámites electrónicos de los procedimientos nacionales
  - Casos prácticos
- ▶ **21 mayo: Solicitud Electrónica de Invenciones**
  - Procedimientos Nacionales, PCT, PE, Validación de PE
  - Casos prácticos
- ▶ **28 mayo: Sistemas de Pago electrónico a través de la Sede Electrónica**
  - Descripción de los distintos sistemas
  - Casos prácticos
- ▶ **4 junio: INVENES: Base de datos documental con información sobre Patentes en español y Diseños Industriales.**
  - Descripción del servicio y utilidades
  - Casos prácticos
- ▶ **18 junio: Servicios de Publicación y servicios de búsqueda de las distintas modalidades de P.I**
  - Procedimiento de producción de folletos de Patentes
  - BOPI (Boletín Oficial de la Propiedad Industrial)
  - Sitadex (Situación de Expedientes), web services
  - Búsqueda GSA de Invenciones
  - Otras herramientas de búsqueda de P.I.:
  - Casos prácticos.

Para más información: [begoña.palomino@oepm.es](mailto:begoña.palomino@oepm.es)



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE INDUSTRIA, TURISMO  
Y COMERCIO



Oficina Española  
de Patentes y Marcas

# Uso de Datos y Web Services de la OEPM

Madrid, 23 de Abril de 2012

División de Tecnologías de la Información, OEPM

# ÍNDICE

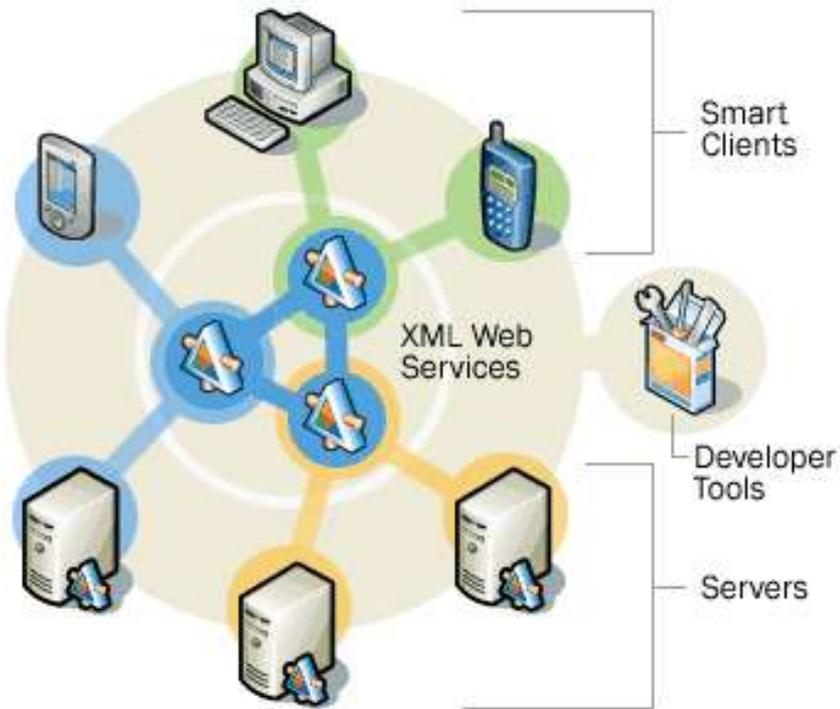
1. **Web Services:** Descripción y finalidad de los mismo
  - ✓ WS Localizador de Marcas
  - ✓ WS Clinmar (Clasificación Internacional de Marcas)
  - ✓ WS Invenes (Invenciones en español)
  - ✓ WS Sitadex (Situación de Expedientes de todas las modalidades de PI)
2. **BOPI xml**
3. **Datos abiertos** de la OEPM: **OpenData**
  - ✓ Estándares de la OMPI sobre P.I.
  - ✓ Situación actual y Roadmap
4. **Ejemplos prácticos**

# Web Services: Descripción

- El término Web Services describe una **forma estandarizada** de integrar aplicaciones y datos.
- Los Web Services están pensados para permitir que las máquinas hablen entre ellas sobre la red.
- Los Web services permiten por tanto **automatizar** el intercambio de información, creando grandes servicios de información basados en SOA (Service Oriented Architecture)

# Web Services: Descripción

Arquitectura SOA:



# Web Services: Descripción

- Los Web Services nos permiten por tanto:
  - ✓ Disponer de datos en **múltiples lugares y plataformas** (Servicios internos, móviles, etc.)
  - ✓ Actualizar nuestros sistemas siempre que lo necesitemos: **datos en tiempo real**.
  - ✓ Utilizar información que aporta valor añadido a quien la consume.

# Web Services: Descripción

- La comunicación se realiza a través de una interfaz para máquinas (SOAP, WSDL, REST) sobre el protocolo HTTP.
- A diferencia de los modelos Cliente/Servidor clásicos, los Web Services no proveen al usuario una interfaz gráfica (GUI). En vez de ello, los Web Services comparten la lógica del negocio, los datos y los procesos.

# Web Services: Finalidad

- La principal finalidad de los Web Services es la .
- Los desarrolladores pueden agregar a los Web Services la interfaz para usuarios.
- Permite diseñar a los desarrolladores sus propias aplicaciones y funcionalidades a través de los Web Services.



# Web Services: OEPM

- En la OEPM actualmente están disponibles al público los siguientes WS:
  - ✓ **WS Localizador de Marcas**
  - ✓ **WS Clinmar** (Clasificación Internacional de Marcas)
  - ✓ **WS Invenes** (Invenciones en español)
  - ✓ **WS Sitadex** (Situación de Expedientes de todas las modalidades de PI)

# Web Services: OEPM

- Todos los Web Services de la OEPM están en lenguaje SOAP, utilizable por la mayoría de lenguajes de programación.
- Todos estos Web Services están disponibles de una manera **gratuita y abierta** para cualquier persona, empresa u organismo que los quiera utilizar
- Se necesita un usuario para poder utilizarlos. Se pueden solicitar a la OEPM

# Web Services: OPS

- La Oficina Europea de Patentes (EPO) también dispone de Web Services para búsquedas en sus BBDD
- OPS (Open Patent Services) es un Web Service gratuito y abierto.
- Dispone de interfaces SOAP y REST.
- Más información en:

<http://www.epo.org/searching/free/ops.html>

# Web Services: Localizador

- ✓ El Servicio Web del Localizador de Marcas permite obtener datos de marcas nacionales, nombres comerciales, rótulos de establecimiento, marcas internacionales que designen a España y marcas comunitarias solicitadas o registradas.



The screenshot displays the OEPM brand search interface. At the top left, there is a logo for the Spanish Government and the Ministry of Industry, Commerce, and Tourism, along with the OEPM logo and the text 'Oficina Española de Patentes y Marcas'. The main heading is 'LOCALIZADOR DE MARCAS BÚSQUEDA POR DENOMINACIÓN' with a version number 'v2.2' on the right. Below this, there are two search sections. The first section, 'LOCALIZADOR DE MARCAS NACIONALES', includes a 'Salir' button and a 'Volver al menú' button. It features a 'Denominación:' dropdown menu set to 'Contenga', a search input field, a 'Modalidad:' dropdown menu set to 'Todas', and 'Localizar' and 'Borrar' buttons. The second section, 'LOCALIZADOR DE MARCAS INTERNACIONALES CON EFECTO EN ESPAÑA', has a similar layout with a 'Denominación:' dropdown menu set to 'Contenga', a search input field, and 'Localizar' and 'Borrar' buttons.

- ✓ Toda la información se actualiza diariamente.

# Web Services: Localizador

- ✓ Se dispone de la misma información a través de la Interfaz de usuario que ofrece la OEPM en <http://sitadex.oepm.es/Localizador>



**LOCALIZADOR DE MARCAS**  
**SERVICIO DE CONSULTA**

v2.2

**ADVERTENCIA:** En España surten efectos las marcas nacionales, las marcas comunitarias (con efectos en todos los Estados miembros de la Unión Europea) y las marcas internacionales que hayan designado España. En consecuencia, para llevar a cabo una búsqueda que ofrezca todas las posibles marcas con efectos en España debe efectuarse la consulta en los dos apartados de este localizador referidos a Marcas Nacionales e Internacionales y en el Localizador de Marcas Comunitarias cuyo enlace se encuentra en el apartado "Búsqueda por Denominación".

---

**OPCIONES DE BÚSQUEDA DE MARCAS**

Salir

[Búsqueda por Denominación](#)

[Búsqueda por Clase de Viena \(Elementos Figurativos\)](#)

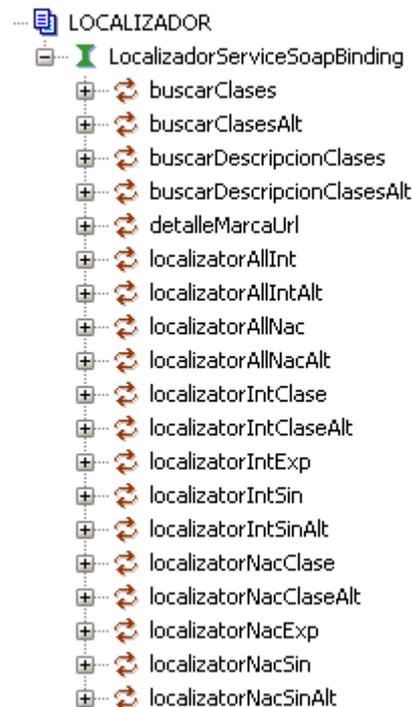
---

# Web Services: Localizador

- ✓ Endpoint del WS:

<http://sitadex.oepm.es/WSSLocalizador/Localizador>

- ✓ El WS del Localizador dispone de estos métodos:



# Web Services: Localizador

- Los métodos más importantes del WS del Localizador de marcas son:
  1. **localizadorAllNac**: para búsquedas de signos distintivos nacionales
  2. **localizadorAllInt**: para búsquedas de marcas internacionales
  3. **localizadorNacExp**: para recuperar un expediente de signos distintivos
  4. **localizadorIntExp**: para recuperar un expediente de signos distintivos

# Web Services: Localizador

- **localizadorAllNac**: Recupera un listado con todos los registros de **signos distintivos nacionales** con los valores: Denominación, Marca, Tipo, Clase Niza, Bis, Número, Clase y Clase Viena.



```

http://wlsdes01.oepm.local:8101/WSLocalizador/Localizador

Raw XML
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ser:localizadorAllNac>
      <ser:sUsuario>10c411w3b</ser:sUsuario>
      <ser:sPassword>b3w114c01</ser:sPassword>
      <ser:sModalidad></ser:sModalidad>
      <ser:sTexto>manuela</ser:sTexto>
      <ser:sCategoria />
      <ser:sDivision/>
      <ser:sSeccion/>
      <ser:sClasesNiza/>
      <ser:sDenominacion/>
      <ser:pagina>0</ser:pagina>
    </ser:localizadorAllNac>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

Raw XML
<java:bis></java:bis>
<java:clNiza>33</java:clNiza>
<java:clViena xsi:nil="true"/>
<java:clase xsi:nil="true"/>
<java:denominacion>MANUELA DE NAVERAN</java:deno
<java:marca>M 1566866</java:marca>
<java:numero>1566866</java:numero>
<java:tipo>D</java:tipo>
</java:ListaResultadoBean>
<java:ListaResultadoBean>
  <java:bis></java:bis>
  <java:clNiza>25</java:clNiza>
  <java:clViena xsi:nil="true"/>
  <java:clase xsi:nil="true"/>
  <java:denominacion>MANUELA PONTI</java:denominac
  <java:marca>M 1932864</java:marca>
  <java:numero>1932864</java:numero>
  <java:tipo>D</java:tipo>
</java:ListaResultadoBean>
<java:ListaResultadoBean>
  <java:bis></java:bis>
  <java:clNiza>37</java:clNiza>
  <java:clViena xsi:nil="true"/>
  <java:clase xsi:nil="true"/>
  <java:denominacion>LA RETOUCHERIE DE MANUELA</ja
  
```

# Web Services: Localizador

- **localizadorAllInt**: Recupera un listado con todos los registros de **marcas internacionales** con los valores: Denominación, Marca, Tipo, Clase Niza, Bis, Número, Clase y Clase Viena.



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `http://wlsdes01.oepm.local:8101/WSLocalizador/Localizador`. The browser content is split into two panels, both showing XML data in 'Raw' mode.

The left panel shows the SOAP request XML:

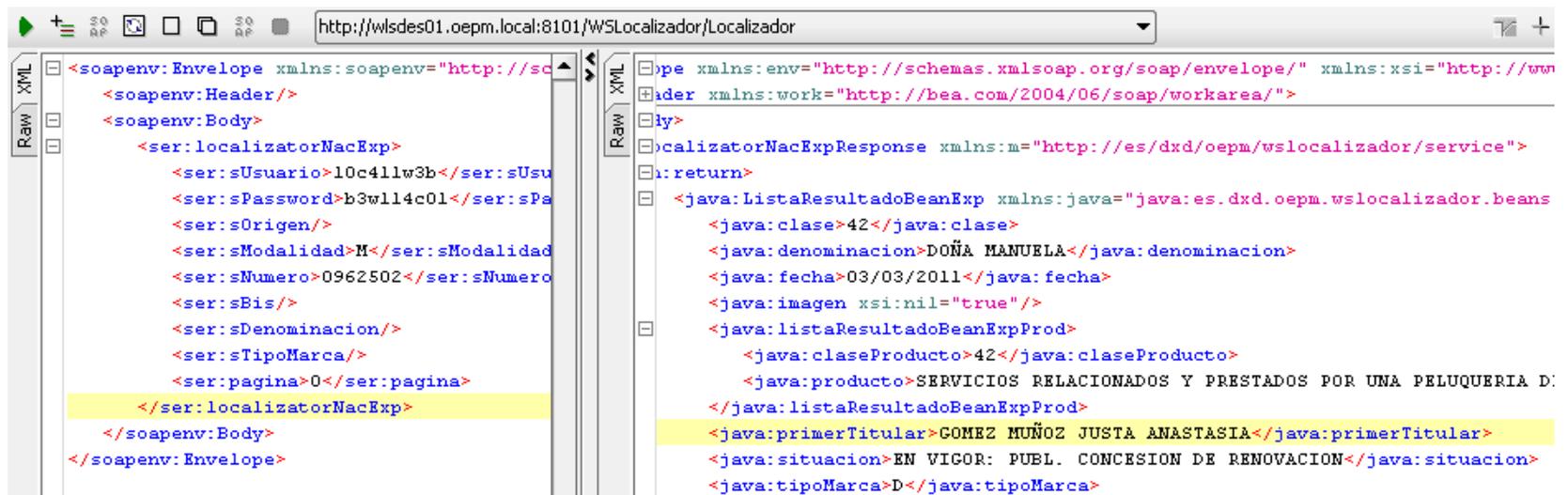
```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ser:localizadorAllInt>
      <ser:sUsuario>10c411w3b</ser:sUsuario>
      <ser:sPassword>b3w114c01</ser:sPassword>
      <ser:sTexto>email</ser:sTexto>
      <ser:sCategoria />
      <ser:sDivision/>
      <ser:sClasesNiza/>
      <ser:sDenominacion/>
      <ser:pagina>0</ser:pagina>
    </ser:localizadorAllInt>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

The right panel shows the SOAP response XML, which is a list of `ListaResultadoBean` objects:

```
<java:ListaResultadoBean>
  <java:bis></java:bis>
  <java:clNiza>11 21</java:clNiza>
  <java:clViena xsi:nil="true"/>
  <java:clase xsi:nil="true"/>
  <java:denominacion>AUSTRIA-EMAIL</java:denominacion>
  <java:marca>H 0297205</java:marca>
  <java:numero>0297205</java:numero>
  <java:tipo>D</java:tipo>
</java:ListaResultadoBean>
<java:ListaResultadoBean>
  <java:bis></java:bis>
  <java:clNiza>No aplicable clasificacion de Niza 03 21</java:clNiza>
  <java:clViena xsi:nil="true"/>
  <java:clase xsi:nil="true"/>
  <java:denominacion>EMAIL DIAMANT</java:denominacion>
  <java:marca>H 0314836</java:marca>
  <java:numero>0314836</java:numero>
  <java:tipo>D</java:tipo>
</java:ListaResultadoBean>
```

# Web Services: Localizador

- localizadorNacExp**: Método que nos recupera los datos de detalle de un **Expediente Nacional de Signos Distintivos** con los valores de Clase, Imagen, Primer titular, Situación, Fecha, Denominación, Tipo marca y una lista de productos con los valores (Clase producto, Producto).



```

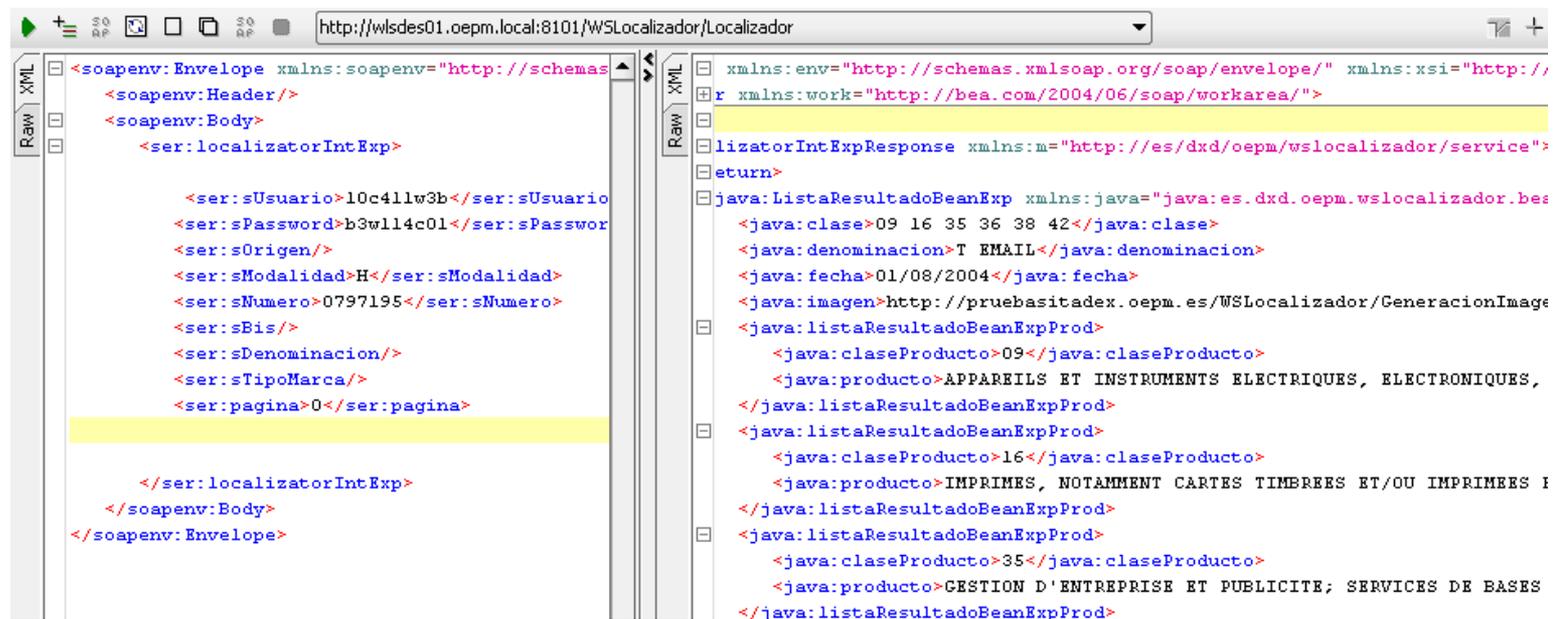
http://wlsdes01.oepm.local:8101/WSLocalizador/Localizador

Raw XML
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ser:localizadorNacExp>
      <ser:sUsuario>10c411w3b</ser:sUsuario>
      <ser:sPassword>b3wl14c01</ser:sPassword>
      <ser:sOrigen/>
      <ser:sModalidad>M</ser:sModalidad>
      <ser:sNumero>0962502</ser:sNumero>
      <ser:sBis/>
      <ser:sDenominacion/>
      <ser:sTipoMarca/>
      <ser:pagina>0</ser:pagina>
    </ser:localizadorNacExp>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

Raw XML
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no" ?>
<Header xmlns:env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:work="http://bea.com/2004/06/soap/workarea/">
  <Body>
    <localizadorNacExpResponse xmlns:m="http://es.dxd.oepm/wslocalizador/service">
      <return>
        <java:ListaResultadoBeanExp xmlns:java="java:es.dxd.oepm.wslocalizador.beans">
          <java:clase>42</java:clase>
          <java:denominacion>DOÑA MANUELA</java:denominacion>
          <java:fecha>03/03/2011</java:fecha>
          <java:imagen xsi:nil="true"/>
          <java:listaResultadoBeanExpProd>
            <java:claseProducto>42</java:claseProducto>
            <java:producto>SERVICIOS RELACIONADOS Y PRESTADOS POR UNA PELUQUERIA D:
          </java:listaResultadoBeanExpProd>
          <java:primerTitular>GOMEZ MUÑOZ JUSTA ANASTASIA</java:primerTitular>
          <java:situacion>EN VIGOR: PUBL. CONCESION DE RENOVACION</java:situacion>
          <java:tipoMarca>D</java:tipoMarca>
        </java:ListaResultadoBeanExp>
      </return>
    </localizadorNacExpResponse>
  </Body>
</Header>
  
```

# Web Services: Localizador

- **localizadorIntExp**: Método que nos recupera los datos de detalle de un **Expediente Internacional de Signos Distintivos** con los valores de Clase, Imagen, Primer titular, Situación, Fecha, Denominación, Tipo marca y una lista de productos con los valores (Clase producto, Producto).



```

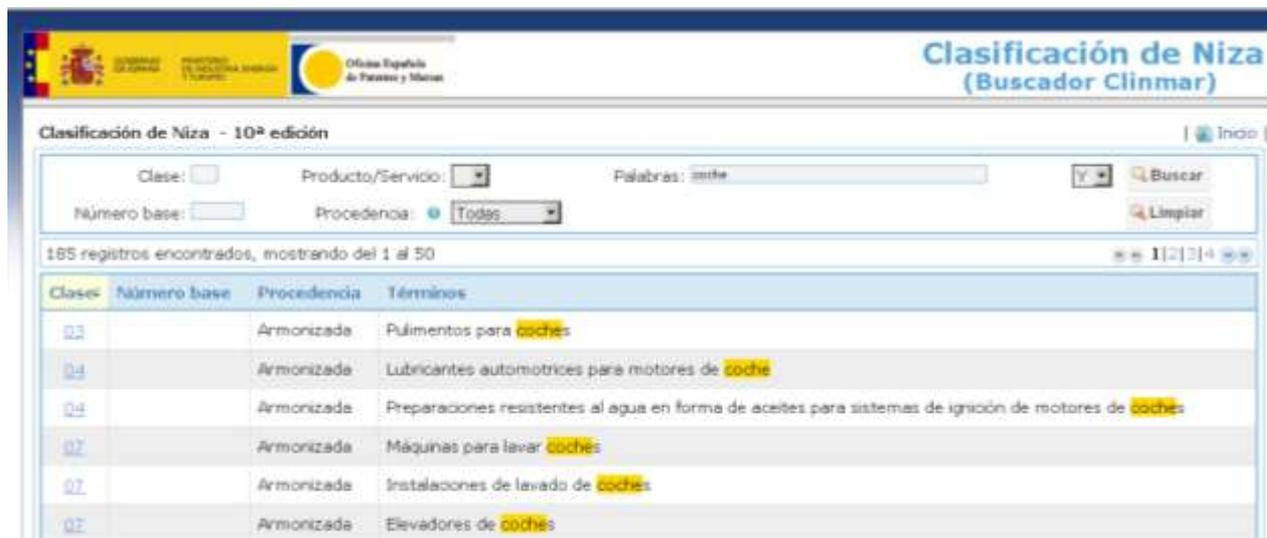
http://wsdes01.oepm.local:8101/WSLocalizador/Localizador

Raw XML
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ser:localizadorIntExp>
      <ser:sUsuario>l0c411w3b</ser:sUsuario>
      <ser:sPassword>b3wll4c01</ser:sPassword>
      <ser:sOrigen/>
      <ser:sModalidad>H</ser:sModalidad>
      <ser:sNumero>0797195</ser:sNumero>
      <ser:sBis/>
      <ser:sDenominacion/>
      <ser:sTipoMarca/>
      <ser:pagina>0</ser:pagina>
    </ser:localizadorIntExp>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

Raw XML
xmlns:env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:work="http://bea.com/2004/06/soap/workarea/"
<work:localizadorIntExpResponse xmlns:m="http://es/dxd/oepm/wslocalizador/service">
  <return>
    <java:ListaResultadoBeanExp xmlns:java="java.es.dxd.oepm.wslocalizador.beans">
      <java:clase>09 16 35 36 38 42</java:clase>
      <java:denominacion>T EMAIL</java:denominacion>
      <java:fecha>01/08/2004</java:fecha>
      <java:imagen>http://pruebasitadex.oepm.es/WSLocalizador/GeneracionImage
    </java:ListaResultadoBeanExp>
    <java:listaResultadoBeanExpProd>
      <java:claseProducto>09</java:claseProducto>
      <java:producto>APPAREILS ET INSTRUMENTS ELECTRIQUES, ELECTRONIQUES,
    </java:listaResultadoBeanExpProd>
    <java:listaResultadoBeanExpProd>
      <java:claseProducto>16</java:claseProducto>
      <java:producto>IMPRIMES, NOTAMMENT CARTES TIMBRES ET/OU IMPRIMES I
    </java:listaResultadoBeanExpProd>
    <java:listaResultadoBeanExpProd>
      <java:claseProducto>35</java:claseProducto>
      <java:producto>GESTION D'ENTREPRISE ET PUBLICITE; SERVICES DE BASES
    </java:listaResultadoBeanExpProd>
  </return>
</work:localizadorIntExpResponse>
  
```

# Web Services: CLINMAR

- ✓ Servicio Web para recuperar toda la información relativa a la Clasificación Internacional de Marcas.
- ✓ Se dispone de la misma información a través de la Interfaz de usuario que ofrece la OEPM en <http://tramites.oepm.es/clinmar>



Clasificación de Niza (Buscador Clinmar)

Clasificación de Niza - 10ª edición

Clase:  Producto/Servicio:  Palabras:

Número base:  Procedencia:

185 registros encontrados, mostrando del 1 al 50

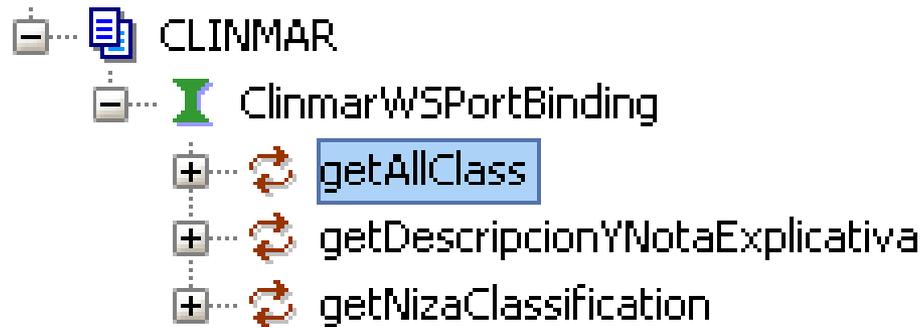
Clase	Número base	Procedencia	Términos
02		Armonizada	Pulimentos para <b>coche</b> s
04		Armonizada	Lubricantes automotrices para motores de <b>coche</b>
04		Armonizada	Preparaciones resistentes al agua en forma de aceites para sistemas de ignición de motores de <b>coche</b> s
07		Armonizada	Máquinas para lavar <b>coche</b> s
07		Armonizada	Instalaciones de lavado de <b>coche</b> s
07		Armonizada	Elevadores de <b>coche</b> s

# Web Services: CLINMAR

- ✓ Endpoint del WS:

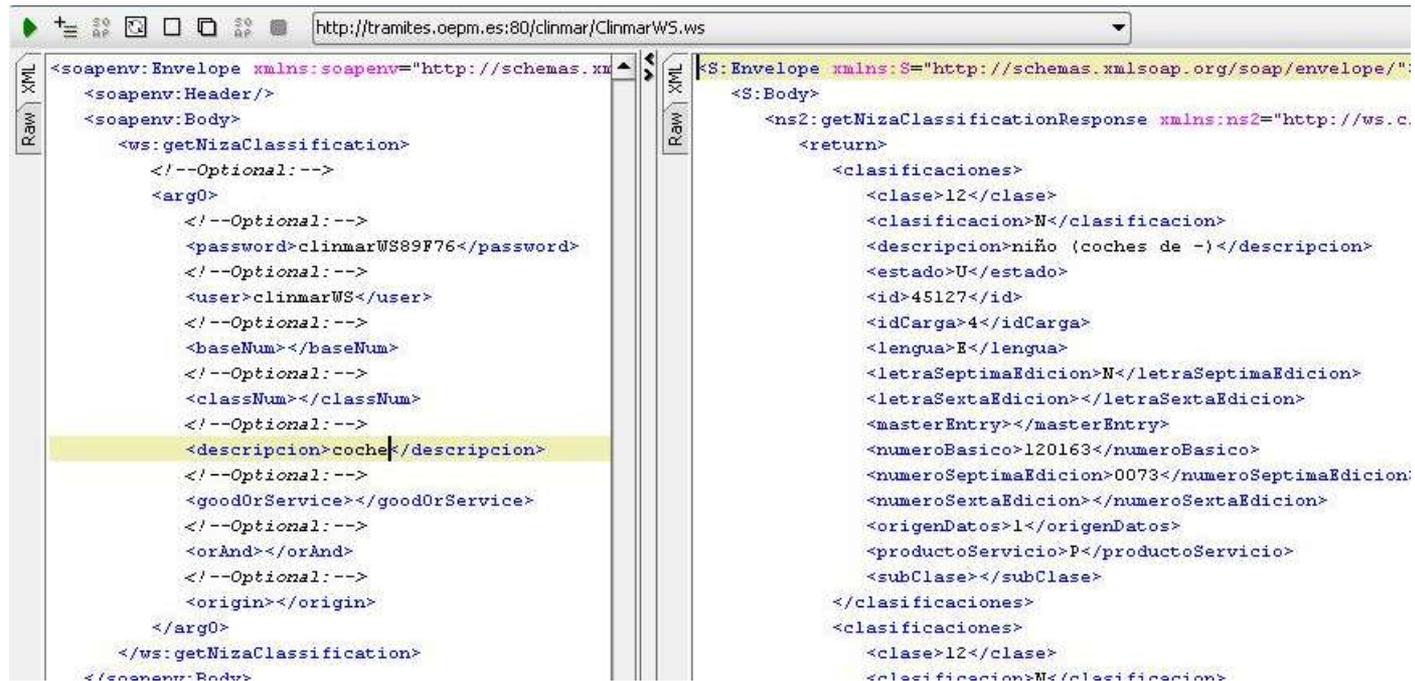
<http://tramites.oepm.es/clinmar/ClinmarWS.ws>

- ✓ El WS de **Clinmar** dispone de estos métodos:



# Web Services: CLINMAR

- **getNizaClassification:** Recupera los términos de la clasificación (clase, número base, procedencia y término) según una consulta basada en consulta que realicemos.



```

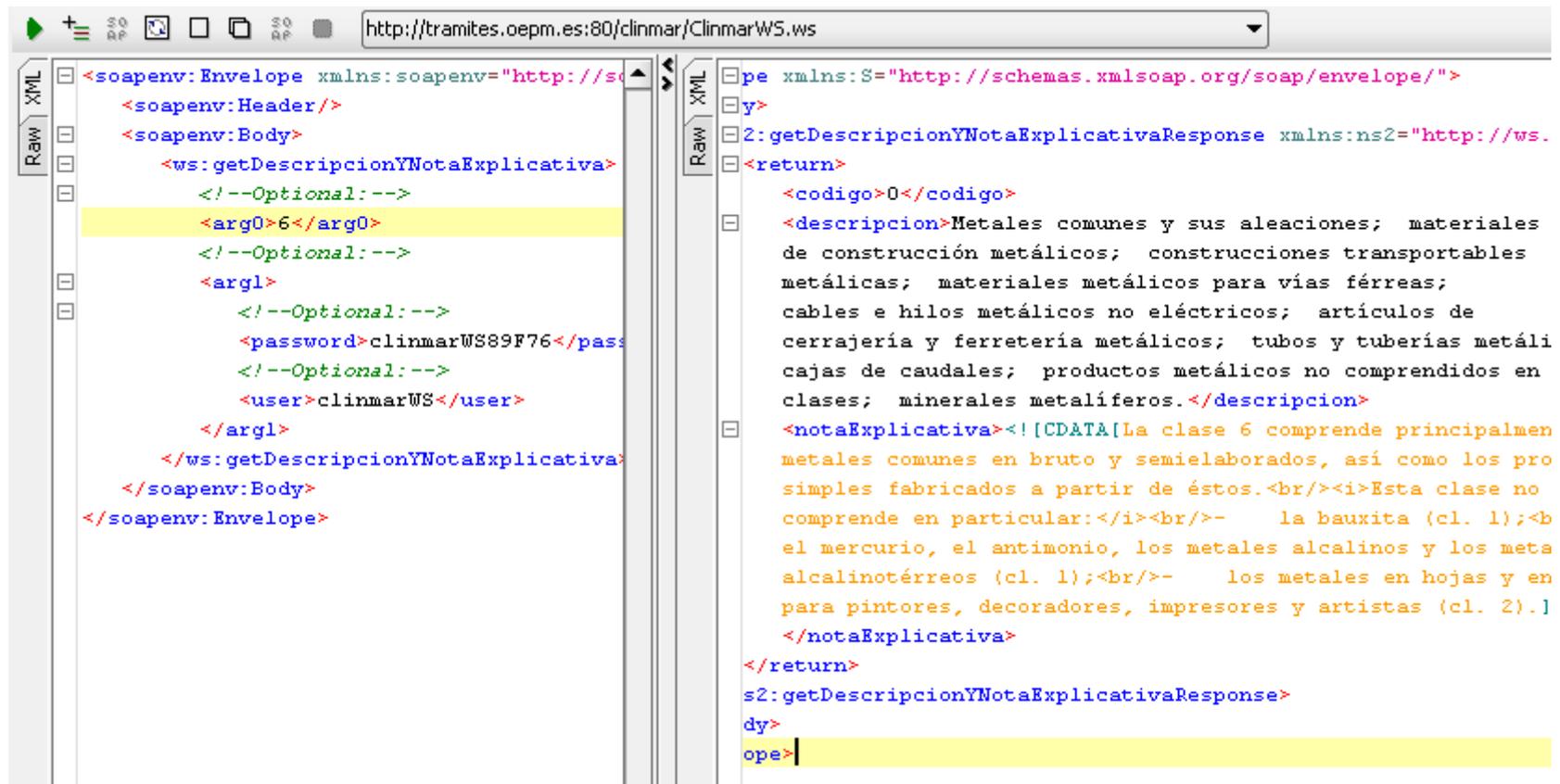
http://tramites.oepm.es:80/clinmar/ClinmarWS.ws

Raw XML
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ws:getNizaClassification>
      <!--Optional:-->
      <arg0>
        <!--Optional:-->
        <password>clinmarWS89F76</password>
        <!--Optional:-->
        <user>clinmarWS</user>
        <!--Optional:-->
        <baseNum></baseNum>
        <!--Optional:-->
        <classNum></classNum>
        <!--Optional:-->
        <descripcion>coche</descripcion>
        <!--Optional:-->
        <goodOrService></goodOrService>
        <!--Optional:-->
        <orAnd></orAnd>
        <!--Optional:-->
        <origin></origin>
      </arg0>
    </ws:getNizaClassification>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

Raw XML
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:getNizaClassificationResponse xmlns:ns2="http://ws.c...>
      <return>
        <clasificaciones>
          <clase>I2</clase>
          <clasificacion>N</clasificacion>
          <descripcion>niño (coches de -)</descripcion>
          <estado>U</estado>
          <id>45127</id>
          <idCarga>4</idCarga>
          <lengua>E</lengua>
          <letraSeptimaEdicion>N</letraSeptimaEdicion>
          <letraSextaEdicion></letraSextaEdicion>
          <masterEntry></masterEntry>
          <numeroBasico>120163</numeroBasico>
          <numeroSeptimaEdicion>0073</numeroSeptimaEdicion>
          <numeroSextaEdicion></numeroSextaEdicion>
          <origenDatos>1</origenDatos>
          <productoServicio>P</productoServicio>
          <subClase></subClase>
        </clasificaciones>
      </return>
    </ns2:getNizaClassificationResponse>
  </S:Body>
</S:Envelope>
  
```

# Web Services: CLINMAR

- **getDescripcionYNotaExplicativa:** Recupera la Descripción y Nota Explicativa de cada clase de Niza.



```

http://tramites.oepm.es:80/clinmar/ClinmarWS.ws

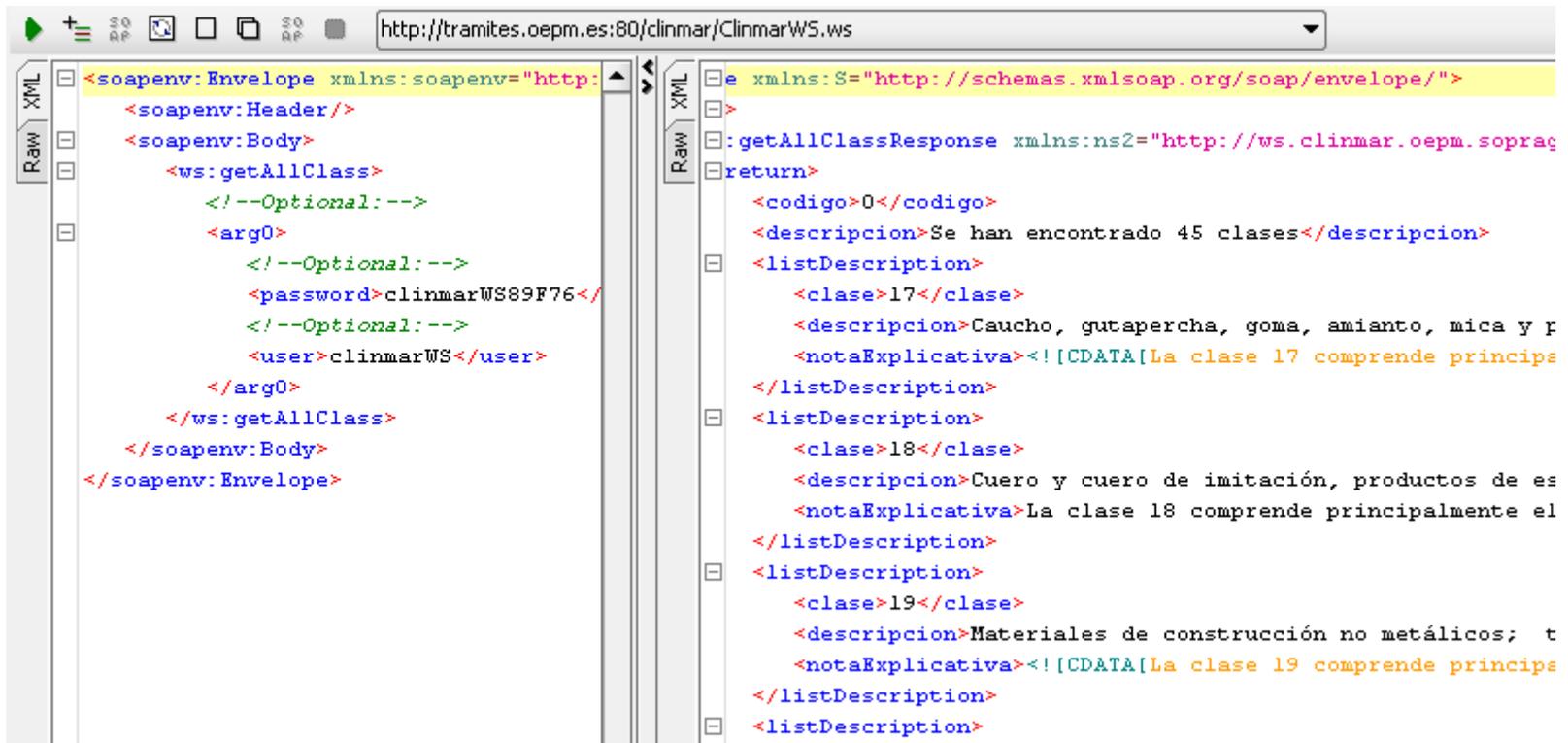
Raw XML
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ws:getDescripcionYNotaExplicativa>
      <!--Optional:-->
      <arg0>6</arg0>
      <!--Optional:-->
      <arg1>
        <!--Optional:-->
        <password>clinmarWS89F76</password>
        <!--Optional:-->
        <user>clinmarWS</user>
      </arg1>
    </ws:getDescripcionYNotaExplicativa>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

Raw XML
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no" ?>
<pe xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
<y>
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no" ?>
<S2:getDescripcionYNotaExplicativaResponse xmlns:ns2="http://ws.
<return>
  <codigo>0</codigo>
  <descripcion>Metales comunes y sus aleaciones; materiales
de construcción metálicos; construcciones transportables
metálicas; materiales metálicos para vías férreas;
cables e hilos metálicos no eléctricos; artículos de
cerrajería y ferretería metálicos; tubos y tuberías metáli
cajas de caudales; productos metálicos no comprendidos en
clases; minerales metalíferos.</descripcion>
  <notaExplicativa><![CDATA[La clase 6 comprende principalmen
metales comunes en bruto y semielaborados, así como los pro
simples fabricados a partir de éstos.<br/><i>Esta clase no
comprende en particular:</i><br/>- la bauxita (cl. 1);<b
el mercurio, el antimonio, los metales alcalinos y los meta
alcalinotérreos (cl. 1);<br/>- los metales en hojas y en
para pintores, decoradores, impresores y artistas (cl. 2).]
</notaExplicativa>
</return>
<S2:getDescripcionYNotaExplicativaResponse>
<dy>
<ope>

```

# Web Services: CLINMAR

- **getAllClass:** Recupera todas las clases, su descripción y su nota explicativa. Con este método podemos saber cuántas clases existen en la Clasificación Internacional de Productos y Servicios.



```

http://tramites.oepm.es:80/clinmar/ClinmarWS.ws

Raw XML
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ws:getAllClass>
      <!--Optional:-->
      <arg0>
        <!--Optional:-->
        <password>clinmarWS89F76</password>
        <!--Optional:-->
        <user>clinmarWS</user>
      </arg0>
    </ws:getAllClass>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

Raw XML
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no" ?>
<e xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <get:getAllClassResponse xmlns:ns2="http://ws.clinmar.oepm.soprag">
    <return>
      <codigo>0</codigo>
      <descripcion>Se han encontrado 45 clases</descripcion>
      <listDescription>
        <clase>17</clase>
        <descripcion>Caucho, gutapercha, goma, amianto, mica y p
        <notaExplicativa><![CDATA[La clase 17 comprende princips
      </listDescription>
      <listDescription>
        <clase>18</clase>
        <descripcion>Cuero y cuero de imitación, productos de es
        <notaExplicativa>La clase 18 comprende principalmente el
      </listDescription>
      <listDescription>
        <clase>19</clase>
        <descripcion>Materiales de construcción no metálicos; t
        <notaExplicativa><![CDATA[La clase 19 comprende princips
      </listDescription>
      <listDescription>
    </listDescription>
  </return>
</get:getAllClassResponse>
</e>
  
```

# Web Services: INVENES

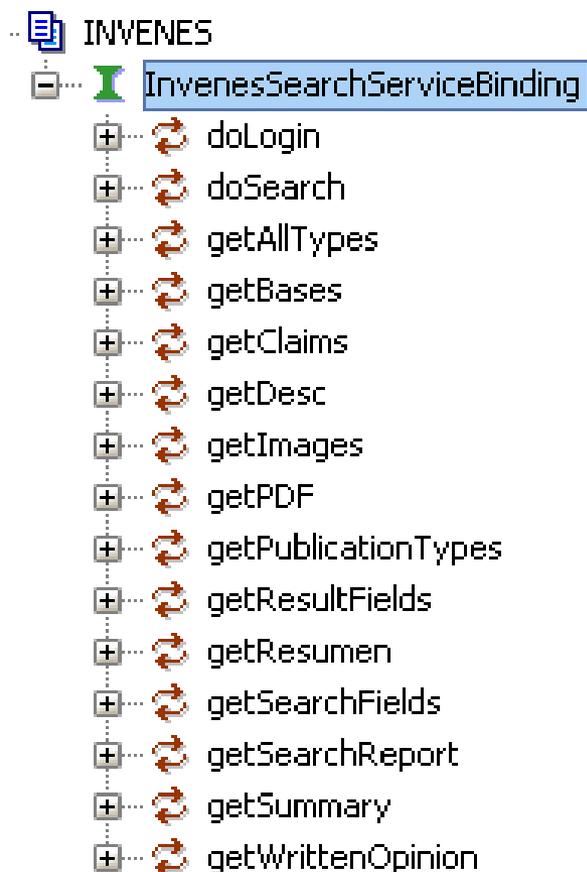
- ✓ Servicio Web para recuperar toda la información relativa a la Invenciones en español
- ✓ Se dispone de la misma información a través de la Interfaz de usuario que ofrece la OEPM en <http://invenes.oepm.es/InvenesWeb/>



# Web Services: INVENES

Endpoint del WS:

<https://invenes.oepm.es/InvenesServices/InvenesSearchService>



# Web Services: INVENES

**Método doLogin:** Este método es necesario para autenticarse. Si no nos autenticamos, no podemos utilizar el Web Service. Nos devuelve un Token que tendremos que utilizar para el resto de métodos.



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `https://invenes.oepm.es:443/InvenesServices/InvenesSearchService`. The browser's developer tools are open, showing two panels of raw XML data. The left panel displays the request XML, and the right panel displays the response XML.

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ws:doLogin>
      <!--Optional:-->
      <arg0>RRODRIGU</arg0>
      <!--Optional:-->
      <arg1>YS6XLNIFQGLMKWLWI6WU</arg1>
    </ws:doLogin>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:doLoginResponse xmlns:ns2="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
      <doLoginResponse>RRODRIGU31944619747</doLoginResponse>
    </ns2:doLoginResponse>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

# Web Services: INVENES

**Método getBases:** nos muestra todas las bases de datos disponibles en INVENES. En la actualidad hay tres disponibles:

- ✓ INTERPAT, valor 0
- ✓ LATIPAT, valor 1
- ✓ DISEÑOS, valor 2



```
https://invenes.oepm.es:443/InvenesServices/InvenesSearchService

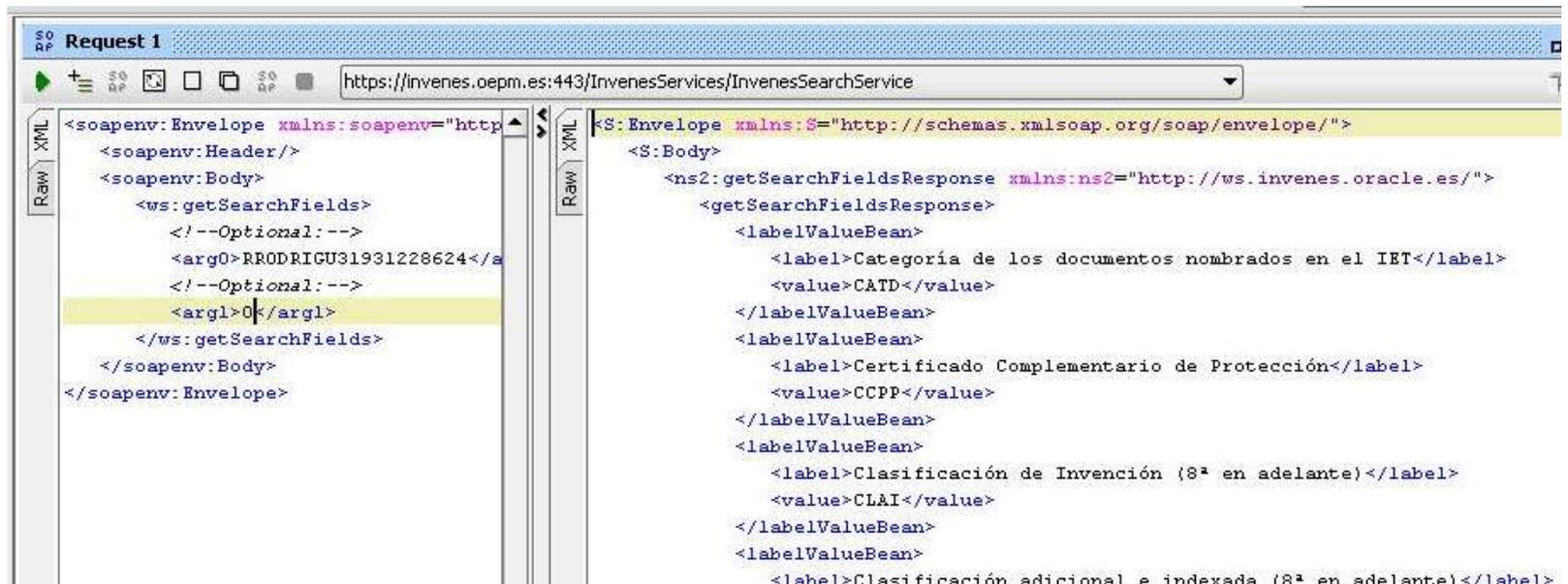
Raw XML
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ws:getBases>
      <!--Optional:-->
      <arg0>RRODRIGU31931228624</arg0>
    </ws:getBases>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

Raw XML
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:getBasesResponse xmlns:ns2="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
      <getBasesResponse>
        <labelValueBean>
          <label>INTERPAT</label>
          <value>0</value>
        </labelValueBean>
        <labelValueBean>
          <label>LATIPAT</label>
          <value>1</value>
        </labelValueBean>
        <labelValueBean>
          <label>DISEÑOS</label>
          <value>2</value>
        </labelValueBean>
      </getBasesResponse>
    </ns2:getBasesResponse>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

Nota: Al igual que el TOKEN del método doLogin, este valor es necesario en la mayoría de métodos

# Web Services: INVENES

**Método `getSearchFields`:** Devuelve los campos de consulta según la base de datos que indiquemos. Nos devuelve parejas clave valor con la clave para buscar y el literal del campo a buscar. Es importante para hacer las búsquedas.



The screenshot shows a SOAP client interface with two panels. The left panel displays the request XML, and the right panel displays the response XML.

```

Request 1
https://invenes.oepm.es:443/InvenesServices/InvenesSearchService

Raw XML
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ws:getSearchFields>
      <!--Optional:-->
      <arg0>RRODRIGU31931228624</arg0>
      <!--Optional:-->
      <arg1>0</arg1>
    </ws:getSearchFields>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

Raw XML
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:getSearchFieldsResponse xmlns:ns2="http://ws.invenes.oracle.es/">
      <getSearchFieldsResponse>
        <labelValueBean>
          <label>Categoria de los documentos nombrados en el IET</label>
          <value>CATD</value>
        </labelValueBean>
        <labelValueBean>
          <label>Certificado Complementario de Protección</label>
          <value>CCPP</value>
        </labelValueBean>
        <labelValueBean>
          <label>Clasificación de Invención (8ª en adelante)</label>
          <value>CLAI</value>
        </labelValueBean>
        <labelValueBean>
          <label>Clasificación adicional e indexada (8ª en adelante)</label>
          <value></value>
        </labelValueBean>
      </getSearchFieldsResponse>
    </ns2:getSearchFieldsResponse>
  </S:Body>
</S:Envelope>
  
```

# Web Services: INVENES

**Método getResultFields:** Devuelve los campos disponibles para listar según la base de datos que indiquemos. Nos devuelve parejas clave valor con la clave para buscar y el literal del campo a buscar. Es importante para hacer las búsquedas.



The screenshot shows a web browser window with the URL `https://invenes.oepm.es:443/InvenesServices/InvenesSearchService`. The browser displays two SOAP messages in raw XML format.

**Request Message (Left):**

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ws:getResultFields>
      <!--Optional:-->
      <arg0>RRRODRIGU31944619747</arg0>
      <!--Optional:-->
      <arg1>1</arg1>
    </ws:getResultFields>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
  
```

**Response Message (Right):**

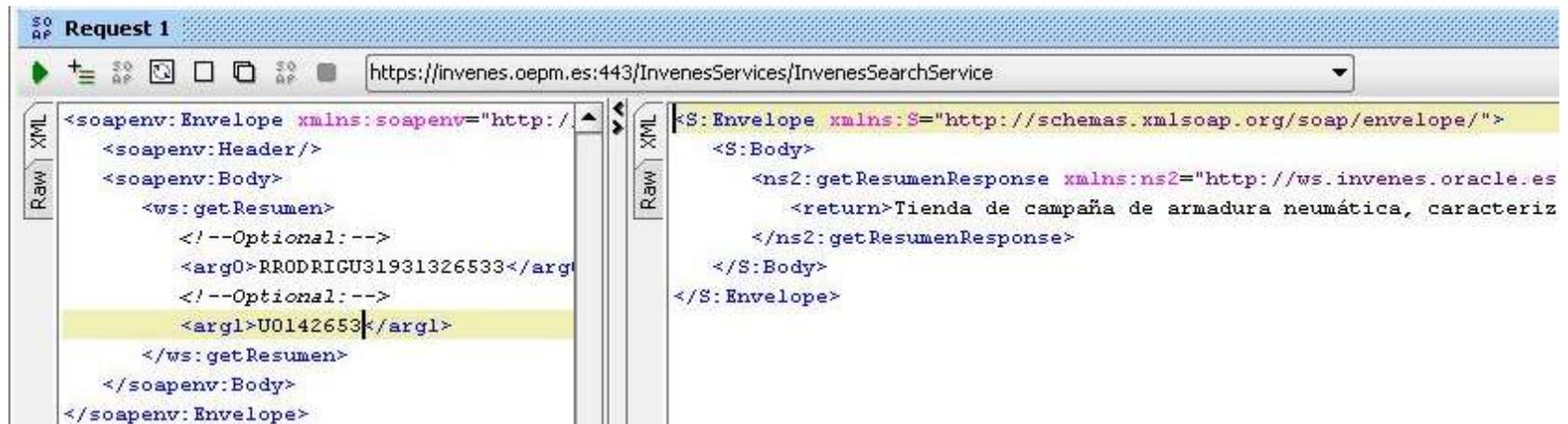
```

<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:getResultFieldsResponse xmlns:ns2="http://ws.invenes">
      <return>
        <labelValueBean>
          <label>Clasificación Internacional</label>
          <value>CLAINT</value>
        </labelValueBean>
        <labelValueBean>
          <label>Dirección del primer solicitante</label>
          <value>DIRE</value>
        </labelValueBean>
        <labelValueBean>
          <label>Clasificación Europea</label>
          <value>ECLA</value>
        </labelValueBean>
      </return>
    </ns2:getResultFieldsResponse>
  </S:Body>
</S:Envelope>
  
```



# Web Services: INVENES

**Método getSummary:** Función para la obtención del resumen por el número de publicación. El formato son 7 dígitos y pueden ir precedidos o no por el código del país. (Ej. ES2269140 ó 2269140)



The screenshot displays a SOAP client interface with a request and response view. The URL is `https://invenes.oepm.es:443/InvenesServices/InvenesSearchService`. The request XML is as follows:

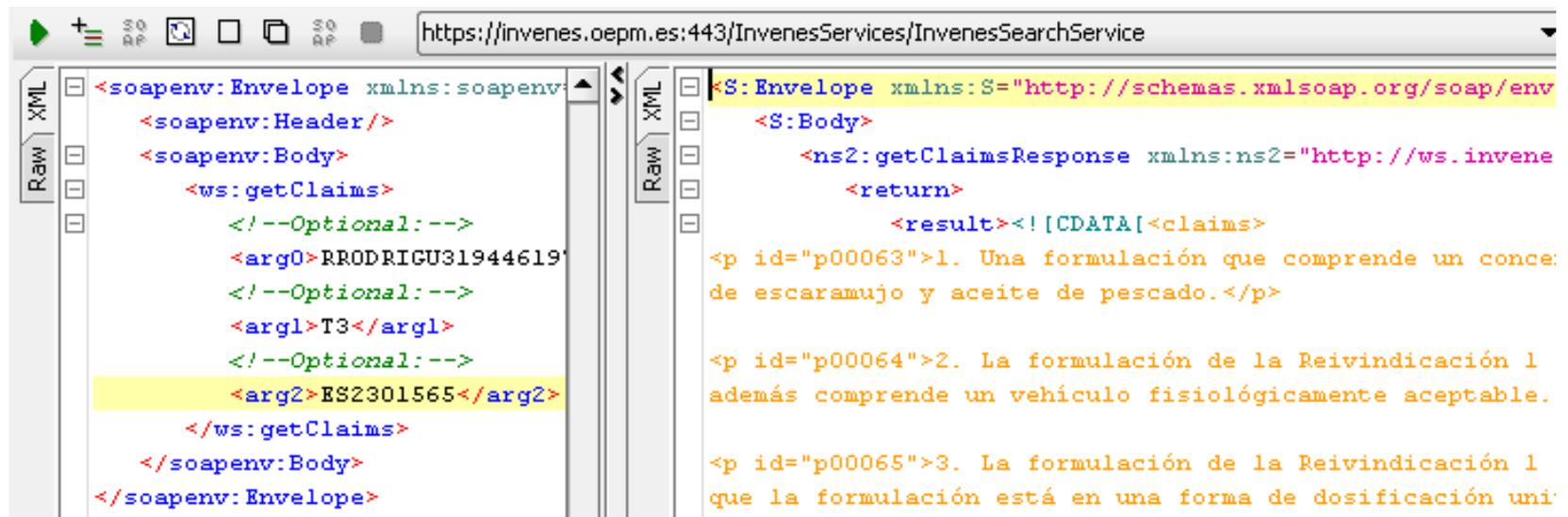
```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ws:getResumen>
      <!--Optional:-->
      <arg0>RR0DRIGU31931326533</arg0>
      <!--Optional:-->
      <arg1>U0142653</arg1>
    </ws:getResumen>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

The response XML is as follows:

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:getResumenResponse xmlns:ns2="http://ws.invenes.oracle.es">
      <return>Tienda de campaña de armadura neumática, caracteriz
    </ns2:getResumenResponse>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

# Web Services: INVENES

**Método getClaims:** Función para la obtención de las reivindicaciones por el tipo de publicación y el número de publicación.



```
https://invenes.oepm.es:443/InvenesServices/InvenesSearchService

Raw XML
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv:
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ws:getClaims>
      <!--Optional:-->
      <arg0>RRDRIGU31944619</arg0>
      <!--Optional:-->
      <arg1>T3</arg1>
      <!--Optional:-->
      <arg2>ES2301565</arg2>
    </ws:getClaims>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

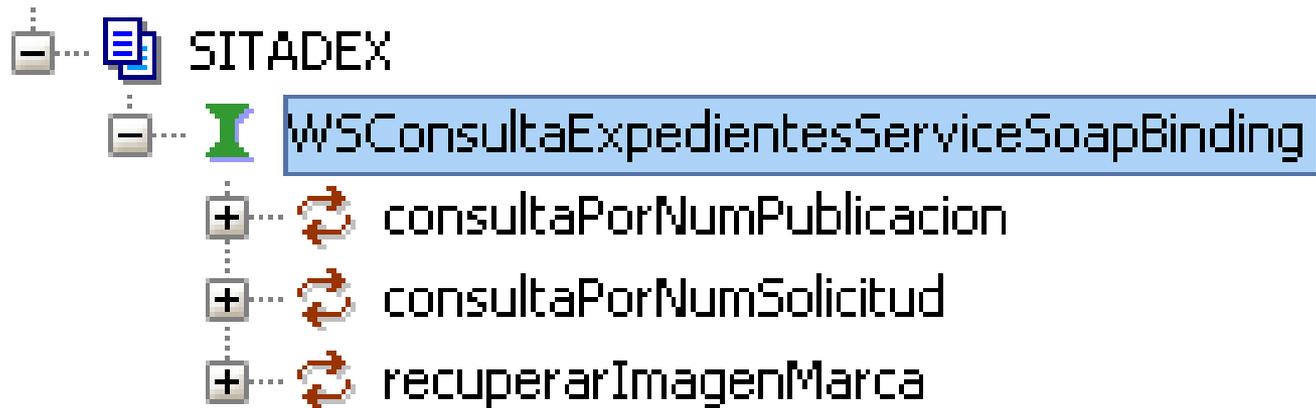
Raw XML
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/env
  <S:Body>
    <ns2:getClaimsResponse xmlns:ns2="http://ws.invene
      <return>
        <result><![CDATA[<claims>
<p id="p00063">1. Una formulación que comprende un conce:
de escaramujo y aceite de pescado.</p>
<p id="p00064">2. La formulación de la Reivindicación 1
además comprende un vehículo fisiológicamente aceptable.
<p id="p00065">3. La formulación de la Reivindicación 1
que la formulación está en una forma de dosificación uni
```



# Web Services: SITADEX

Endpoint del WS:

<http://sitadex.oepm.es/SitadexWS/WSConsultaExpedientes>



# Web Services: SITADEx

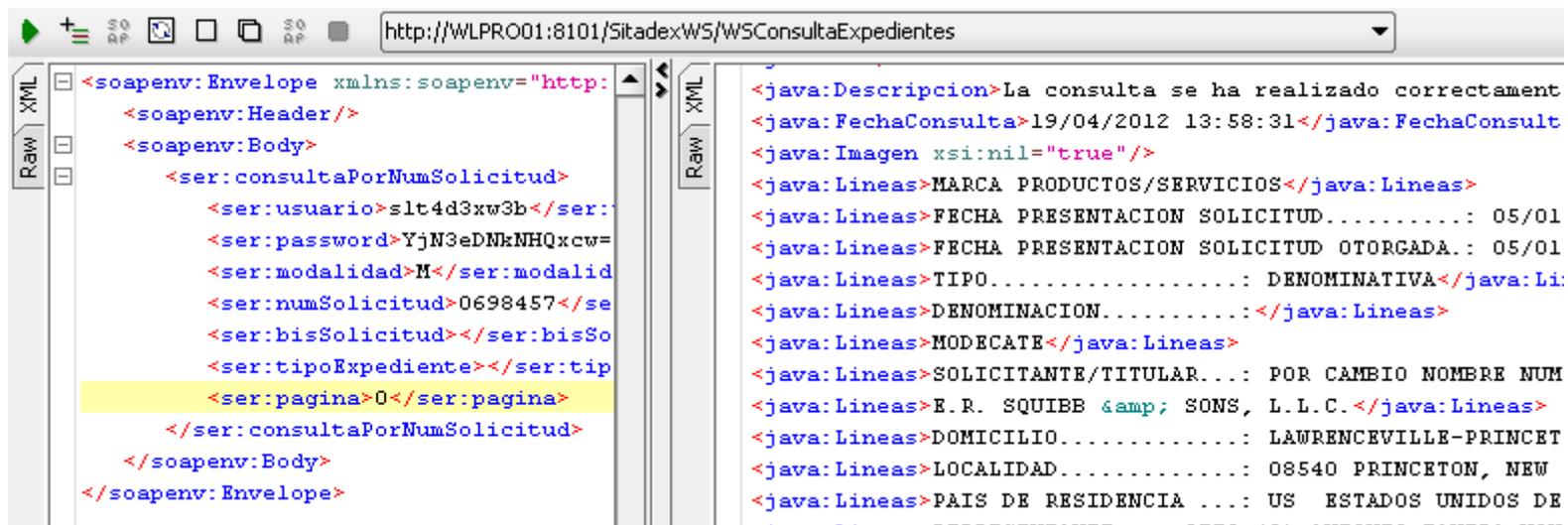
**Método consultaPorNumPublicacion:** Sirve para consultar un expediente por su número de publicación y modalidad. Sitadex nos devuelve un listado no estructurado con los datos del expediente.

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ser:consultaPorNumPublicacion>
      <ser:usuario>slt4d3xw3b</ser:usuario>
      <ser:password>YjN3eDNkNHQxcw==</ser:password>
      <ser:modalidad>U</ser:modalidad>
      <ser:numPublicacion>1070100</ser:numPublicacion>
      <ser:pagina>0</ser:pagina>
    </ser:consultaPorNumPublicacion>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

<m:consultaPorNumPublicacionResponse xmlns:m="http://es.dxd.oepm.sitadex/">
  <m:return xmlns:java="java:es.dxd.oepm.sitadex.beans">
    <java:Bis/>
    <java:Descripcion>La consulta se ha realizado correctamente</java:Descripcion>
    <java:FechaConsulta>19/04/2012 13:49:22</java:FechaConsulta>
    <java:Imagen xsi:nil="true"/>
    <java:Lineas>MODELO DE UTILIDAD NR.PUBLICACION OEPM: 107010</java:Lineas>
    <java:Lineas>FECHA PRESENTACION: 05.02.2009</java:Lineas>
    <java:Lineas>FECHA PUBLICACION: 12.06.2009</java:Lineas>
    <java:Lineas>FECHA CONCESION: 05.10.2009</java:Lineas>
    <java:Lineas>NUMERO DE PUBLICACION: ES1070100,</java:Lineas>
    <java:Lineas>TITULO: ABSORBEDOR DE METAL EXTRUIDO PARA COLECTO</java:Lineas>
    <java:Lineas>TITULAR: FUNDACION CIDAUT</java:Lineas>
    <java:Lineas>DOMICILIO: PARQUE TECNOLOGICO DE BOECILLO, PA</java:Lineas>
    <java:Lineas>CODIGO POSTAL: 47151</java:Lineas>
  </m:return>
</m:consultaPorNumPublicacionResponse>
```

# Web Services: SITADEx

**Método consultaPorNumSolicitud:** Sirve para consultar un expediente por su número de solicitud, modalidad, bis, y tipo de expediente (expedientes de ampliación, cesiones parciales)



```

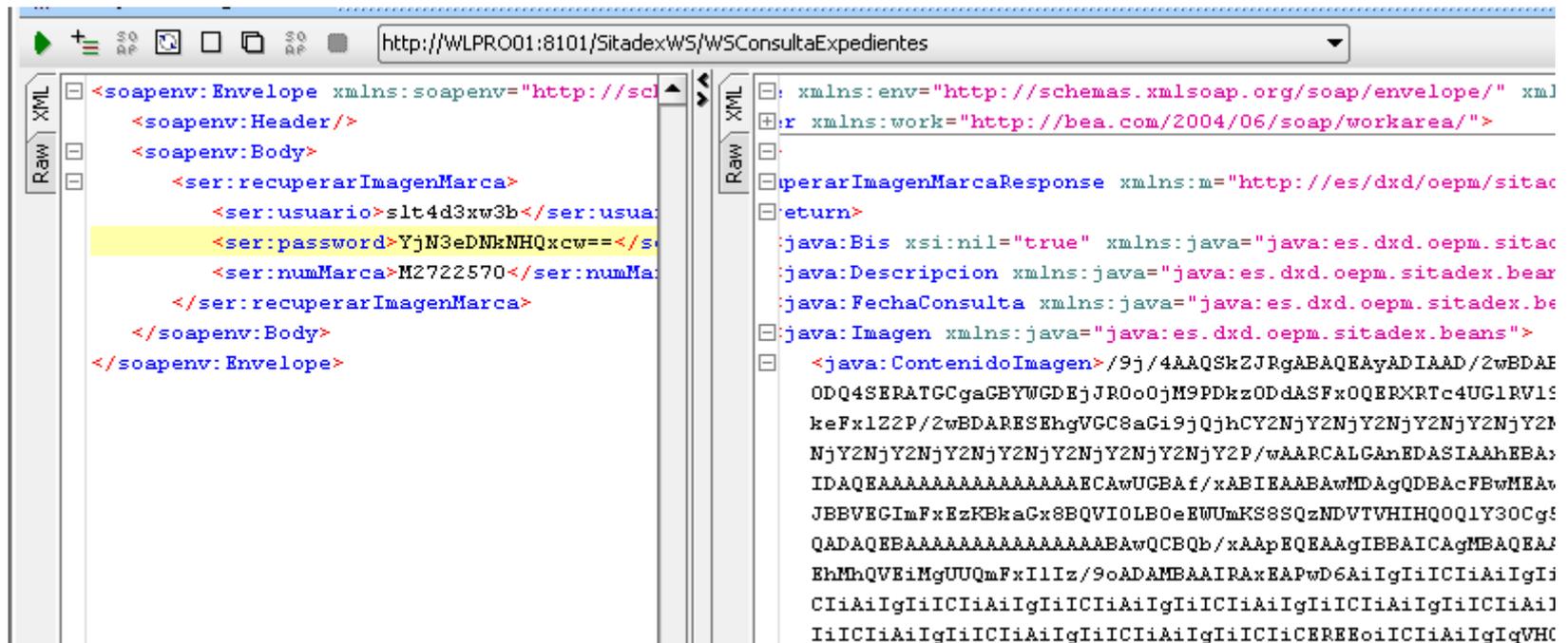
http://WLPRO01:8101/SitadexWS/WSConsultaExpedientes

Raw XML
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ser:consultaPorNumSolicitud>
      <ser:usuario>slt4d3xw3b</ser:usuario>
      <ser:password>YjN3eDNkNHQxcw=
      <ser:modalidad>M</ser:modalidad>
      <ser:numSolicitud>0698457</ser:numSolicitud>
      <ser:bisSolicitud></ser:bisSolicitud>
      <ser:tipoExpediente></ser:tipoExpediente>
      <ser:pagina>0</ser:pagina>
    </ser:consultaPorNumSolicitud>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

Raw XML
<java:Descripcion>La consulta se ha realizado correctamente
<java:FechaConsulta>19/04/2012 13:58:31</java:FechaConsulta>
<java:Imagen xsi:nil="true"/>
<java:Lineas>MARCA PRODUCTOS/SERVICIOS</java:Lineas>
<java:Lineas>FECHA PRESENTACION SOLICITUD.....: 05/01
<java:Lineas>FECHA PRESENTACION SOLICITUD OTORGADA.: 05/01
<java:Lineas>TIPO.....: DENOMINATIVA</java:Lineas>
<java:Lineas>DENOMINACION.....: </java:Lineas>
<java:Lineas>MODECATE</java:Lineas>
<java:Lineas>SOLICITANTE/TITULAR...: POR CAMBIO NOMBRE NUM
<java:Lineas>E. R. SQUIBBE & SONS, L.L.C.</java:Lineas>
<java:Lineas>DOMICILIO.....: LAWRENCEVILLE-PRINCETON, NEW
<java:Lineas>LOCALIDAD.....: 08540 PRINCETON, NEW
<java:Lineas>PAIS DE RESIDENCIA ...: US ESTADOS UNIDOS DE
  
```

# Web Services: SITADEX

**Método recuperarImagenMarca:** recupera una imagen en un array de bits (en Base64) y sus detalles según su número de marca (recuperado en los otros dos métodos)



```

http://WLP001:8101/SitadexWS/WSConsultaExpedientes

Raw XML
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ser:recuperarImagenMarca>
      <ser:usuario>slt4d3xw3b</ser:usuario>
      <ser:password>YjN3eDNkNHQxcw==</ser:password>
      <ser:numMarca>M2722570</ser:numMarca>
    </ser:recuperarImagenMarca>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

Raw XML
xmlns:env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:m="http://es/dxd/oepm/sitadex" xmlns:work="http://bea.com/2004/06/soap/workarea/"
<return>
  <java:Bis xsi:nil="true" xmlns:java="java:es.dxd.oepm.sitadex.beans">
  <java:Descripcion xmlns:java="java:es.dxd.oepm.sitadex.beans">
  <java:FechaConsulta xmlns:java="java:es.dxd.oepm.sitadex.beans">
  <java:Imagen xmlns:java="java:es.dxd.oepm.sitadex.beans">
    <java:ContenidoImagen>/9j/4AAQSkZJRgABAQEAyADIAAD/2wBDAAE
    ODQ4SERATGCgaGBYWCDEjJR0oOjM9PDkzODdASFXoQERXRtc4UG1RV1s
    keFxlZ2P/2wBDARESEhgVGC8aGi9jQjhcY2NjY2NjY2NjY2NjY2NjY2Nj
    NjY2NjY2NjY2NjY2NjY2NjY2P/wAARCALGANEDASTAAhBEA:
    IDAQEAAAAAAAAAAAAAAAAARCAwUCBAf/xABIEAABAwMDAgQDBACFBwMEAt
    JBBVEGImFxEzKBkaGx8BQVIOLB0eEwUmKS8SQzNDVTVHIHQ0Q1Y30Cg:
    QADAQEBAAAAAAAAAAAAAAAAABAwQCQB/xAApEQEAAgIBBAICAgMBAQEAF
    EhMhQVBEImGyUQUmFxlIz/9oADAMBAAIRAxEAPwD6AiIgiIiIiIiIiIiI
    CIiIiIgiIiIiIiIiIiIiIiIiIiIiIiIiIiIiIiIiIiIiIiIiIiIiIiI
    IiIiIiIgiIiIiIiIiIiIiIiIiIiIiIiIiIiIiIiIiIiIiIiIiIiIiIiI
  </java:ContenidoImagen>
  </java:Imagen>
  </java:FechaConsulta>
  </java:Descripcion>
  </java:Bis>
</return>
  </m:recuperarImagenMarcaResponse xmlns:m="http://es/dxd/oepm/sitadex">
</m:recuperarImagenMarcaResponse>
</work:workareaResponse xmlns:work="http://bea.com/2004/06/soap/workarea/">
</work:workareaResponse>
</env:Envelope>
  
```

# BOPI xml: Información

- El BOPI es el Boletín Oficial de la Propiedad Industrial.
- Se divide en tres Tomos:
  - ✓ Tomo I: Marcas y otros Signos Distintivos
  - ✓ Tomo II: Patentes y Modelos de Utilidad
  - ✓ Tomo III: Diseños Industriales
- Permite hacer un seguimiento completo del procedimiento jurídico-administrativo del registro de todas las modalidades de propiedad industrial mencionadas anteriormente.

# BOPI xml: Información

- Adquiriendo esta información podemos:
  - Estar al tanto de la protección de los registros de propiedad industrial.
  - Estar al tanto de las Patentes españolas, las Patentes europeas que designen a España y los Modelos de Utilidad españoles que están protegidos.
  - Estudiar la problemática que se presenta a los solicitantes.

# BOPI xml: Información

- Estar al tanto de la situación de solicitantes de Marcas y otros Signos Distintivos para conocer las tendencias del marketing y la publicidad, o para controlar la seguridad de la protección de Signos Distintivos propios.
- Conocer la posibilidad de obtención de licencias.
- Más información sobre el contenido del BOPI en

[http://www.oepm.es/es/propiedad\\_industrial/publicaciones/bopi/index.html](http://www.oepm.es/es/propiedad_industrial/publicaciones/bopi/index.html)

# BOPI xml: Información

- El BOPI está disponible también en formato HTML y en PDF (firmado digitalmente).

<https://sede.oepm.gob.es/bopiweb/descargaPublicaciones/>



Boletín Oficial  
de la  
Propiedad Industrial

BUSCADOR DE ANOTACIONES	BUSCADOR POR CVE	DESCARGA DE PUBLICACIONES	ANTERIORES
-------------------------	------------------	---------------------------	------------

## Descarga de publicaciones

Puede descargar el Boletín Oficial de la Propiedad Industrial de una fecha dada. Para ello, únicamente tendrá que elegir en el calendario la fecha de publicación del tomo del Boletín que desee, o introducirla en el campo previsto, en formato DD-MM-AAAA. El fichero podrá ser descargado en los formatos **HTML, XML y PDF (firmado)**.

### Publicaciones de hoy:

#### TOMO 1

Publicación en formato PDF.  
Publicación en formato XML.  
Publicación en formato HTML.  
Publicación en formato ZIP.

#### TOMO 2

Publicación en formato PDF.  
Publicación en formato XML.  
Publicación en formato HTML.

#### TOMO 3

Publicación en formato PDF.  
Publicación en formato XML.  
Publicación en formato HTML.  
Publicación en formato ZIP.

# BOPI xml: Organización

- El BOPI nos ofrece mucha información que podemos reutilizar.
- Toda esta información se puede recoger de manera **automática y estructurada** a través de BOPI XML.
- Hay información disponible en BOPI XML desde Enero de 2011 (Del tomo II desde Noviembre de 2010)
- **Actualización diaria** de los datos.

# BOPI xml: Datos

- Cada tomo tiene su propia estructura de datos (XSD)
- Imágenes embebidas en el XML
- Acceso simple a los archivos por HTTP



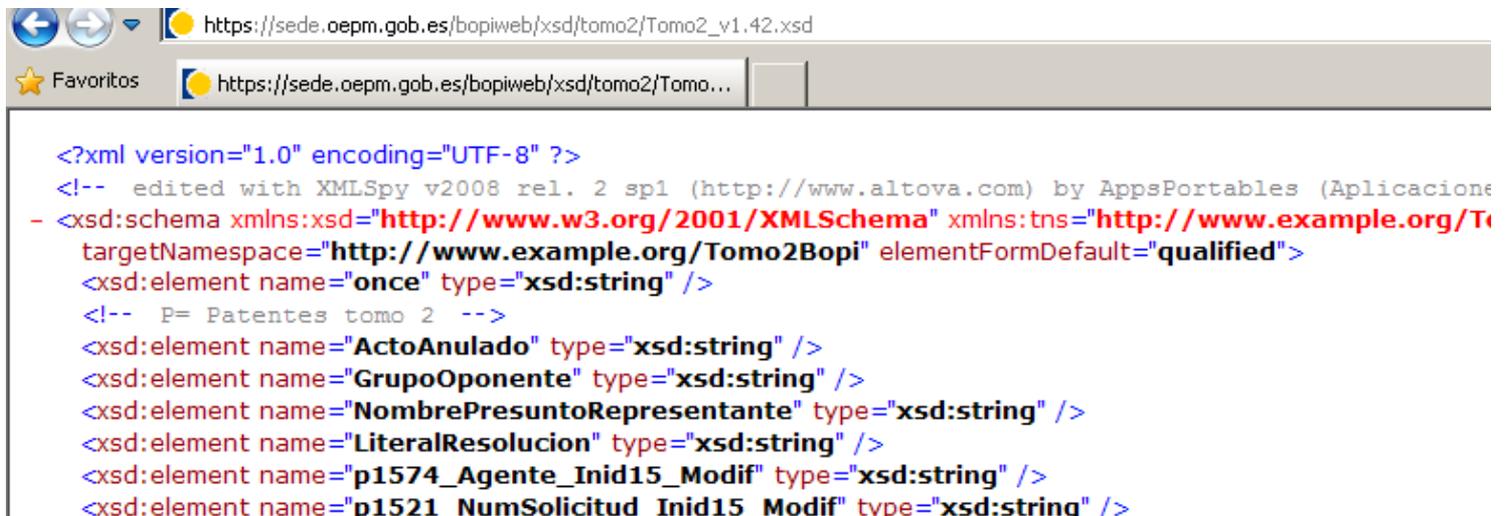
```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
- <tns:Tomo1 xmlns:tns="http://www.example.org/Tomo1Bopi" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-i
  xsi:schemaLocation="http://www.example.org/Tomo1Bopi https://sede.oepm.gob.es/bopiweb/xsd/Tomo1.xs
- <tns:Marcas>
  - <tns:SolicitudesMarcas>
    - <tns:SolicitudMarca>
      <tns:PublicacionId>7944</tns:PublicacionId>
      <tns:Modalidad>M</tns:Modalidad>
      <tns:p21_NumSolicitud>2942947</tns:p21_NumSolicitud>
      <tns:Bis />
      <tns:DigitoControl>1</tns:DigitoControl>
      <tns:ApellidosTitular>GUEMES PEREZ</tns:ApellidosTitular>
      <tns:NombreTitular>SILVERIO</tns:NombreTitular>
      <tns:FechaDepositoRegular>11/08/2010</tns:FechaDepositoRegular>
      <tns:TipoSigno>M</tns:TipoSigno>
      <tns:Domicilio>CASTELAR, 35 BAJO</tns:Domicilio>
      <tns:CodigoPostal>39004</tns:CodigoPostal>
      <tns:PaisDeResidencia>ES</tns:PaisDeResidencia>
      <tns:Localidad>SANTANDER</tns:Localidad>
```

# BOPI xml: Datos

- Estructura para recuperar los ficheros:

[https://sede.oepm.gob.es/bopidiario/TOMO\[1|2|3\]\\_\[DD\]-\[MM\]-\[AAAA\].xml](https://sede.oepm.gob.es/bopidiario/TOMO[1|2|3]_[DD]-[MM]-[AAAA].xml)

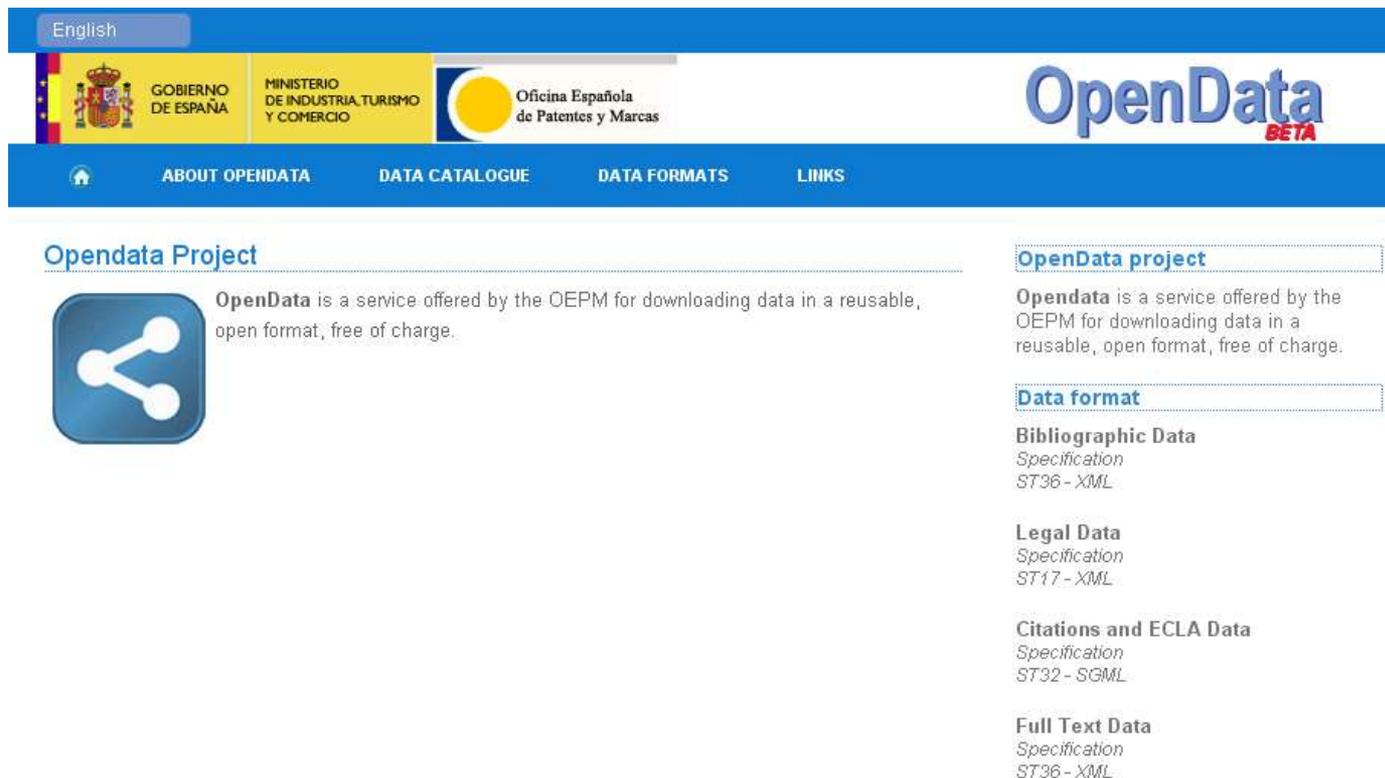
- Los XSD de definición de los XML es accesible a través de la web.



```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<!-- edited with XMLSpy v2008 rel. 2 sp1 (http://www.altova.com) by AppsPortables (Aplicaciones) -->
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:tns="http://www.example.org/Tomo2Bopi"
targetNamespace="http://www.example.org/Tomo2Bopi" elementFormDefault="qualified">
  <xsd:element name="once" type="xsd:string" />
  <!-- P= Patentes tomo 2 -->
  <xsd:element name="ActoAnulado" type="xsd:string" />
  <xsd:element name="GrupoOponente" type="xsd:string" />
  <xsd:element name="NombrePresuntoRepresentante" type="xsd:string" />
  <xsd:element name="LiteralResolucion" type="xsd:string" />
  <xsd:element name="p1574_Agente_Inid15_Modif" type="xsd:string" />
  <xsd:element name="p1521 NumSolicitud Inid15 Modif" type="xsd:string" />
</xsd:schema>
```

# Datos abiertos: Opendata

- Opendata es accesible desde este enlace:  
<http://datos.oepm.es/>



The screenshot shows the OEPM OpenData website interface. At the top, there is a navigation bar with a language selector set to "English". Below this, the header includes the logos for the Spanish Government (GOBIERNO DE ESPAÑA), the Ministry of Industry, Tourism and Commerce (MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO), and the Spanish Patent and Trademark Office (Oficina Española de Patentes y Marcas). The "OpenData BETA" logo is prominently displayed on the right. A blue navigation menu contains links for "ABOUT OPENDATA", "DATA CATALOGUE", "DATA FORMATS", and "LINKS".

**Opendata Project**

 **OpenData** is a service offered by the OEPM for downloading data in a reusable, open format, free of charge.

**OpenData project**

**OpenData** is a service offered by the OEPM for downloading data in a reusable, open format, free of charge.

**Data format**

- Bibliographic Data**  
*Specification*  
ST36 - XML
- Legal Data**  
*Specification*  
ST17 - XML
- Citations and ECLA Data**  
*Specification*  
ST32 - SGML
- Full Text Data**  
*Specification*  
ST36 - XML

# Datos abiertos: Opendata

**Proyecto Opendata:** Opendata es un pensado para la publicación de datos en formatos abiertos generados por la OEPM para la reutilización de los mismos por terceras partes.



## About the OPENDATA project

OpenData is the Spanish Patent and Trademark Office's portal for the publication of public data. These data are generated in reusable form to enable third parties to use them through proprietary or derived services.

Opening public data consists of publishing the information held in the public sector to make it available to all citizens in a digital, standardised and open format, following a clear structure that enables data compression. At the same time, access to this information is facilitated to promote its reuse.

This provides society – citizens, businesses and any other institution – with easy access to it for information purposes or to create new services and increase its social and commercial value

## OpenData project

**OpenData** is a service offered by the OEPM for downloading data in a reusable, open format, free of charge.

## Data format

**Bibliographic Data**  
*Specification*  
ST36 - XML

**Legal Data**  
*Specification*

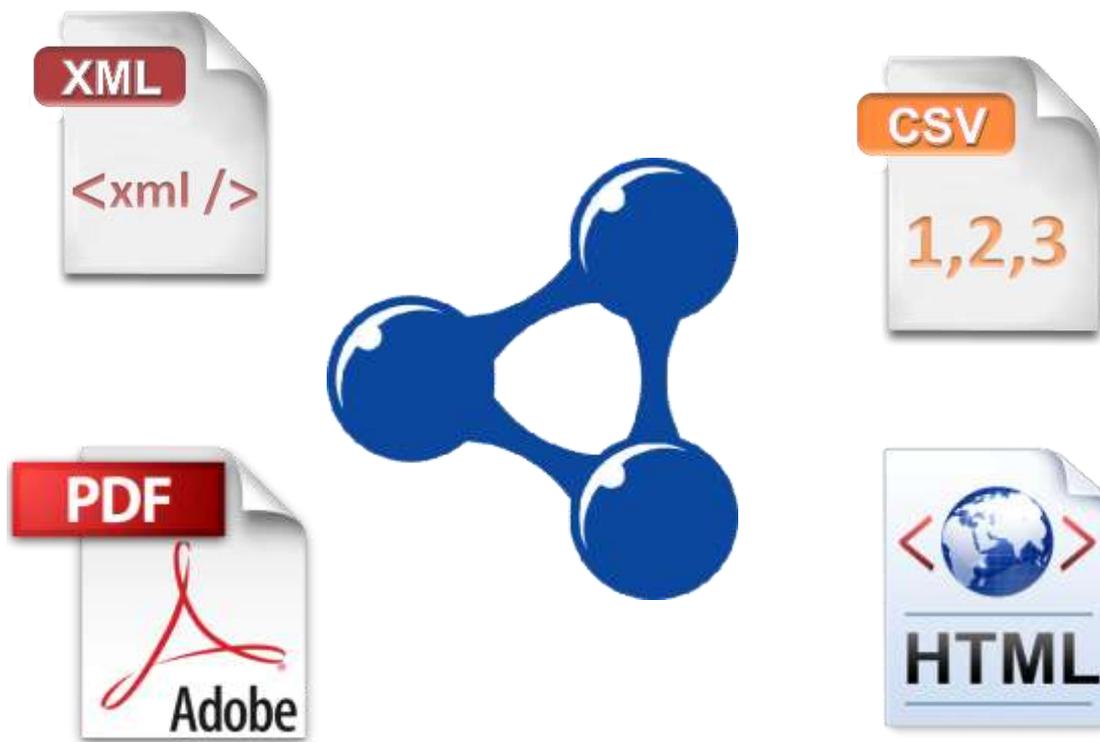
# Datos abiertos: Opendata

La reutilización de la información del sector público consiste en el uso por parte de personas físicas o jurídicas de información generada por organismos del sector público, con fines comerciales o no. La reutilización supone, a modo ilustrativo, actividades como la copia, difusión, modificación, adaptación, extracción, reordenación y combinación de la información.



# Datos abiertos: Opendata

**Formatos reutilizables:** Permiten al terceras personas reutilizar la información que contienen sin un coste y utilizando estándares de accesibilidad pública. Los más comunes son XML, CSV, PDF, etc.



# Datos abiertos: Opendata

## Estándares de la OMPI sobre Propiedad Industrial

La OMPI publica estándares que son unas recomendaciones, normas y directrices de la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI) en el campo de la información y documentación en materia de propiedad industria

<http://www.wipo.int/standards/es/>



### Normas relativas a la información y documentación sobre patentes

- Norma ST1: Sistema estándar para la clasificación automática de documentos de patentes (Mayo de 2001) [ESE](#)
- Norma ST2: Nomenclatura de los documentos de patentes publicados (Diciembre de 2012) [ESE](#)
- Norma ST7: Microformas (Marzo de 1988) [ESE](#)
- Norma ST7A: Fichas de ventanilla "5 up" (Mayo de 1999) [ESE](#)
- Norma ST7B: Microformas de 16 mm en bobina (Diciembre de 1999) [ESE](#)
- Norma ST7C: Microformas de 35 mm en bobina en configuración 8-up (Diciembre de 1999) [ESE](#)
- Norma ST7D: Identificación de formatos microfilm en bobina (Diciembre de 1999) [ESE](#)
- Norma ST7E: Microformas generadas por ordenador (Diciembre de 1999) [ESE](#)
- Norma ST8: La OIP en forma legible por máquina (Abril de 2011) [ESE](#)
- Norma ST9: Datos bibliográficos contenidos en los documentos de patentes en texto (OIP) (Febrero de 1999) [ESE](#)
- Norma ST10: Documentos de patentes publicados (Febrero de 1997) [ESE](#)
- Norma ST10A: Formato de los documentos de patentes (Abril de 1994) [ESE](#)
- Norma ST10B: Dependencia de los componentes de datos bibliográficos (Mayo de 2003) [ESE](#)
- Norma ST10C: Presentación de los conocimientos de datos bibliográficos (Marzo de 2011) [ESE](#)
- Norma ST10D: Características físicas de los documentos de patentes (Diciembre de 1999) [ESE](#)
- Norma ST11: Muestra de índices a consultar en los índices de patentes (Diciembre de 1999) [ESE](#)
- Norma ST12: Resúmenes de documentos de patentes (Abril de 1994) [ESE](#)
- Norma ST12A: Resúmenes de documentos de patentes (Abril de 1994) [ESE](#)
- Norma ST12B: Preparación de resúmenes por categorías (Abril de 1994) [ESE](#)
- Norma ST12C: Características físicas de los resúmenes publicados (Abril de 1994) [ESE](#)

# Datos abiertos: Opendata

## Estándares de la OMPI sobre Propiedad Industrial

Los estándares más importantes para el intercambio de información son:

- ✓ **Norma ST.13:** Numeración de las solicitudes de derechos de propiedad industrial (Febrero de 2008)
- ✓ **Norma ST.17:** Encabezamientos de anuncios publicados en los boletines oficiales (Diciembre de 1990)
- ✓ **Norma ST.36:** Tratamiento en XML de la información sobre patentes (Noviembre de 2007)

# Datos abiertos: Opendata

## Estándares de la OMPI sobre Propiedad Industrial

- ✓ **Norma ST.66:** Tratamiento en XML de la información relativa a las **marcas** (Marzo de 2012)
- ✓ **Norma ST.86:** Tratamiento en XML de información relativa a los **diseños industriales** (Febrero de 2008)

# Datos abiertos: Opendata

**Catálogo de datos:** Nos muestra las diferentes Modalidades de P.I. disponibles. En la actualidad se dispone solamente del catálogo de Invenciones.

## [OEPM OpenData Catalogue](#)

The catalogue shows the data types that are currently provided. The catalogue will be progressively expanded.

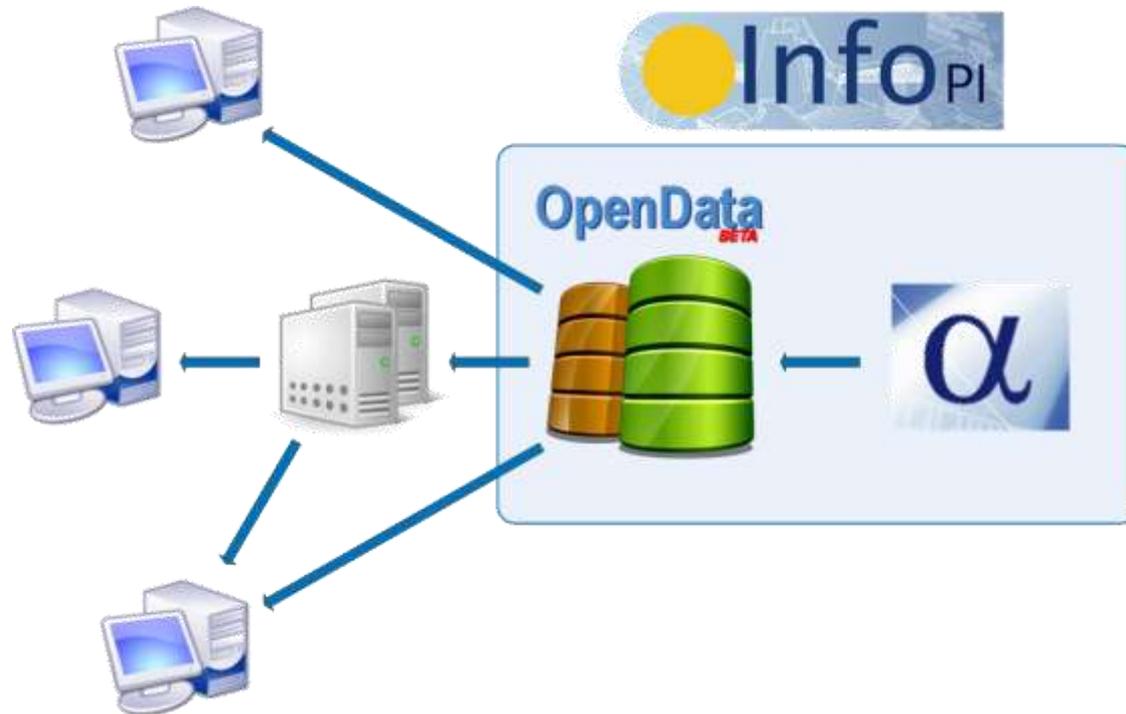
## [Catalogue of Inventions](#)

 Last updated 17/11/2011

Category	Format	Specification	Start date	Last date	
<a href="#">Legal</a>	XML	<a href="#">ST17 / es-legal-document-v1-0.dtd</a>	10/11/2010	17/11/2011	
<a href="#">Bibliographic</a>	XML	<a href="#">ST36 / es-patent-document-v1-2.dtd</a>	27/12/2010	17/11/2011	
<a href="#">Citations and ECLA</a>	SGML	<a href="#">ST32 / ST32-anexo-B.dtd</a>	01/01/1993	31/12/2010	
<a href="#">Full Text</a>	XML		01/01/2004	31/10/2011	
<a href="#">Brochure (PDF)</a>	PDF		01/06/1987	31/10/2011	

# Datos abiertos: Opendata

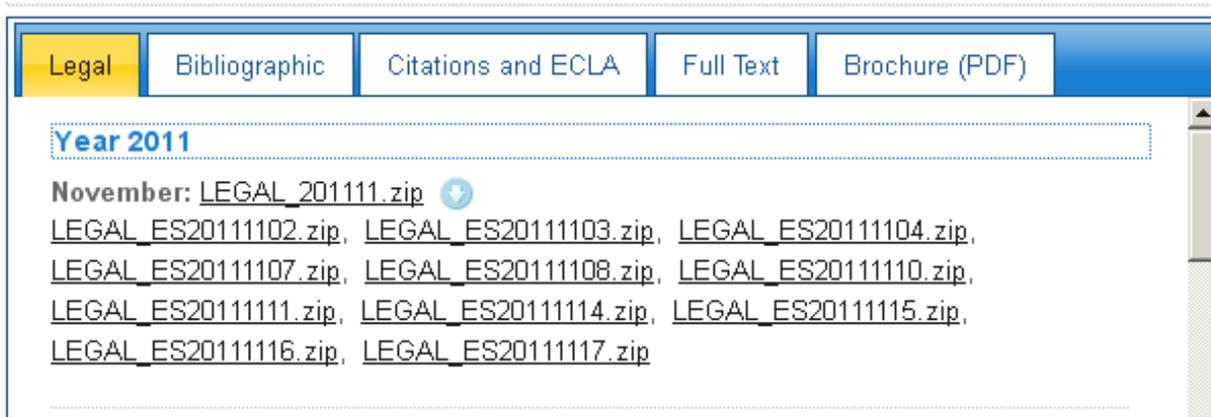
**Catalogo de datos:** La OEPM tiene un RoadMap para incluir en OpenData los datos de **Signos Distintivos, Diseños Industriales y Estadísticas** en un futuro próximo.



# Datos abiertos: Opendata

**Catálogo de Invenciones:** Existen cinco categorías  
En este catálogo:

- ✓ Legales
- ✓ Bibliográficos
- ✓ Citaciones y ECLA
- ✓ Texto completo
- ✓ Folletos



The screenshot shows a web interface with five tabs: 'Legal' (highlighted in yellow), 'Bibliographic', 'Citations and ECLA', 'Full Text', and 'Brochure (PDF)'. Below the tabs, there is a section titled 'Year 2011' with a sub-section for 'November:'. A list of files is displayed, including 'LEGAL\_201111.zip' with a download icon, and several 'LEGAL\_ES20111102.zip' through 'LEGAL\_ES20111117.zip' files.

# Datos abiertos: Opendata

**Descarga de ficheros:** La descarga de ficheros desde el catálogo de Invenciones se puede realizar por días o meses de publicación completos.

## Bibliographic

Links marked with the icon  are all daily files published in the month. Files in "PDF" format and "Citations" do not include this kind of link.

- **Legal data, bibliographic data and full text:** are generated daily. Daily downloading files by publication date and monthly files by the publication month.
- **Citations and ECLA data:** Currently are generated three-monthly; Files for download. *Currently data unavailable for 2011 due an updating in the data generation.*
- **Gazettes in format PDF:** Currently are generated daily however may be are during a short time. Files for daily download.

All documents marked with an asterisk \* are incomplete files. The reason is that some day or month are not be generated yet in the SPTO. Once all documents has removed.

Legal

**Bibliographic**

Citations and ECLA

Full Text

## Year 2011

November: [BIBLIO\\_201111.zip](#) 

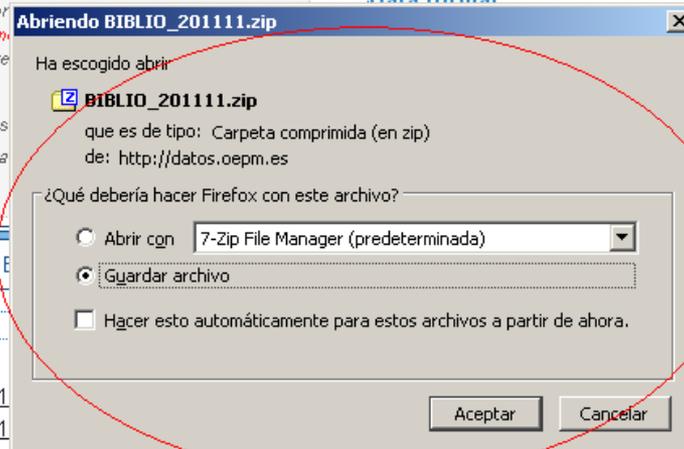
[BIBLIO\\_ES20111102.zip](#), [BIBLIO\\_ES20111103.zip](#), [BIBLIO\\_ES20111104.zip](#),  
[BIBLIO\\_ES20111107.zip](#), [BIBLIO\\_ES20111108.zip](#), [BIBLIO\\_ES20111109.zip](#),  
[BIBLIO\\_ES20111111.zip](#), [BIBLIO\\_ES20111114.zip](#), [BIBLIO\\_ES20111115.zip](#),  
[BIBLIO\\_ES20111116.zip](#), [BIBLIO\\_ES20111117.zip](#)

October: [BIBLIO\\_201110.zip](#) 

## OpenData project

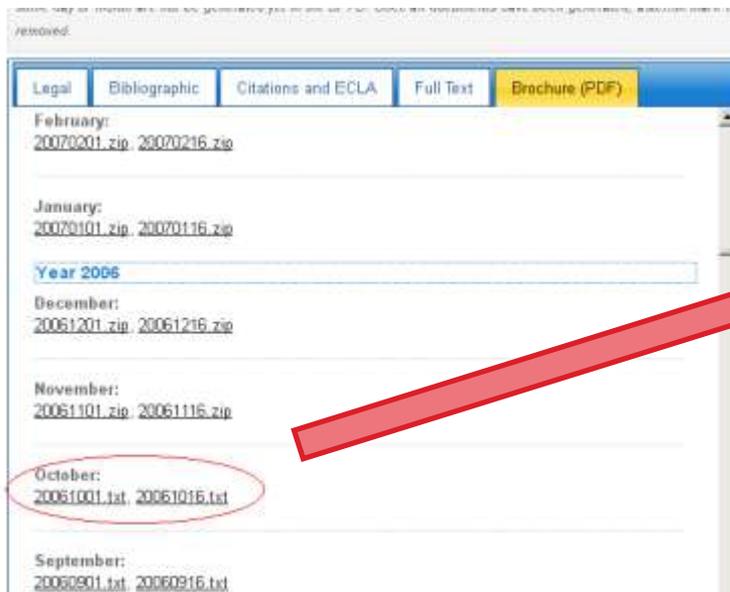
**Opendata** is a service offered by the OEPM for downloading data in a reusable, open format, free of charge.

## Data format



# Datos abiertos: Opendata

**Descarga de archivos PDF antiguos:** Opendata dispone de los archivos PDF en archivos comprimidos sólo para los últimos 5 años. Sin embargo proporciona para los anteriores unos listados en los cuales se pueden descargar desde el repositorio de PDF de la OEPM.



[http://www.oepm.es/pdf/ES/0000/000/01/06/07/ES-1060785\\_U.pdf](http://www.oepm.es/pdf/ES/0000/000/01/06/07/ES-1060785_U.pdf)  
[http://www.oepm.es/pdf/ES/0000/000/01/06/08/ES-1060851\\_U.pdf](http://www.oepm.es/pdf/ES/0000/000/01/06/08/ES-1060851_U.pdf)  
[http://www.oepm.es/pdf/ES/0000/000/01/06/08/ES-1060854\\_U.pdf](http://www.oepm.es/pdf/ES/0000/000/01/06/08/ES-1060854_U.pdf)  
[http://www.oepm.es/pdf/ES/0000/000/01/06/08/ES-1060858\\_U.pdf](http://www.oepm.es/pdf/ES/0000/000/01/06/08/ES-1060858_U.pdf)  
[http://www.oepm.es/pdf/ES/0000/000/01/06/11/ES-1061142\\_U.pdf](http://www.oepm.es/pdf/ES/0000/000/01/06/11/ES-1061142_U.pdf)  
[http://www.oepm.es/pdf/ES/0000/000/01/06/11/ES-1061182\\_U.pdf](http://www.oepm.es/pdf/ES/0000/000/01/06/11/ES-1061182_U.pdf)  
[http://www.oepm.es/pdf/ES/0000/000/01/06/11/ES-1061183\\_U.pdf](http://www.oepm.es/pdf/ES/0000/000/01/06/11/ES-1061183_U.pdf)  
[http://www.oepm.es/pdf/ES/0000/000/01/06/11/ES-1061185\\_U.pdf](http://www.oepm.es/pdf/ES/0000/000/01/06/11/ES-1061185_U.pdf)  
[http://www.oepm.es/pdf/ES/0000/000/01/06/12/ES-1061245\\_U.pdf](http://www.oepm.es/pdf/ES/0000/000/01/06/12/ES-1061245_U.pdf)  
[http://www.oepm.es/pdf/ES/0000/000/01/06/13/ES-1061321\\_U.pdf](http://www.oepm.es/pdf/ES/0000/000/01/06/13/ES-1061321_U.pdf)  
[http://www.oepm.es/pdf/ES/0000/000/01/06/13/ES-1061337\\_U.pdf](http://www.oepm.es/pdf/ES/0000/000/01/06/13/ES-1061337_U.pdf)  
[http://www.oepm.es/pdf/ES/0000/000/01/06/15/ES-1061512\\_U.pdf](http://www.oepm.es/pdf/ES/0000/000/01/06/15/ES-1061512_U.pdf)  
[http://www.oepm.es/pdf/ES/0000/000/01/06/21/ES-1062110\\_U.pdf](http://www.oepm.es/pdf/ES/0000/000/01/06/21/ES-1062110_U.pdf)  
[http://www.oepm.es/pdf/ES/0000/000/01/06/21/ES-1062136\\_U.pdf](http://www.oepm.es/pdf/ES/0000/000/01/06/21/ES-1062136_U.pdf)  
[http://www.oepm.es/pdf/ES/0000/000/01/06/21/ES-1062137\\_U.pdf](http://www.oepm.es/pdf/ES/0000/000/01/06/21/ES-1062137_U.pdf)  
[http://www.oepm.es/pdf/ES/0000/000/01/06/21/ES-1062138\\_U.pdf](http://www.oepm.es/pdf/ES/0000/000/01/06/21/ES-1062138_U.pdf)  
[http://www.oepm.es/pdf/ES/0000/000/01/06/21/ES-1062139\\_U.pdf](http://www.oepm.es/pdf/ES/0000/000/01/06/21/ES-1062139_U.pdf)  
[http://www.oepm.es/pdf/ES/0000/000/01/06/21/ES-1062140\\_U.pdf](http://www.oepm.es/pdf/ES/0000/000/01/06/21/ES-1062140_U.pdf)  
[http://www.oepm.es/pdf/ES/0000/000/01/06/21/ES-1062141\\_U.pdf](http://www.oepm.es/pdf/ES/0000/000/01/06/21/ES-1062141_U.pdf)  
[http://www.oepm.es/pdf/ES/0000/000/01/06/21/ES-1062142\\_U.pdf](http://www.oepm.es/pdf/ES/0000/000/01/06/21/ES-1062142_U.pdf)  
[http://www.oepm.es/pdf/ES/0000/000/01/06/21/ES-1062143\\_U.pdf](http://www.oepm.es/pdf/ES/0000/000/01/06/21/ES-1062143_U.pdf)  
[http://www.oepm.es/pdf/ES/0000/000/01/06/21/ES-1062144\\_U.pdf](http://www.oepm.es/pdf/ES/0000/000/01/06/21/ES-1062144_U.pdf)  
[http://www.oepm.es/pdf/ES/0000/000/01/06/21/ES-1062145\\_U.pdf](http://www.oepm.es/pdf/ES/0000/000/01/06/21/ES-1062145_U.pdf)  
[http://www.oepm.es/pdf/ES/0000/000/01/06/21/ES-1062146\\_U.pdf](http://www.oepm.es/pdf/ES/0000/000/01/06/21/ES-1062146_U.pdf)  
[http://www.oepm.es/pdf/ES/0000/000/01/06/21/ES-1062148\\_U.pdf](http://www.oepm.es/pdf/ES/0000/000/01/06/21/ES-1062148_U.pdf)

# Datos abiertos: Opendata

**Marcadores dinámicos:** Opendata genera Marcadores dinámicos (RSS) con todo el contenido de los datos que se publican. Existe uno por cada catálogo y uno por categoría.



Suscribirse a este canal usando

Usar siempre Marcadores dinámicos para suscribirse a los canales web.

---

### Legales de invenciones

Feed de datos Legales de invenciones

- [Datos legales publicados en 17.11.2011](#)  
jueves, 17 de noviembre de 2011 5:00
- [Datos legales publicados en 16.11.2011](#)  
miércoles, 16 de noviembre de 2011 5:00
- [Datos legales publicados en 15.11.2011](#)  
martes, 15 de noviembre de 2011 5:00
- [Datos legales publicados en 14.11.2011](#)  
lunes, 14 de noviembre de 2011 5:00
- [Datos legales publicados en 11.11.2011](#)  
viernes, 11 de noviembre de 2011 5:00
- [Datos legales publicados en 10.11.2011](#)  
jueves, 10 de noviembre de 2011 5:00
- [Datos legales publicados en 09.11.2011](#)

# Datos abiertos: Opendata

**Marcadores dinámicos:** Se pueden desarrollar aplicaciones de fácil construcción en base a los RSS que obtengan los datos según sean actualizados en los marcadores.



# Ejemplos Prácticos

En este apartado vamos a ver ejemplos prácticos de todo lo que hemos visto en las partes anteriores:

- ✓ **Aplicación EPI** (Empresa de Propiedad Industrial)
  - Ejemplo de aplicación en Java que consume los WS del Localizador y Clinmar
  
- ✓ **Aplicación Paténtame!**
  - Ejemplo de buscador en PHP que consume los WS de Invenes y Sitadex

# Ejemplos Prácticos

Pero el mejor ejemplo práctico que podemos mostrar del uso de nuestros WS es nuestra propia web:

<http://www.oepm.es>

## SIGNOS DISTINTIVOS

► Consulta de Signos Distintivos Registrados o Solicitados

Búsqueda simple

Búsqueda avanzada

Búsqueda por nº de expediente

Condiciones del se

Marcas nacionales e internacionales con efecto en España

### Localizar por Denominación

Denominación:  Contenga ▼

Modalidad:  Todas ▼

### Localizar por Clases de Niza

Clase Niza:  [Consultar clases de Niza](#)

### Localizar por Clase de Viena

Clase Viena:    [Consultar clases de Viena](#)

¿Qué es esto?

► Borrar ► Localizar

## INVENCIONES

► Invenciones

Búsqueda simple

Búsqueda avanzada

Búsqueda por nº de expediente

Condiciones del se

Título:  Ej: Motor

Título o resumen:  Ej: Bicieta

Números de publicación:  Ej: 2001850

Números de solicitud:  Ej: P200302

Número de prioridad:  Ej: ES20030

Fecha de publicaciones:  Ej: 20061016

Solicitante/s:  Ej: Roncero

Inventor/es:  Ej: García

Clasificación:  Ej: A01K1/03

► Borrar ► Buscar

# Ejemplos Prácticos: Java - EPI

Aplicación de demostración de los WS del Localizador de Marcas y Clinmar.

**EPI**  
(Empresa de Propiedad Intelectual)

**SIGNOS DISTINTIVOS**  
(Buscador EPI)

▶ Marcas  
▶ Clasificación Internacional de Productos y Servicios

**Signos Distintivos - Nacional** | Inicio

Clase:  Texto:

Número de registros de la consulta: 0  
Resultado del Web Service: No se ha introducido un valor valido del parametro Modalidad (Todas, Marcas, Nombres Comerciales, Rotulos de Establecimiento)

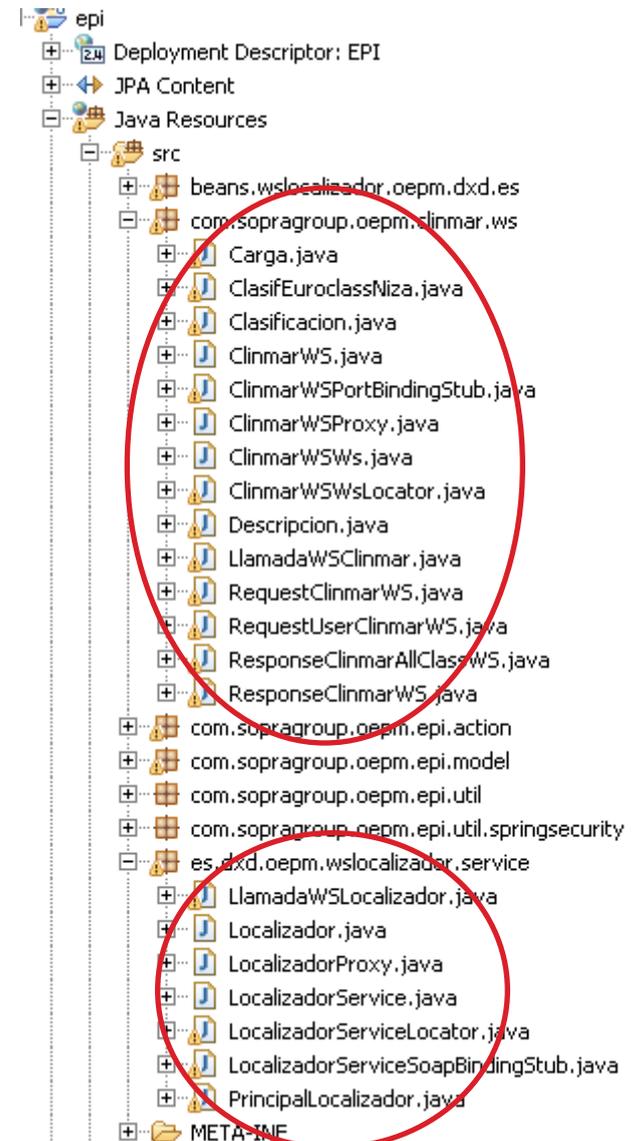
registros no encontrados

Marca	Tipo	Niza	Denominación
No hay ningún elemento			

| EPI - EMPRESA DE PROPIEDAD INTELECTUAL | versión: 1.01 |

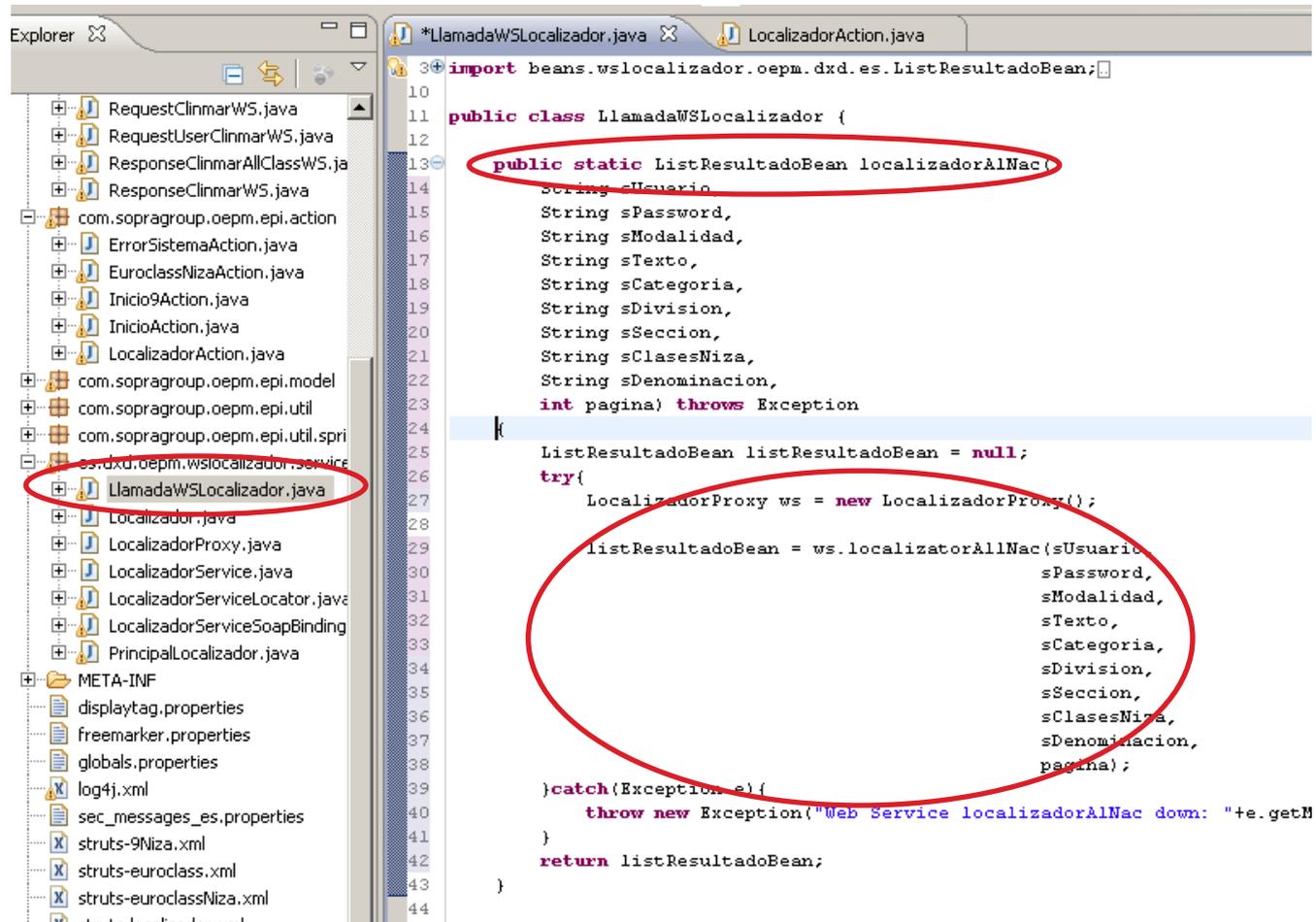
# Ejemplos Prácticos: Java - EPI

La creación de aplicaciones cliente para WS es relativamente fácil. Hay varias implementaciones (Axis2, JAX-WS, etc.) que autogeneran el código necesario para invocar los servicios desde cualquier aplicación desarrollada en el lenguaje Java.



# Ejemplos Prácticos: Java - EPI

## Ejemplo de implementación del WS del Localizador



The screenshot shows an IDE with a project explorer on the left and a code editor on the right. The project explorer shows a package structure for 'com.sopragroup.oepm.epi.action' and 'com.sopragroup.oepm.epi.util'. The code editor displays the implementation of the 'localizadorAllNac' method in 'LlamadaWSLocalizador.java'.

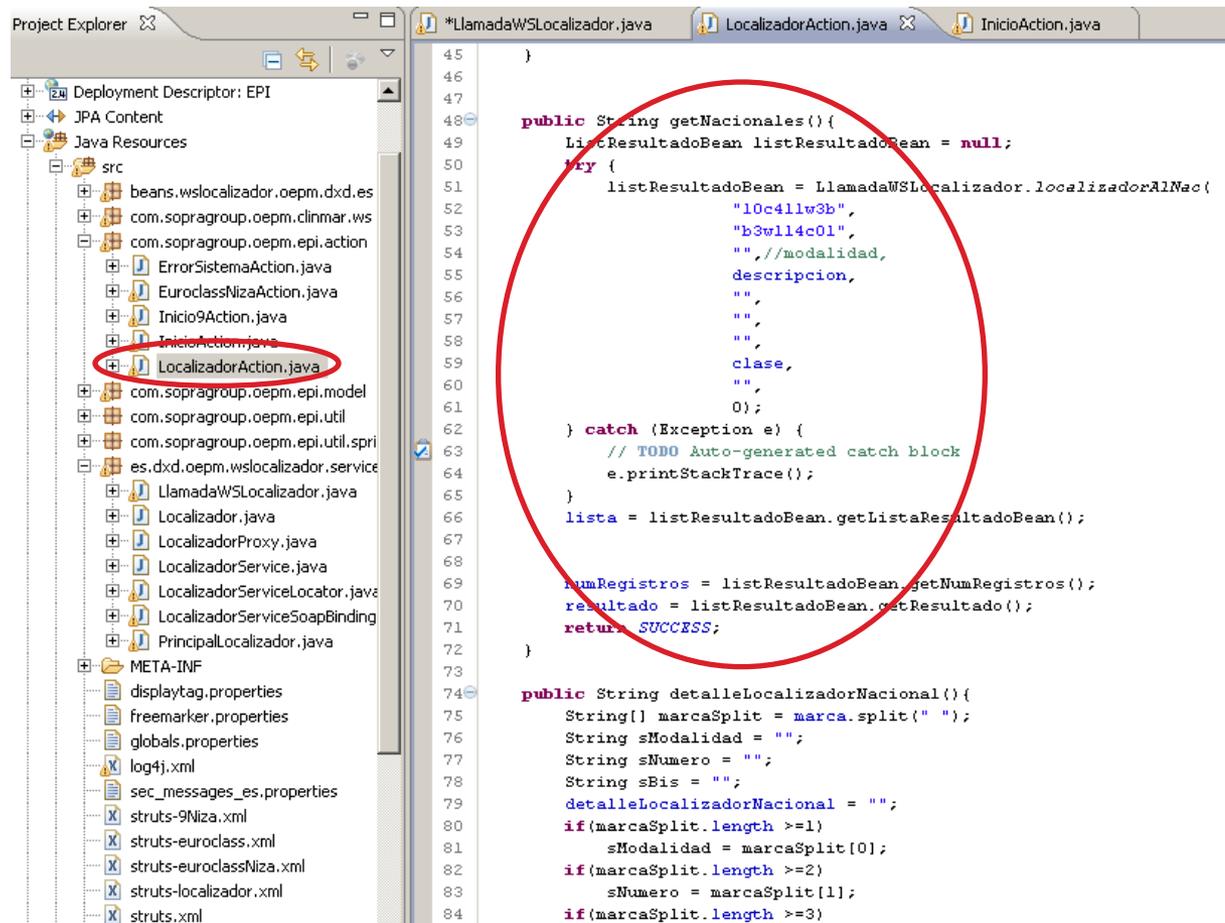
```

3+ import beans.wslocalizador.oepm.dxd.es.ListResultadoBean;
10
11 public class LlamadaWSLocalizador {
12
13     public static ListResultadoBean localizadorAllNac(
14         String sUsuario,
15         String sPassword,
16         String sModalidad,
17         String sTexto,
18         String sCategoria,
19         String sDivision,
20         String sSeccion,
21         String sClasesNiza,
22         String sDenominacion,
23         int pagina) throws Exception
24     {
25         ListResultadoBean listResultadoBean = null;
26         try{
27             LocalizadorProxy ws = new LocalizadorProxy();
28
29             listResultadoBean = ws.localizadorAllNac(sUsuario,
30                                                     sPassword,
31                                                     sModalidad,
32                                                     sTexto,
33                                                     sCategoria,
34                                                     sDivision,
35                                                     sSeccion,
36                                                     sClasesNiza,
37                                                     sDenominacion,
38                                                     pagina);
39         }catch(Exception e){
40             throw new Exception("Web Service localizadorAllNac down: "+e.getM
41         }
42         return listResultadoBean;
43     }
44

```

# Ejemplos Prácticos: Java - EPI

Invocación de la implementación con datos válidos



```

45     }
46
47
48     public String getNacionales(){
49         ListResultadoBean listResultadoBean = null;
50         try {
51             listResultadoBean = LlamadaWSLocalizador.localizadorAlMac(
52                 "10c411w3b",
53                 "b3w114c01",
54                 "", //modalidad,
55                 descripcion,
56                 "",
57                 "",
58                 "",
59                 clase,
60                 "",
61                 0);
62         } catch (Exception e) {
63             // TODO Auto-generated catch block
64             e.printStackTrace();
65         }
66         lista = listResultadoBean.getListarResultadoBean();
67
68         numRegistros = listResultadoBean.getNumRegistros();
69         resultado = listResultadoBean.getResultado();
70         return SUCCESS;
71     }
72
73
74     public String detalleLocalizadorNacional(){
75         String[] marcaSplit = marca.split(" ");
76         String sModalidad = "";
77         String sNumero = "";
78         String sBis = "";
79         detalleLocalizadorNacional = "";
80         if(marcaSplit.length >=1)
81             sModalidad = marcaSplit[0];
82         if(marcaSplit.length >=2)
83             sNumero = marcaSplit[1];
84         if(marcaSplit.length >=3)

```

# Ejemplos Prácticos: Java - EPI

Los resultados los podemos utilizar tanto para hacer un sistema de búsquedas como para cargas por lotes en bases de datos.

```

8 <tr>
9 <td>Resultado del Web Service: <s:property value="resultado"/></td>
10 </tr>
11 </table>
12 </s:div>
13
14 <display:table name="lista" id="lista" class="displaytag" pagesize="50
15 defaultsort="1" defaultorder="ascending" keepState="true"
16 requestURI="getNacionales.action" export="false">
17
18 <display:setProperty name="export.pdf.filename" value='informe_busqued
19
20 <display:column title="Marca" sortable="true" headerClass="sortable" :
21 <a href="javascript:void(0);" id="dialog_link" class="dialog_link"
22 <s:property value="#{attr.lista.marca}"/>
23 </a>
24 </display:column>
25 <display:column title="Tipo" sortable="true" headerClass="sortable" >
26 <s:if test="#attr.lista.tipo eq "D">
27 Denominativo
28 </s:if>
29 <s:if test="#attr.lista.tipo == "F">
30 Denominativo est&aacute;NDAR
31 </s:if>
32 <s:if test="#attr.lista.tipo eq "M">
33 Denominativo con gr&aacute;fico
34 </s:if>
35 <s:if test="#attr.lista.tipo == "G">
36 Gr&aacute;fico
37 </s:if>
38 </display:column>
39
40 <display:column property="clNiza" title="Niza" sortable="true" header
41 <display:column property="denominacion" title="Denominaci&aacute;n" so
42
43 </display:table>

```

EPI  
(Empresa de Propiedad Intelectual)

® Marcas  
® Clasificación Internacional de Productos y Servicios

Signos Distintivos - Nacional

Clase:  Texto:

Número de registros de la consulta: 45  
Resultado del Web Service: Se ha realizado la búsqueda correctamente

45 registros encontrados, mostrando todos los registros

Marca	Tipo	Niza	Denominación
M.0962502	Denominativo	42	DOÑA MANUELA
M.1566866	Denominativo	33	MANUELA DE NAVERAN
M.1932854	Denominativo	25	MANUELA PONTI
M.2091535	Denominativo	37	LA RETOUCHERIE DE MANUELA
M.2118760	Denominativo	29	LAS MANUELAS
M.2132858	Denominativo con gráfico	37	RETOUCHERIE DE MANUELA
M.2216676	Denominativo	25	MANUELA CACHINERO
M.2235356	Denominativo con gráfico	35	RETOUCHERIE DE MANUELA
M.2235357	Denominativo con gráfico	40	RETOUCHERIE DE MANUELA

# Ejemplos Prácticos: Java - EPI

Vista del resultado de la aplicación de búsqueda

EPI  
(Empresa de Propiedad Intelectual)
SIGNOS DIS  
(Buscado)

[Marcas](#)  
[Clasificación Internacional de Product](#)

**Signos Distintivos - Nacional**

Clase:  Text

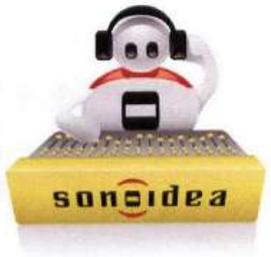
Número de registros de la consulta: 3  
 Resultado del Web Service: Se ha rea

3 registros encontrados, mostrando

Marca	Tipo
<a href="#">M.2529177</a>	Denominativo o
<a href="#">M.2949600</a>	Denominativo o
<a href="#">M.2949670</a>	Denominativo o

**Detalle: M 2949600**

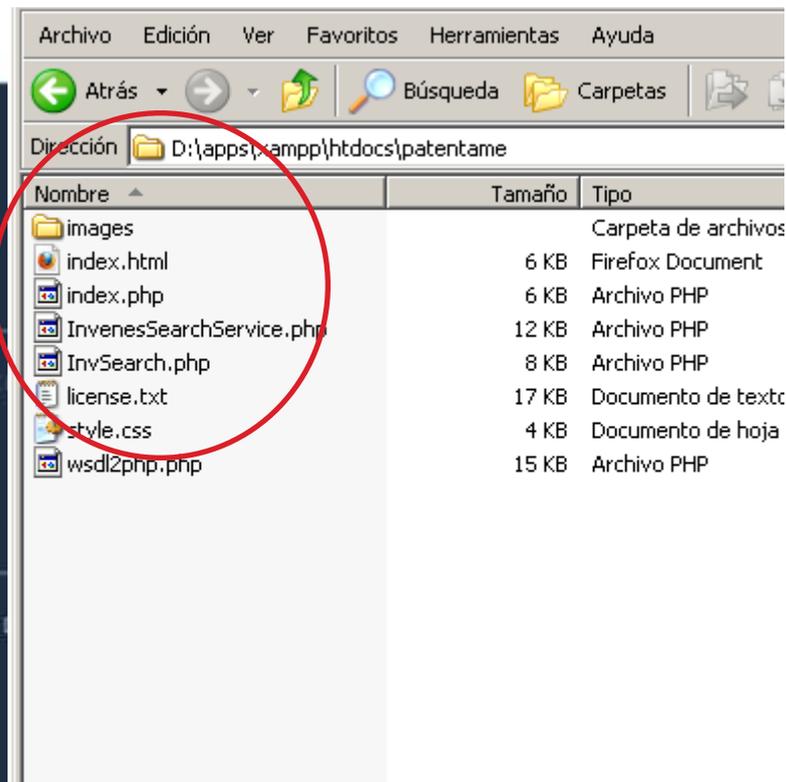
**Numero de registros:** 1  
**Resultado del Web Service:** Se ha realizado la búsqueda correctamente  
**-----Expediente: -----**  
**Clase:** 37  
**Denominacion:** SONOIDEA  
**Fecha:** 15/02/2011  
**Primer Titular:** SONOIDEA, S.A.  
**Situacion:** EN VIGOR: PUBLICACION CONCESION  
**Tipo Marca:** Denominativo con gráfico  
**-----Productos: -----**  
**Clase Producto:** 37  
**Producto:** SERVICIOS DE INSTALACION DE SISTEMAS DE IMAGEN Y SONIDO.  
**Imagen:**



[Cerrar](#)

# Ejemplos Prácticos: PHP - Paten.

La creación de WS para PHP es simple a través de autogeneradores de código (wsdl2php, soapPHP, etc.). En la aplicación PATÉNTAME probaremos el WS de INVENES.



# Ejemplos Prácticos: PHP - Paten.

Ejemplo de los tipos de búsqueda y respuesta autogenerados, así como de los métodos asociados al Web Service.

```

1  <?php
2  class getAllTypes {
3      public $arg0; // string
4      public $arg1; // int
5  }
6
7  class getAllTypesResponse {
8      public $return; // invenesProperties
9  }
10
11 class invenesProperties {
12     public $labelValueBean; // labelValueBean
13 }
14
15 class labelValueBean {
16     public $label; // string
17     public $value; // string
18 }
19
20 class doSearch {
21     public $arg0; // string
22     public $arg1; // int
23     public $arg2; // string
24     public $arg3; // string
25     public $arg4; // string
26     public $arg5; // string
27     public $arg6; // int
28     public $arg7; // int
29 }
30
31 class doSearchResponse {
32     public $doSearchResponse; // searchResult
33 }
34
35 class searchResult {
36     public $errorCode; // string
37     public $errorDesc; // string
38     public $references; // reference
39     public $totalResults; // int
  
```

```

189 //
190 class InvenesSearchService extends SoapClient {
191
192     private static $classmap = array(
193
194         'getAllTypes' => 'getAllTypes',
195         'getAllTypesResponse' => 'getAllTypesResponse',
196         'invenesProperties' => 'invenesProperties',
197         'labelValueBean' => 'labelValueBean',
198         'doSearch' => 'doSearch',
199         'doSearchResponse' => 'doSearchResponse',
200         'searchResult' => 'searchResult',
201         'reference' => 'reference',
202         'SessionExpiredException' => 'SessionExpiredException',
203         'getSummary' => 'getSummary',
204         'getSummaryResponse' => 'getSummaryResponse',
205         'invenesResult' => 'invenesResult',
206         'getPublicationTypes' => 'getPublicationTypes',
207         'getPublicationTypesResponse' => 'getPublicationTypes',
208         'getImages' => 'getImages',
209         'getImagesResponse' => 'getImagesResponse',
210         'getSearchFields' => 'getSearchFields',
211         'getSearchFieldsResponse' => 'getSearchFieldsResponse',
212         'getSearchReport' => 'getSearchReport',
213         'getSearchReportResponse' => 'getSearchReportResponse',
214         'getBases' => 'getBases',
215         'getBasesResponse' => 'getBasesResponse',
216         'doLogin' => 'doLogin',
217         'doLoginResponse' => 'doLoginResponse',
218         'InvenesWebException' => 'InvenesWebException',
219         'getWrittenOpinion' => 'getWrittenOpinion',
220         'getWrittenOpinionResponse' => 'getWrittenOpinionResponse',
221         'getReviews' => 'getReviews',
222         'getReviewsResponse' => 'getReviewsResponse',
223         'getPDF' => 'getPDF',
224         'getPDFResponse' => 'getPDFResponse',
225         'getResultFields' => 'getResultFields',
226         'getResultFieldsResponse' => 'getResultFieldsResponse',
227         'getDesc' => 'getDesc',
228         'getDescResponse' => 'getDescResponse',
229         'getClaims' => 'getClaims',
230         'getClaimsResponse' => 'getClaimsResponse',
231     );
232
233     public function InvenesSearchService($wsdl = "https://invenes.wepn.es/InvenesServices/1
  
```

# Ejemplos Prácticos: PHP - Paten.

Implementación del método getToken(), getBases() y doSearch() invocado desde la aplicación al WS de INVENES.

```

158
159 function getToken()
160 {
161     require_once 'InvenesSearchService.php';
162     $invenesWS = new InvenesSearchService();
163
164     $token="";
165
166     //Response Objects
167     $doLoginResponse = new doLoginResponse();
168
169     $doLogin = new doLogin();
170     $doLogin->arg0="RRODRIGU";
171     $doLogin->arg1="YS6XLNIFQGLMXWLWI6WUW";
172     $doLoginResponse = $invenesWS->doLogin($doLogin);
173
174
175     foreach($doLoginResponse as $value)
176     {
177         $token=$value;
178     }
179     return $token;
180 }
181
182 function getBases($token)
183 {
184     require_once 'InvenesSearchService.php';
185     $invenesWS = new InvenesSearchService();
186
187     $bases=array();
188
189     //Response Objects
190     $getBasesResponse = new getBasesResponse();
191
192     $getBases = new getBases();
193     $getBases->arg0=$token;
194     $getBasesResponse = $invenesWS->getBases($getBases
195
  
```

```

213
214 function doSearch($token,$db,$term)
215 {
216     require_once 'InvenesSearchService.php';
217     $invenesWS = new InvenesSearchService();
218
219     $search=array();
220
221     //Response Objects
222     $doSearchResponse = new doSearchResponse();
223
224     $doSearch = new doSearch();
225     $doSearch->arg0=$token;
226     $doSearch->arg1=$db;
227     $doSearch->arg2=$term;
228     $doSearch->arg3="TITULO,SOLICITANTE";
229     $doSearch->arg6=1;
230     $doSearch->arg7=5;
231
232     $doSearchResponse = $invenesWS->doSearch($do
233
234
235     //print_r($doSearchResponse);
236     foreach($doSearchResponse as $sr)
237     {
238         //echo "error code: ".$sr->errorCod." --
239         //echo "error desc: ".$sr->errorDesc." --
240         //echo "resultados: ".$sr->totalResults.'
241
242     /*
243     foreach($sr->references as $ref)
244     {
245         foreach($ref->fieldNames as $inames)
246         {
  
```

# Ejemplos Prácticos: PHP - Paten.

Tratamiento de los datos devueltos por el WS de INVENES.

```

95 <div id="box1">
96 <hr/>
97 <?php
98
99 if($_POST != NULL)
100 {
101     $term = utf8_decode($_POST["term"]); // string
102     $db = $_POST["basesInv"]; // string
103
104     $search = doSearch($token,$db,$term);
105
106     if(count($search)>0)
107     {
108         foreach($search as $ref)
109         {
110             $c=0;
111             $names=array();
112             foreach($ref->fieldNames as $fnames)
113             {
114                 $names[$c]=$fnames;
115                 $c=$c+1;
116                 //echo "name: ".$fnames."<br/>";
117             }
118             $c=0;
119             foreach($ref->fieldValues as $fvalues)
120             {
121                 echo $names[$c].": ".$fvalues."<br/>";
122                 $c=$c+1;
123             }
124             echo "Imagen: <img src='".$ref->urlImage.'" /><br/>";
125             echo "Enlace a Invenes: <a href='".$ref->urlReference.'">";
126             echo "<a href='".$ref->urlsPDF.'">PDF</a><br/>";
127
128             //print_r($ref);
129             echo "<hr/>";
130         }
131     }
132     else
133         echo "No se han encontrado resultados";
134 }
135
  
```

# Ejemplos Prácticos: PHP - Paten.

Presentación de los datos devueltos por el WS de INVENES.

Base de datos:

---

REFERENCIA: PCT/NO2007/000360  
TITULO: PROCEDIMIENTO PARA LA PRODUCCION DE ALFA-CETO ACIDOS Y ESTERES DE LO  
SOLICITANTE: GE HEALTHCARE AS  
NPUB: 2348342  
Imagen:  
Enlace a Invenes: <http://invenes.oepm.es//InvenesWeb/detalle?referencia=PCT/NO2007/000360>  
[PDF](#)

---

REFERENCIA: PCT/FR1999/002652  
TITULO: PREPARACION DE ACIDO ACETICO Y/O DE ACETATO DE METILO EN PRESENCIA DE  
SOLICITANTE: ACETEX CHIMIE  
NPUB: 2205888  
Imagen:  
Enlace a Invenes: <http://invenes.oepm.es//InvenesWeb/detalle?referencia=PCT/FR1999/002652>  
[PDF](#)



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE INDUSTRIA, TURISMO  
Y COMERCIO



Oficina Española  
de Patentes y Marcas

# Solicitud Electrónica de Signos Distintivos y Diseños Industriales

Madrid, 7 de Mayo de 2012

División de Tecnologías de la Información, OEPM

# CONTENIDO

- Estadísticas
- Requisitos técnicos
- @Firma
- Aspectos comunes
- Solicitud individual de signos distintivos
- Solicitud por lotes de signos distintivos
- Solicitud de renovación de signo distintivo
- Solicitud por lotes de renovación de signo distintivo
- Contestación al suspenso de renovación de signo distintivo
- Solicitud electrónica de diseño industrial

# ESTADÍSTICAS

# Solicitudes Marcas

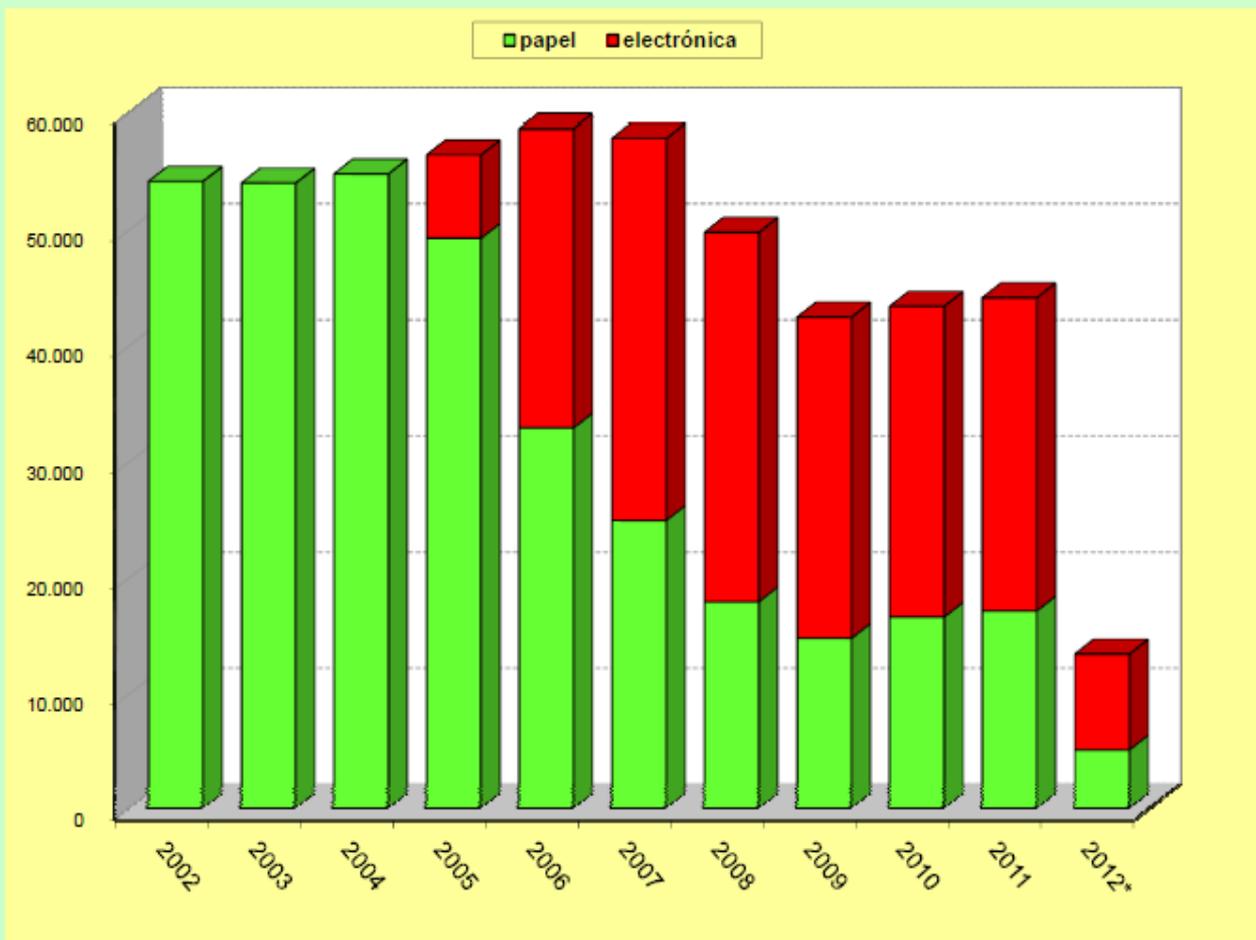
**SOLICITUDES DE MARCAS NACIONALES POR AÑO  
Al 15/04/2012**

\* Son datos provisionales

Años / Solicitudes	Solicitudes
2002	54.143
2003	53.989
2004	54.777
2005	56.414
2006	58.643
2007	57.833
2008	49.750
2009	42.437
2010	43.364
2011	44.116
2012*	13.418



Nota : A partir del 1 de julio de 2005 se tramita la solicitud electrónica de Marcas.

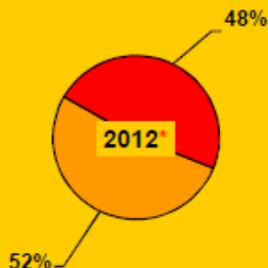


# Solicitudes Diseño Industrial

## SOLICITUDES DE DISEÑO INDUSTRIAL POR AÑO Al 15/04/2012

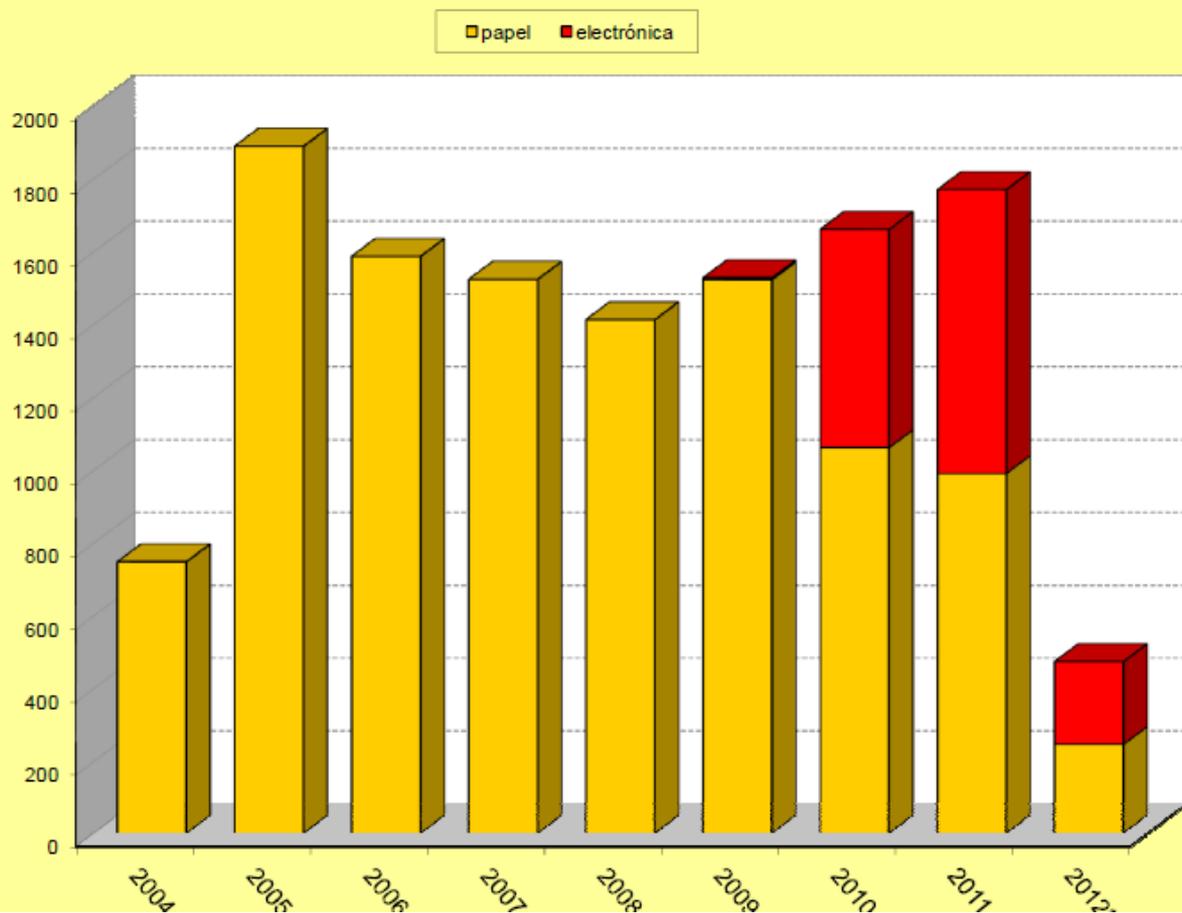
\* Son datos provisionales

Años / Solicitudes	
2004	749
2005	1.890
2006	1.588
2007	1.525
2008	1.414
2009	1.529
2010	1.662
2011	1.772
2012*	475

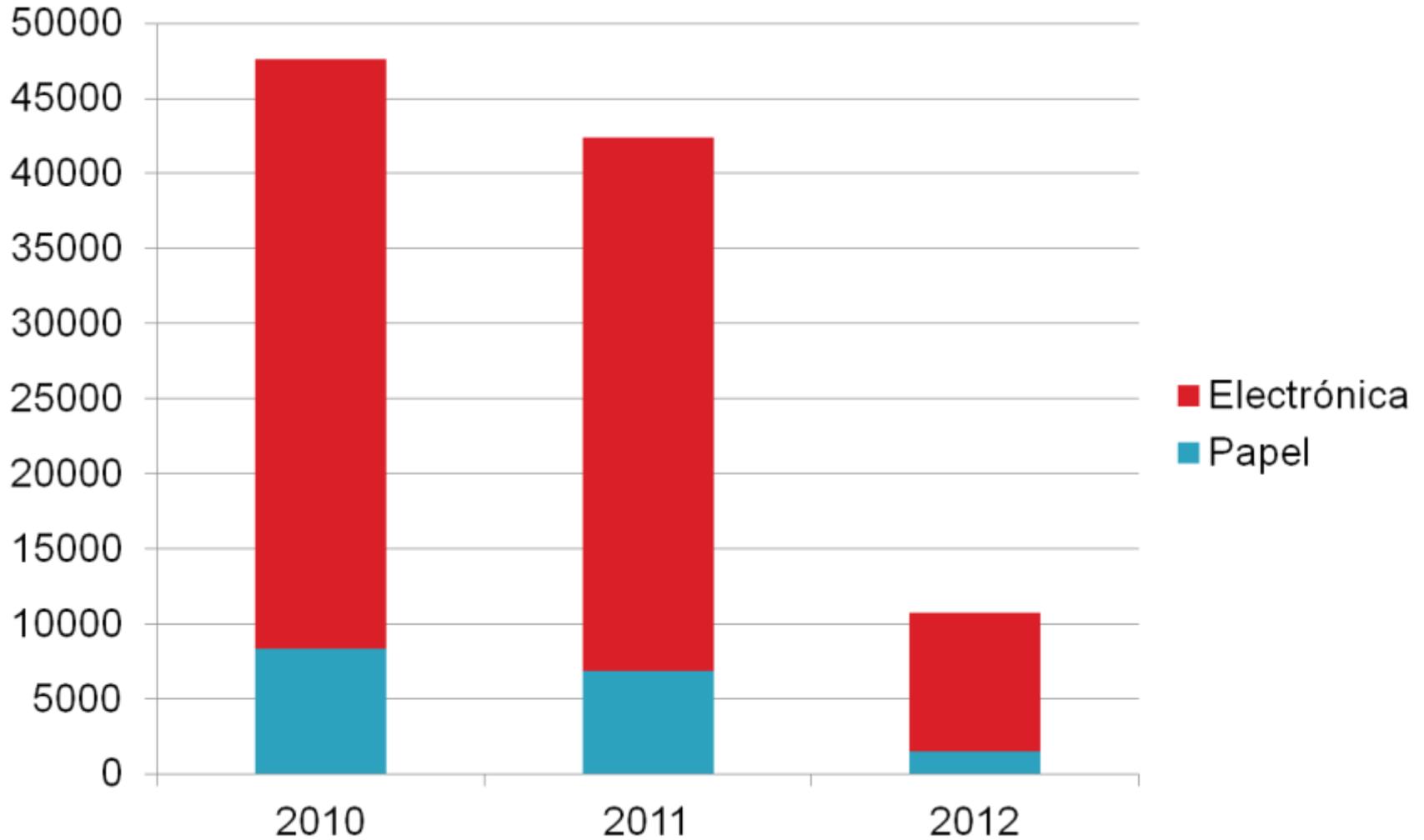


**Notas** :- A partir del 18 de diciembre de 2009 se tramita la solicitud electrónica de Diseño Industrial.

- Con la entrada en vigor el 8 de julio de 2004 de la Ley de Protección Jurídica del Diseño Industrial, se introdujo en España la modalidad de Diseño Industrial, desapareciendo las



# Renovaciones Marcas



# REQUISITOS TÉCNICOS

# REQUISITOS TÉCNICOS

- Sistema operativo Windows 98 ó superior.
- Internet Explorer 6 ó superior.
- Adobe Reader 9.0 ó superior.
- Conexión a internet cuando se rellenan los formularios.

# REQUISITOS TÉCNICOS

- Para acceder a los servicios facilitados por el Registro Telemático de la Oficina Española de Patentes y Marcas los interesados deberán estar en posesión del DNI electrónico u otro certificado que cumpla con la recomendación UIT X.509.V3 (ISO/IEC 9594-8 de 1997 o posterior) emitidos por un Prestador de Servicios de Certificación que permita la firma electrónica avanzada y que sea reconocido por la Administración Pública (plataforma @Firma).

@FIRMA

# Servicio @Firma

- Proporcionado por el Ministerio de Hacienda y AA. PP.
- Es un servicio web de validación de certificados (entre otras utilidades).
- Las autoridades de certificación (públicas o privadas) se adhieren al servicio.
- Sólo estos certificados se admiten en las presentaciones electrónicas en la OEPM.

# Servicio @Firma

- Prestadores públicos:
  - **DGP (Dirección General de la Policía):**
  - **FNMT-CERES (Fábrica Nacional de Moneda y Timbre)**
  - **CATCert (Agència Catalana de Certificació)**
  - **ACCV (Autoritat de Certificació de la Comunitat Valenciana)**
  - **IZENPE (Gobierno Vasco y Diputaciones Forales)**
- Prestadores privados:
  - **AC Camerfirma**

# Servicio @Firma

- ANFAC (Asociación Nacional de Fabricantes - Autoridad de Certificación)
- ANCERT (Agencia Notarial de Certificación)
- Firma Profesional
- ACA (Autoridad de Certificación de la Abogacía)
- Banesto
- SCR (Servicio de Certificación de los Registradores)
- **Más información en:**  
[http://www.dnielectronico.es/seccion\\_aapp/rel\\_autoridades.html](http://www.dnielectronico.es/seccion_aapp/rel_autoridades.html)

# CARACTERÍSTICAS COMUNES

# ASPECTOS COMUNES

- PERMITE 2 TIPOS DE PRESENTACIÓN:
  - PRESENTACIÓN POR FORMULARIO
  - PRESENTACIÓN POR LOTES (ALGUNAS SOLICITUDES)
- BASADA EN ADOBE LIVECYCLE
- CON CERTIFICACIÓN DIGITAL
- TIPOS DE PAGO:
  - Previo a la presentación
  - Pasarela de pago

# ASPECTOS COMUNES

- Integración con servicios web de la OEPM:
  - Clinmar (clasificación Niza)
  - Países, Provincias.
  - Clases concedidas para una marca.
- Problemas:
  - Teléfono: 902 157 530
  - Correo Electrónico: [soportefuncional@oepm.es](mailto:soportefuncional@oepm.es)

# SOLICITUD INDIVIDUAL DE SIGNOS DISTINTIVOS

# PASOS

- Descargar formulario en la sede electrónica
- Rellenarlo
- Presentarlo
- Pagar
- Recibir justificante (en pantalla y opcionalmente por correo electrónico)
- Posibilidad de pago previo
- Todo electrónicamente desde un ordenador conectado a Internet.

# DESCARGA DE LA SOLICITUD

## Bienvenido a la Sede Electrónica de la Oficina Española de Patentes y Marcas

Esta sede electrónica es titularidad de la Oficina Española de Patentes y Marcas. La responsabilidad sobre la gestión de cada uno de los servicios y procedimientos puestos a disposición de los ciudadanos en la sede recaerá en el departamento titular de aquellos.

La gestión tecnológica de la sede electrónica se realizará a través de la División de Tecnologías de la Información de la OEPM. Desde esta sede puede acceder a los procedimientos y servicios electrónicos que la Oficina Española de Patentes y Marcas pone a su disposición.

Catálogo de procedimientos	Información	Con certificado electrónico	Sin certificado electrónico
<b>Trámites para SIGNOS DISTINTIVOS</b>			
· Solicitud de marca o nombre comercial individual o por lotes			
· Individual			
· Por lotes			
· Solicitud de renovación de marca o nombre comercial individual o por lotes			
· Individual			
· Por lotes			
· Contestación al suspenso de renovación de Marca o Nombre Comercial.			

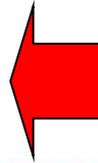


# DESCARGA DE LA SOLICITUD

## Solicitud electrónica de signos distintivos

### Formulario electrónico

[L>> Descargar formulario](#) 



[L>> Descargar Manual de Usuario solemar n](#) 

\* Debería guardarlo en su ordenador para su posterior envío

### Envío de la solicitud electrónica de signos distintivos

[L>> Envío](#)

## Solicitud de signos distintivos por lotes

### Esquema de solicitud

[L>> Descargar esquema](#) 

[L>> Descargar Manual de Usuario Solemar por Lotes](#) 

\* Debe guardar en su ordenador el fichero comprimido para el posterior envío del .xml

### Envío de la solicitud electrónica de signos distintivos por Lotes

[L>> Envío por Lotes](#)

# DATOS SOLICITANTE



## SOLICITUD DE REGISTRO DE MARCA O NOMBRE COMERCIAL

VER INSTRUCCIONES

Los campos marcados con un asterisco (\*) son obligatorios

TIPO DE MARCA O NOMBRE COMERCIAL (\*) ?

### 1. DATOS DEL SOLICITANTE

#### IDENTIFICACIÓN ?

ID	APELLIDOS O DENOMINACIÓN SOCIAL (*)	NOMBRE	TIPO DOCUMENTO	NÚMERO	% PARTICIPACIÓN	+	-
1			<input checked="" type="radio"/> NIF/NIE/CIF <input type="radio"/> OTRO				

#### LEGITIMACIÓN ?

LEGITIMACIÓN: ESTADO NACIONALIDAD DEL SOLICITANTE (*)	ESTADO DE RESIDENCIA DEL SOLICITANTE	ESTADO DE ESTABLECIMIENTO DEL SOLICITANTE

#### DIRECCIÓN DEL SOLICITANTE (\*) ?

CALLE, PLAZA, NÚMERO, PISO, ETC. (\*)

PAÍS (\*) PROVINCIA LOCALIDAD (\*) CÓDIGO POSTAL

ejemplo: 28009

#### DIRECCIÓN DE NOTIFICACIONES ?

CALLE, PLAZA, NÚMERO, PISO, ETC.

PAÍS PROVINCIA LOCALIDAD CODIGO POSTAL

ejemplo: 28009

# DATOS SOLICITANTE

**OTROS DATOS DEL SOLICITANTE Y MEDIO DE COMUNICACIÓN PREFERENTE ?**

Los campos marcados con un asterisco (\*) son obligatorios

DIRECCION DE CORREO ELECTRÓNICO DEL SOLICITANTE <input type="text"/> <small>ejemplo: nombre@correo.com</small>	N° TELÉFONO <input type="text"/> <small>ejemplo: 914483345</small>	N° FAX <input type="text"/> <small>ejemplo: 914483345</small>	DEH ? <input type="text"/>	INDICACION DEL MEDIO DE NOTIFICACIÓN PREFERENTE <input type="checkbox"/> CORREO <input type="checkbox"/> FAX <input type="checkbox"/> CORREO ELECTRÓNICO <input type="checkbox"/> DEH
INDICACIÓN DEL ESTABLECIMIENTO DEL SOLICITANTE SITO EN EL TERRITORIO DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DEL LUGAR DE PRESENTACIÓN ? <input type="text"/>				

# DATOS REPRESENTANTE

## 2. DATOS DEL REPRESENTANTE

### REPRESENTACIÓN

TIPO DE REPRESENTACIÓN	EL REPRESENTANTE ES UN EMPLEADO DE LA EMPRESA 	
<input checked="" type="radio"/> NIF / NIE / CIF <input type="radio"/> OTRO	APELLIDOS DEL REPRESENTANTE	NOMBRE DEL REPRESENTANTE
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

### DIRECCIÓN DEL REPRESENTANTE (\*)

CALLE, PLAZA, NÚMERO, PISO, ETC.	<input type="text"/>		
PAÍS 	PROVINCIA 	LOCALIDAD	CÓDIGO POSTAL <input type="text"/> <small>ejemplo: 28099</small>
DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO DEL SOLICITANTE <input type="text"/> <small>ejemplo: nombre@correo.com</small>	Nº TELÉFONO <input type="text"/> <small>ejemplo: 914483945</small>	Nº FAX <input type="text"/> <small>ejemplo: 914483945</small>	

### INDICACIÓN DEL MEDIO DE NOTIFICACIÓN PREFERENTE

<input type="checkbox"/> CORREO	<input type="checkbox"/> CORREO ELECTRÓNICO	<input type="checkbox"/> FAX	<input type="checkbox"/> BOPI
INDICACIÓN DE LA SUCURSAL DEL REPRESENTANTE SITO EN EL TERRITORIO DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DEL LUGAR DE PRESENTACIÓN			
<input type="text"/>			
ACREDITACIÓN DEL PODER DE REPRESENTACIÓN 	<input type="text"/>		

# PODER

## DIRECCIÓN DEL REPRESENTANTE (\*)

CALLE, PLAZA, NÚMERO, PISO, ETC.			
PAÍS (*)	PROVINCIA	LOCALIDAD (*)	CÓDIGO POSTAL
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> <small>ejemplo: 28009</small>
DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO DEL TITULAR	Nº TELÉFONO	Nº FAX	POSEE BUZÓN (CARPETA) DE LA OEPM
<input type="text"/> <small>ejemplo: nombre@correo.com</small>	<input type="text"/> <small>ejemplo: 914483945</small>	<input type="text"/> <small>ejemplo: 914483945</small>	<input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO

## INDICACIÓN DEL MEDIO DE NOTIFICACIÓN PREFERENTE (\*)

<input type="checkbox"/> CORREO	<input type="checkbox"/> CORREO ELECTRÓNICO	<input type="checkbox"/> FAX	<input type="checkbox"/> BOPI
INDICACIÓN DE LA SUCURSAL DEL REPRESENTANTE SITO EN EL TERRITORIO DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DEL LUGAR DE PRESENTACIÓN			
<input type="text"/>			
ACREDITACIÓN DEL PODER DE REPRESENTACIÓN 	EL PODER SE APORTA CON ESTA SOLICITUD EL PODER SE APORTA CON ESTA SOLICITUD EL PODER OBRA EN EL EXPEDIENTE N° REPRESENTANTE CON PODER GENERAL N° EL PODER SE APORTARA EN SU MOMENTO REPRESENTANTE CON PODER GENERAL PENDIENTE POR ASIGNAR		

- Si aporta Poder con la Solicitud, el fichero debe ser PDF, tif o jpg compresión standard.

# REPRODUCCIÓN DISTINTIVO

## 3. REPRODUCCIÓN Y DATOS DEL DISTINTIVO

TIPO DE DISTINTIVO (\*) ?

DENOMINATIVO ESTANDAR       MIXTO  
 DENOMINATIVO NO ESTANDAR       TRIDIMENSIONAL  
 GRÁFICO       SONORO

No Contiene elementos denominativos  
 Contiene elementos denominativos

DENOMINACIÓN ?

**DISTINTIVO DENOMINATIVO ESTÁNDAR**

EL SOLICITANTE DECLARA QUE DESEA QUE LA OEPM PUBLIQUE Y REGISTRE LA PRESENTE MARCA EN LOS CARACTERES ESTÁNDAR UTILIZADOS POR DICHA OFICINA

**REIVINDICACIÓN DEL COLOR COMO CARACTERÍSTICA DEL DISTINTIVO SOLICITADO** ?

SE REIVINDICAN LOS SIGUIENTES COLORES

Marque esta casilla SÓLO si su imagen es menor a 8x12 cm y quiere conservar su tamaño original

HAGA CLICK PARA AÑADIR LA IMAGEN - DISTINTIVO. MÁXIMO 8 X 12 CM - Si inserta una imagen en color, debe rellenar obligatoriamente el campo "REIVINDICACIÓN DEL COLOR"

BORRAR IMAGEN

DECLARACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE LA MARCA SOBRE LOS QUE NO SE REIVINDICA UN DERECHO EXCLUSIVO DE UTILIZACIÓN (FACULTATIVA) ?

DESCRIPCIÓN ESCRITA DE LA MARCA (FACULTATIVA) ?

# REPRODUCCIÓN DISTINTIVO

En el Boletín Oficial de la Propiedad Industrial se publica el conjunto de caracteres estándar utilizados por dicha Oficina. Estos caracteres son los siguientes:

- Letras mayúsculas de la A a la Z (incluida la Ñ).
- Números del 0 al 9.
- Caracteres especiales: . , ; : - ( ) / @ " ¡ ! ¿ ?  
Ç \* + ' < > % & \$ # \_ =
- Carácter blanco.

# REPRODUCCIÓN DISTINTIVO

	Contenido del campo: "Reivindicación del color como característica del distintivo solicitado"	Contenido del campo: "Denominación"	Contenido del campo: "Representación del distintivo"
Denominativo Estándar	No permitido	Obligatorio	Vacío
Denominativo No Estándar	Opcional	Obligatorio	Obligatorio
Gráfico	Opcional	No permitido	Obligatorio
Mixto	Opcional	Obligatorio	Obligatorio
Tridimensional	Opcional	Opcional	Obligatorio
Sonoro	Opcional	Opcional	Obligatorio

# REPRODUCCIÓN DISTINTIVO

- La imagen debe cumplir las siguientes especificaciones:
- La digitalización debe ser de 300 ppp.
- Tamaño máximo de la imagen 12 cm (alto) por 8 cm (ancho).
- Si se digitaliza en millones de colores o en 256 tonos de grises la compresión debe ser JPEG y la extensión JPG
- Modalidad de la imagen: Color RGB de 8bits/canal
- El formato de la imagen debe ser estándar, en ningún caso debe ser optimizada ni progresiva.

# PRIORIDAD UNIONISTA

## 5. REIVINDICACIÓN DE PRIORIDAD UNIONISTA

PAÍS (U OFICINA) DE PRESENTACIÓN DE LA SOLICITUD ANTERIOR (*)	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA SOLICITUD ANTERIOR	Nº DE LA SOLICITUD ANTERIOR
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
TIPO DE PRIORIDAD REIVINDICADA 		
<input type="checkbox"/> <b>PRIORIDAD TOTAL</b> Márquese este recuadro si se reivindica la prioridad para todos los productos y servicios de la presente solicitud de marca.	<input type="checkbox"/> <b>PRIORIDAD PARCIAL</b> Márquese este recuadro si se reivindica la prioridad para parte de los productos y servicios de la presente solicitud de marca. En este caso deberá cumplimentarse la tabla reseñada más abajo de "lista de productos y servicios para los que se reivindica la prioridad"	

LISTA DE PRODUCTOS Y SERVICIOS PARA LOS QUE SE REIVINDICA LA PRIORIDAD PARCIAL

CLASES      PRODUCTOS Y SERVICIOS

CLASES	PRODUCTOS Y SERVICIOS
<input type="button" value="Eliminar Clase"/> <input type="button" value="Añadir Clase"/>	

Documentos que deberá aportar en relación con la prioridad reivindicada (importante, véase ayuda)\* 

# PRIORIDAD EXPOSICIÓN

## 6. REIVINDICACIÓN DE PRIORIDAD DE EXPOSICIÓN

NOMBRE DE LA EXPOSICIÓN	FECHA PRIMERA PRESENTACIÓN EN LA EXPOSICIÓN	PAÍS DE LA EXPOSICIÓN (*)	CIUDAD DE LA EXPOSICIÓN (*)
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

### TIPO DE PRIORIDAD REIVINDICADA

<input type="checkbox"/> <b>PRIORIDAD TOTAL</b> Márquese este recuadro si se reivindica la prioridad para todos los productos y servicios de la presente solicitud de marca.	<input type="checkbox"/> <b>PRIORIDAD PARCIAL</b> Márquese este recuadro si se reivindica la prioridad para parte de los productos y servicios de la presente solicitud de marca. En este caso deberá cumplimentarse la tabla reseñada más abajo de "lista de productos y servicios para los que se reivindica la prioridad"
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### LISTA DE PRODUCTOS Y SERVICIOS PARA LOS QUE SE REIVINDICA LA PRIORIDAD

CLASES	PRODUCTOS Y SERVICIOS
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="button" value="Eliminar Clase"/> <input type="button" value="Añadir Clase"/>	
<input type="button" value="Eliminar Prioridad"/> <input type="button" value="Añadir Prioridad"/>	

Documentos que deberá aportar en relación con la prioridad reivindicada (importante, véase ayuda)\* 

# Envío E-Mail

Página 5 de 17

## COPIA DE LA SOLICITUD PRESENTADA (Justificante de presentación)

Cuando usted envíe este documento a la OEPM, automáticamente recibirá en su pantalla el documento justificante de recepción. Si además desea recibir dicho justificante por correo electrónico, marque la casilla siguiente.

Deseo recibir el resguardo de la presentación de la solicitud por correo electrónico

BORRAR DATOS DEL FORMULARIO

GUARDAR COPIA DATOS INTRODUCIDOS

# ENVÍO DE LA SOLICITUD

## Solicitud electrónica de signos distintivos

### Formulario electrónico

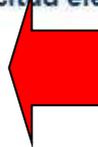
[↳> Descargar formulario](#) 

[↳> Descargar Manual de Usuario solemar n](#) 

\* Debería guardarlo en su ordenador para su posterior envío

### Envío de la solicitud electrónica de signos distintivos

[↳> Envío](#)



## Solicitud de signos distintivos por lotes

### Esquema de solicitud

[↳> Descargar esquema](#) 

[↳> Descargar Manual de Usuario Solemar por Lotes](#) 

\* Debe guardar en su ordenador el fichero comprimido para el posterior envío del .xml

### Envío de la solicitud electrónica de signos distintivos por Lotes

[↳> Envío por Lotes](#)



The screenshot shows the OEPM website interface. At the top, there is a header with the Spanish flag, the text 'GOBIERNO DE ESPAÑA' and 'MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO', and the OEPM logo with the text 'Oficina Española de Patentes y Marcas'. To the right of the header, it says 'Recepción de solicitud electrónica de signos distintivos a través de Internet'. Below the header, there is a breadcrumb trail: 'Estás en: Inicio > Trámites en línea > Solicitud electrónica de signos distintivos'. The main heading is 'Pago de solicitud'. Underneath, it says 'Fórmula de pago' and 'Por favor, seleccione en el siguiente desplegable la fórmula de pago de la solicitud:'. There is a dropdown menu with two options: 'PAGO A TRAVÉS DE LA PASARELA' and 'PAGO PREVIO'. Below the dropdown is a 'Volver' button with a left-pointing arrow. At the bottom of the page, there is a footer with 'Copyright 2008. Oficina Española de Patentes y Marcas' on the left and 'Ministerio de Industria, Energía y Turismo | Buzón al ciudadano | Aviso legal' on the right.

# SOLICITUD POR LOTES DE SIGNOS DISTINTIVOS

# PASOS

- Generar el archivo xml (siguiendo las ayudas)
- Enviarlo a la sede electrónica
- Pagar
- Recibir justificante por correo electrónico
- Posibilidad de pago previo
- Todo electrónicamente desde un ordenador conectado a Internet.

# OBTENCIÓN AYUDAS

## Solicitud electrónica de signos distintivos

### Formulario electrónico

[L>> Descargar formulario](#) 

[L>> Descargar Manual de Usuario solemar n](#) 

\* Debería guardarlo en su ordenador para su posterior envío

### Envío de la solicitud electrónica de signos distintivos

[L>> Envío](#)

## Solicitud de signos distintivos por lotes

### Esquema de solicitud

[L>> Descargar esquema](#) 

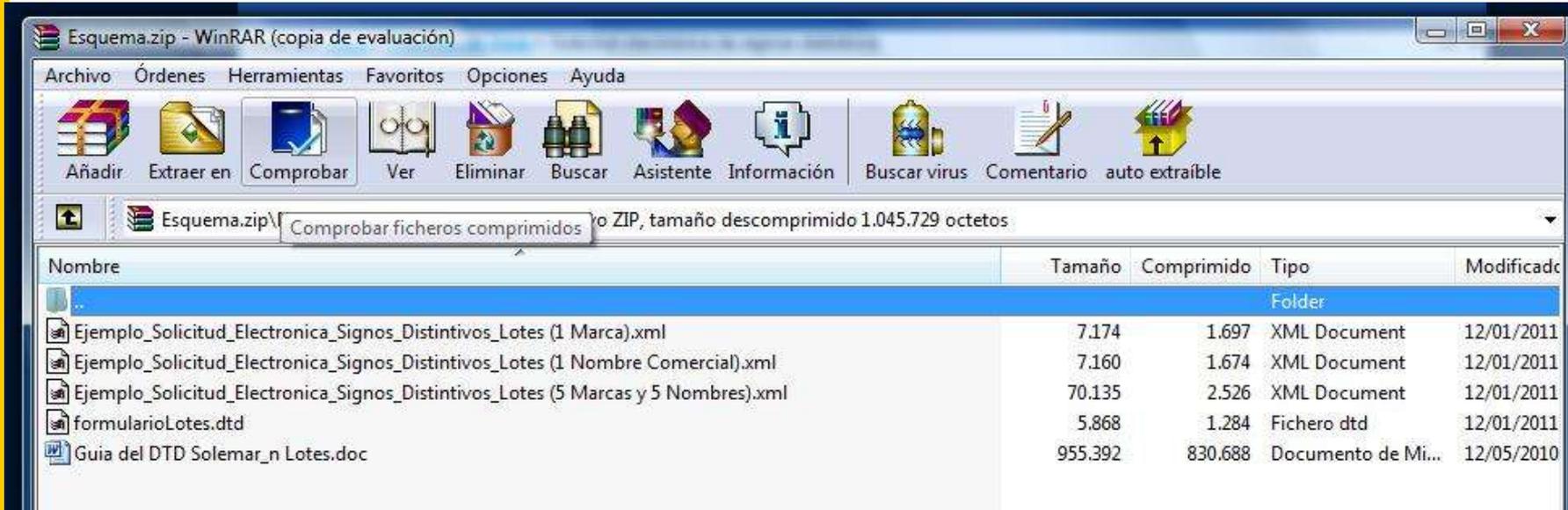
[L>> Descargar Manual de Usuario Solemar por Lotes](#) 

\* Debe guardar en su ordenador el fichero comprimido para el posterior envío del .xml

### Envío de la solicitud electrónica de signos distintivos por Lotes

[L>> Envío por Lotes](#)

# OBTENCIÓN AYUDAS



Esquema.zip - WinRAR (copia de evaluación)

Archivo Órdenes Herramientas Favoritos Opciones Ayuda

Añadir Extraer en Comprobar Ver Eliminar Buscar Asistente Información Buscar virus Comentario auto extraíble

Esquema.zip\ Comprobar ficheros comprimidos ZIP, tamaño descomprimido 1.045.729 octetos

Nombre	Tamaño	Comprimido	Tipo	Modificad
..			Folder	
Ejemplo_Solicitud_Electronica_Signos_Distintivos_Lotes (1 Marca).xml	7.174	1.697	XML Document	12/01/2011
Ejemplo_Solicitud_Electronica_Signos_Distintivos_Lotes (1 Nombre Comercial).xml	7.160	1.674	XML Document	12/01/2011
Ejemplo_Solicitud_Electronica_Signos_Distintivos_Lotes (5 Marcas y 5 Nombres).xml	70.135	2.526	XML Document	12/01/2011
formularioLotes.dtd	5.868	1.284	Fichero dtd	12/01/2011
Guia del DTD Solemar_n Lotes.doc	955.392	830.688	Documento de Mi...	12/05/2010



# EJEMPLO XML

```

<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1"?>
<!DOCTYPE SolicitudLOTES SYSTEM "formularioLotes.dtd">
<SolicitudLOTES>
  <CorreoLotes>email@email.com</CorreoLotes>
  <SolicitudSimple>
    <DatosSolicitud>
      <TipoDeFormulario>O NOMBRE COMERCIAL</TipoDeFormulario>
    </DatosSolicitud>
    <TipoMarca>
      <TipoMarca>MARCA DE PRODUCTOS O SERVICIOS</TipoMarca>
    </TipoMarca>
    <DatosTitular>
      <Identificacion>
        <Titular>
          <Instance>1</Instance>
        </Titular>
      </Identificacion>
    </DatosTitular>
    <ApellidosDenominacionSocial>Apellidos</ApellidosDenominacionSocial>
    <Nombre>Nombre</Nombre>
    <TipoNIFNIEOTRO>
      <TipoNIF>1</TipoNIF>
    </TipoNIFNIEOTRO>
    <NIFNIE>11111111A</NIFNIE>
    <TantoPorCiento>XX</TantoPorCiento>
  </SolicitudSimple>
</SolicitudLOTES>

```



# SOLICITUD DE RENOVACIÓN DE SIGNO DISTINTIVO

# PASOS

- Descargar formulario en la sede electrónica
- Rellenarlo
- Presentarlo
- Pagar
- Recibir justificante (en pantalla y opcionalmente por correo electrónico)
- Posibilidad de pago previo
- Todo electrónicamente desde un ordenador conectado a Internet.

# TIPO DE RENOVACIÓN

## SOLICITUD DE RENOVACION DE SIC

Los campos marcados con un asterisco (\*) son obligatorios

A continuación se ha de elegir obligatoriamente una de estas dos opciones (*) 	
<input type="checkbox"/> Renovación	<input type="checkbox"/> Renovación y Fusión

### 2. DATOS DEL TITULAR

----- 

# RENOVACIÓN SIMPLE

Los campos marcados con un asterisco (\*) son obligatorios

A continuación se ha de elegir obligatoriamente una de estas dos opciones (\*) ?

Renovación

Renovación y Fusión

## 1. DATOS DEL REGISTRO A RENOVAR ?

MODALIDAD REGISTRAL (*)	NUMERO DE REGISTRO A RENOVAR(*)	FECHA SOLIC. REGISTRO (dd/mm/aaaa)
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

## 2. DATOS DEL TITULAR

# RENOVACIÓN CON FUSIÓN

Los campos marcados con un asterisco (\*) son obligatorios

A continuación se ha de elegir obligatoriamente una de estas dos opciones (\*) ?

Renovación

Renovación y Fusión

## 1. DATOS DE LOS REGISTROS A RENOVAR Y FUSIONAR (\*) ?

MODALIDAD REGISTRAL

ID	NUMERO DE REGISTROS FUSIONADOS (*)	+	-
1	<input type="text"/>		

FECHA SOLIC. REGISTRO (dd/mm/aaaa)

## 2. DATOS DEL TITULAR

# RENOVACIÓN CON FUSIÓN

En la primera renovación que se solicite tras la entrada en vigor (31 de julio de 2002) de la Ley 7/2001, de 7 de diciembre, de Marcas, podrán unificarse, a petición del interesado, en un único registro las marcas concedidas para diferentes clases de productos y servicios bajo la regulación anterior, siempre que concurra identidad del titular, de signo distintivo y de fecha de solicitud.

Las mismas características que en la solicitud de signo distintivo.

# SOLICITANTE

## 5. SOLICITANTE DE LA RENOVACIÓN

<input type="checkbox"/> TITULAR		<input checked="" type="checkbox"/> DERECHOHABIENTE
En Caso de Derechohabiente, el expediente de solicitud de cesión		
<input type="checkbox"/> SE PRESENTARÁ PRÓXIMAMENTE	<input type="checkbox"/> HA SIDO PRESENTADO EN EL EXPEDIENTE DE SOLICITUD DE CESIÓN	
	Nº	<input type="text"/>

## 6. PRODUCTOS/SERVICIOS O ACTIVIDADES

CLASES	PRODUCTOS/SERVICIOS O ACTIVIDADES
--------	-----------------------------------

# PARCIAL O TOTAL Y CLASES

## 4. TIPO DE RENOVACIÓN

<input type="checkbox"/>	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PARCIAL

## 5. SOLICITANTE DE LA RENOVACIÓN

<input checked="" type="checkbox"/> TITULAR	<input type="checkbox"/> DER
---------------------------------------------	------------------------------



## 6. PRODUCTOS/SERVICIOS O ACTIVIDADES

CLASES	PRODUCTOS/SERVICIOS O ACTIVIDADES
16	PUBLICACIONES.

# ENVÍO E-MAIL

## OBTENCIÓN DE DOCUMENTOS

Cuando usted envíe este documento a la OEPM, automáticamente recibirá en su pantalla el documento justificante de recepción. Si además desea recibir dicho justificante por correo electrónico, marque la casilla siguiente.

Deseo recibir el resguardo de la presentación de la solicitud por correo electrónico

Ingrese la dirección de correo electrónico



The screenshot displays the OEPM website interface for the 'Pago de solicitud' (Payment of application) process. The header includes the Spanish flag, the text 'GOBIERNO DE ESPAÑA' and 'MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO', and the OEPM logo with 'Oficina Española de Patentes y Marcas'. The main title is 'Recepción de solicitud electrónica de renovación a través de Internet'. The breadcrumb trail reads 'Estás en: Inicio > Trámites en línea > Solicitud de renovación'. The page title is 'Pago de solicitud'. Under the heading 'Fórmula de pago', it instructs the user to select a payment formula from a dropdown menu. The dropdown menu is open, showing two options: 'PAGOS POR PASARELA' and 'PAGO PREVIO'. Below the menu is a 'Volver' button with a left-pointing arrow icon. The footer contains the copyright notice 'Copyright 2008. Oficina Española de Patentes y Marcas' and links for 'Ministerio de Industria, Energía y Turismo', 'Buzón al ciudadano', and 'Aviso legal'.

GOBIERNO DE ESPAÑA  
MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

Oficina Española de Patentes y Marcas

Recepción de solicitud electrónica de renovación a través de Internet

Estás en: [Inicio](#) > [Trámites en línea](#) > Solicitud de renovación

## Pago de solicitud

### Fórmula de pago

Por favor, seleccione en el siguiente desplegable la fórmula de pago de la solicitud:

▼

- PAGOS POR PASARELA
- PAGO PREVIO

« Volver

Copyright 2008. Oficina Española de Patentes y Marcas | [Ministerio de Industria, Energía y Turismo](#) | [Buzón al ciudadano](#) | [Aviso legal](#)

# SOLICITUD POR LOTES DE RENOVACIÓN DE SIGNOS DISTINTIVOS

Las mismas características que la solicitud por lotes de signos distintivos

# CONTESTACIÓN AL SUSPENSO DE RENOVACIÓN DE SIGNOS DISTINTIVOS

# PASOS

- Descargar formulario en la sede electrónica
- Rellenarlo
- Presentarlo
- No hay pago
- Recibir justificante (en pantalla y opcionalmente por correo electrónico)
- Todo electrónicamente desde un ordenador conectado a Internet.

# IDENTIFICACIÓN DEL EXPEDIENTE

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL EXPEDIENTE

SELECCIONE MODALIDAD: (*)	NÚMERO DEL EXPEDIENTE: (*)	FECHA DE PUBL. DEL SUSPENSO: (dd/mm/aaaa) (*)
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
FECHA DE SOLICITUD (dd/mm/aaaa)	SOLICITANTE (*)	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	
	CORREO ELECTRÓNICO	<input type="text"/>
DENOMINACIÓN DEL SIGNO		CLASE
<input type="text"/>		<input type="text"/>

## 2. DATOS DEL REPRESENTANTE

TIPO DE REPRESENTACIÓN	<input type="text" value="EL TITULAR NO ESTA REPRESENTADO"/>
------------------------	--------------------------------------------------------------

# REPRESENTANTE

- Las mismas características que en los casos anteriores

# CAUSA DEL SUSPENSO

## 3. CAUSA DEL SUSPENSO



## 4. DOCUMENTACION ADJUNTA

**AÑADIR  
DOCUMENTO**

**VER DOCUMENTO**

**BORRAR  
DOCUMENTO**

**Lista de Documentos**



- Hasta 5 documentos en formato JPEG, TIFF o PDF.

# ALEGACIONES

## 5. ALEGACIONES



# ENVÍO E-MAIL

## OBTENCIÓN DE DOCUMENTOS

Cuando usted envíe este documento a la OEPM, automáticamente recibirá en su pantalla el documento justificante de recepción. Si además desea recibir dicho justificante por correo electrónico, marque la casilla siguiente.

Deseo recibir el resguardo de la presentación de la solicitud por correo electrónico

# SOLICITUD ELECTRÓNICA DE DISEÑOS INDUSTRIALES

# PASOS

- Descargar formulario en la sede electrónica
- Rellenarlo
- Presentarlo
- Adjuntar las imágenes.
- Pagar
- Recibir justificante (en pantalla y opcionalmente por correo electrónico)
- Posibilidad de pago previo
- Todo electrónicamente desde un ordenador conectado a Internet.

# TIPO DE SOLICITUD

TIPO DE SOLICITUD (\*) ?

SELECCIONE UN TIPO:	NÚMERO DE DISEÑOS: (*)
SOLICITUD DISEÑO MULTIPLE	
SOLICITUD DISEÑO MULTIPLE	
SOLICITUD DIVISIONAL	
CAMBIO DE MODALIDAD	

PUBLICACIÓN

# APLAZAMIENTO DE LA PUBLICACIÓN

PETICIÓN DE APLAZAMIENTO DE LA PUBLICACIÓN

APLAZAMIENTO

TODOS  ?

**Introduzca los números de diseños para los que solicita el aplazamiento**

1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	
11	<input type="checkbox"/>	12	<input type="checkbox"/>	13	<input type="checkbox"/>	14	<input type="checkbox"/>	15	<input type="checkbox"/>	16	<input type="checkbox"/>	17	<input type="checkbox"/>	18	
21	<input type="checkbox"/>	22	<input type="checkbox"/>	23	<input type="checkbox"/>	24	<input type="checkbox"/>	25	<input type="checkbox"/>	26	<input type="checkbox"/>	27	<input type="checkbox"/>	28	
31	<input type="checkbox"/>	32	<input type="checkbox"/>	33	<input type="checkbox"/>	34	<input type="checkbox"/>	35	<input type="checkbox"/>	36	<input type="checkbox"/>	37	<input type="checkbox"/>	38	
41	<input type="checkbox"/>	42	<input type="checkbox"/>	43	<input type="checkbox"/>	44	<input type="checkbox"/>	45	<input type="checkbox"/>	46	<input type="checkbox"/>	47	<input type="checkbox"/>	48	

Periodo de 30 meses

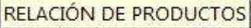
# SOLICITANTE Y REPRESENTANTE

Las mismas características que en los casos anteriores

# PRODUCTOS

3. DATOS DEL DISEÑO      NÚMERO DEL DISEÑO: 1      DEL TOTAL:

INDICACIÓN DE LOS PRODUCTOS A LOS QUE SE INCORPORA O APLICA EL DISEÑO 

RELACIÓN DE PRODUCTOS	RELACIÓN PARA TODOS LOS DISEÑOS	CLASIFICACIÓN DE LOCARNO
		

MARQUE ESTA CASILLA EN CASO DE ORNAMENTACIÓN

# PRIORIDADES

- Igual que en Signos Distintivos, con la diferencia de que no hay clasificación de Niza.
- Se pueden especificar para cada diseño por separado o para todos en común.



# DISEÑADOR Y DESCRIPCIÓN

## MENCIÓN DEL DISEÑADOR O EQUIPO DE DISEÑADORES ?

MISMO DISEÑADOR PARA TODOS LOS DISEÑOS

RENUNCIA MENCIÓN

ID	NOMBRE DEL DISEÑADOR O DISEÑADORES	+
1		

DESCRIPCIÓN (FACULTATIVA) ?

---

---

# ENVÍO E-MAIL

## OBTENCIÓN DE DOCUMENTOS

Cuando usted envíe este documento a la OEPM, automáticamente recibirá en su pantalla el documento justificante de recepción. Si además desea recibir dicho justificante por correo electrónico, marque la casilla siguiente.

Deseo recibir el resguardo de la presentación de la solicitud por correo electrónico

# SELECCIÓN DE IMÁGENES

## Selección de Imágenes

Está en: Paso 3 de 4

1 | 2 | 3 | 4

### Identificador del usuario

Su identificador es: 1f7397

Para recibir su identificador por email:

»» Enviar correo

### Solicitud Presentada

»» Acceso a la solicitud enviada 

»» Eliminar la solicitud enviada 

### Diseños Industriales

Ayuda  Páginas: 1

▲ DISEÑO 1

**EL SISTEMA NUMERARÁ AUTOMÁTICAMENTE LAS VISTAS**

 Seleccionar Todas  Eliminar Vista(s)  Subir  Bajar

Vista	Vista Previa	Nombre de Archivo
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

# CARACTERÍSTICAS DE LAS IMÁGENES

En los diseños las reproducciones gráficas o fotográficas, en blanco y negro o en color, las dimensiones no excederán de 26,2x17 cm. (1005,35x 692,519 pixeles), poseyendo el suficiente contraste y nitidez como para distinguir con precisión las características del objeto de la protección solicitada y permitir reducir o ampliar cada una de sus perspectivas a un tamaño que no exceda de 16x8 cm., para su adecuada inscripción y publicación.

## Pago de solicitud

Está en: [Paso 2 de 4](#)

[1](#) [2](#) [3](#) [4](#)

### Fórmula de pago

Por favor, seleccione en el siguiente desplegable la fórmula de pago de la solicitud:

- PAGO A TRAVÉS DE LA PASARELA AEAT
- PAGO A TRAVÉS DE LA PASARELA CAIXA
- PAGO PREVIO

[« Volver](#)



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE INDUSTRIA, TURISMO  
Y COMERCIO



Oficina Española  
de Patentes y Marcas

# Tramitación de invenciones en la OEPM

Madrid, 21 de Mayo de 2012

Adrián G<sup>a</sup> del Vello López  
Administrador del Sistema de Solicitud-e de Invenciones  
División de Tecnologías de la Información

# Índice

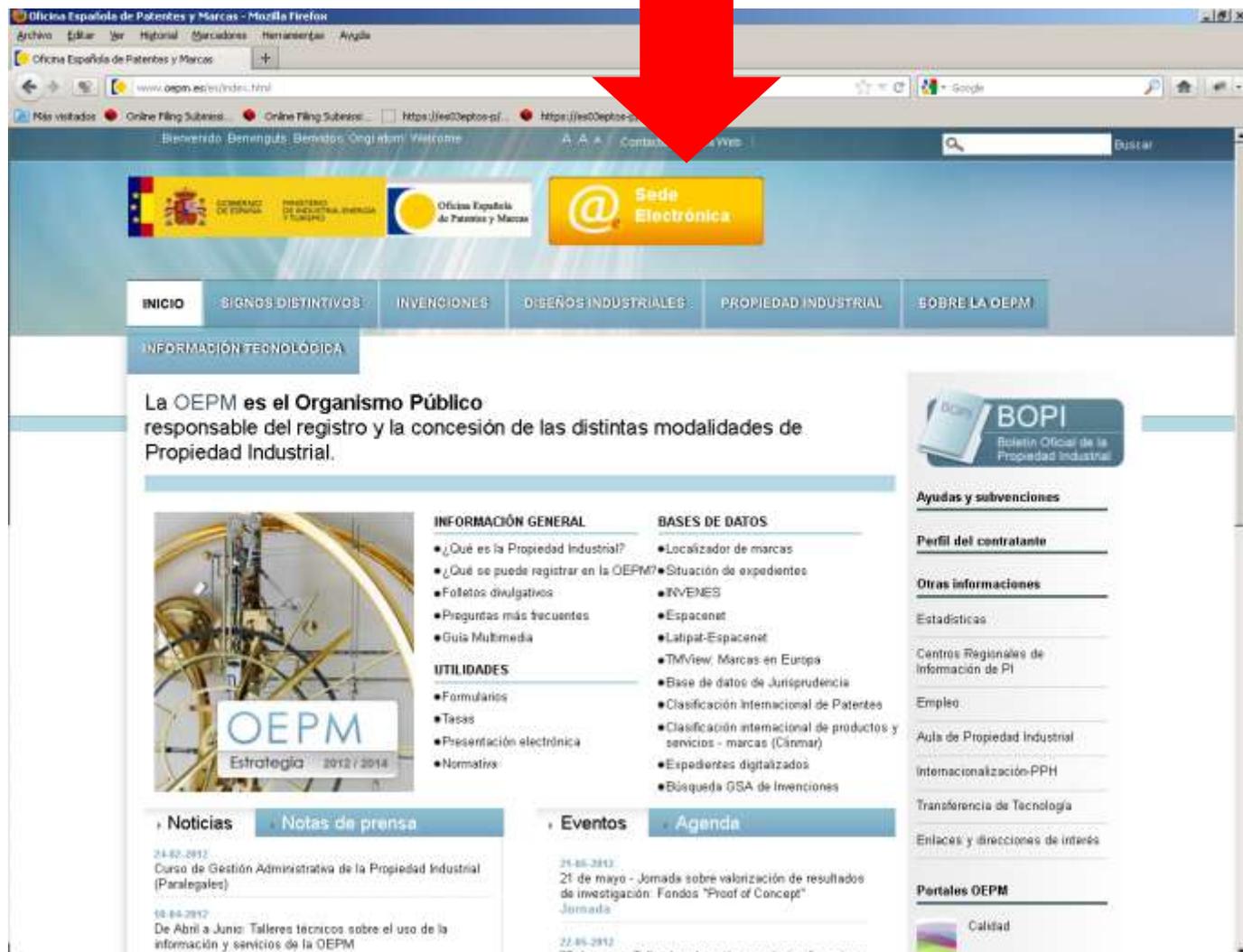
- 1) Servicios de solicitud-e de invenciones en OEPM
- 2) Trámites a través de eOLF
- 3) Trámites a través de SIGEM
- 4) Certificados-e
- 5) Pagos por Internet
- 6) Epoline
- 7) Server Manager de Epoline
- 8) PCT-SAFE
- 9) Práctica con Epoline
- 10) Información variada de interés

## Servicios de solicitud-e de invenciones en OEPM

- **A través de EOLF:**
  - Epoline
  - PCT-Safe
- **A través de *SIGEM***

# Servicios web de invenciones en OEPM

¿Dónde en [www.oepm.es](http://www.oepm.es)?



Oficina Española de Patentes y Marcas - Mozilla Firefox

Inicio | Signos Distintivos | Inventiones | Diseños Industriales | Propiedad Industrial | Sobre la OEPM

INFORMACIÓN TECNOLÓGICA

La OEPM es el Organismo Público responsable del registro y la concesión de las distintas modalidades de Propiedad Industrial.

**INFORMACIÓN GENERAL**

- ¿Qué es la Propiedad Industrial?
- ¿Qué se puede registrar en la OEPM?
- Folleto divulgativo
- Preguntas más frecuentes
- Guía Multimedia

**UTILIDADES**

- Formularios
- Tasas
- Presentación electrónica
- Normativa

**BASES DE DATOS**

- Localizador de marcas
- Situación de expedientes
- INVENES
- Espacenet
- Latipat-Espacenet
- TMView, Marcas en Europa
- Base de datos de Jurisprudencia
- Clasificación Internacional de Patentes
- Clasificación internacional de productos y servicios - marcas (CINMAR)
- Expedientes digitalizados
- Búsqueda GSA de Inventiones

**Noticias** | **Notas de prensa**

24-02-2012  
Curso de Gestión Administrativa de la Propiedad Industrial (Paralegales)

10-04-2012  
De Abril a Junio: Talleres técnicos sobre el uso de la información y servicios de la OEPM

**Eventos** | **Agenda**

21-05-2012  
21 de mayo - Jornada sobre valorización de resultados de investigación: Fondos "Proof of Concept" Jornada

22-06-2012

**BOPI**  
Boletín Oficial de la Propiedad Industrial

**Ayudas y subvenciones**

**Perfil del contratante**

**Otras informaciones**

Estadísticas

Centros Regionales de Información de PI

Empleo

Aula de Propiedad Industrial

Internacionalización-PPH

Transferencia de Tecnología

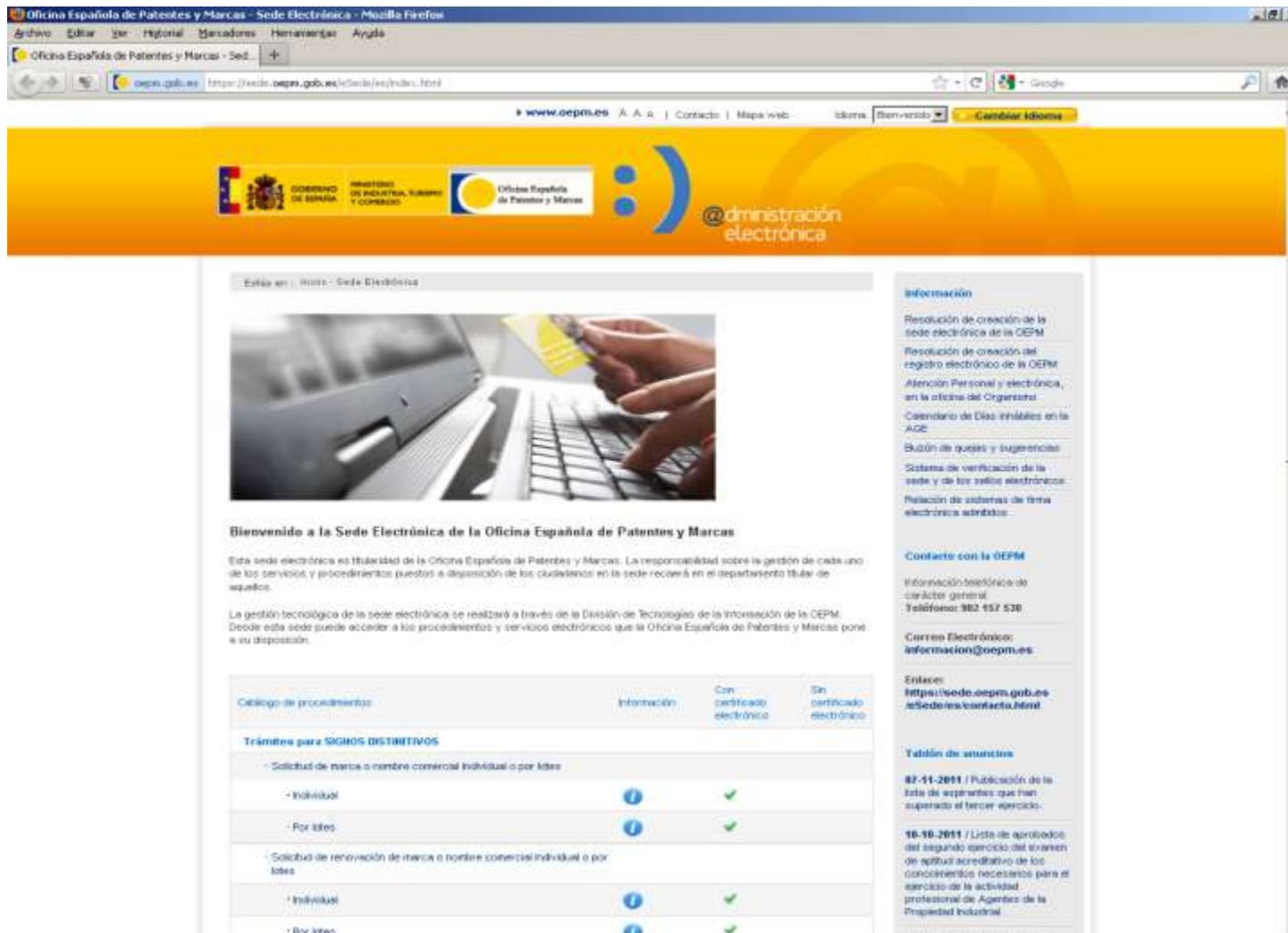
Enlaces y direcciones de interés

**Portales OEPM**

Calidad

# Servicios web de invenciones en OEPM

¿Dónde en [www.oepm.es](http://www.oepm.es)?



Oficina Española de Patentes y Marcas - Sede Electrónica - Mozilla Firefox

www.oepm.es

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO Oficina Española de Patentes y Marcas

Administración electrónica

Estás en: Inicio - Sede Electrónica



**Bienvenido a la Sede Electrónica de la Oficina Española de Patentes y Marcas**

Esta sede electrónica es titularidad de la Oficina Española de Patentes y Marcas. La responsabilidad sobre la gestión de cada uno de los servicios y procedimientos puestos a disposición de los ciudadanos en la sede recae en el departamento titular de aquellos.

La gestión tecnológica de la sede electrónica se realizará a través de la División de Tecnología de la Información de la OEPM. Desde esta sede puede acceder a los procedimientos y servicios electrónicos que la Oficina Española de Patentes y Marcas pone a su disposición.

Catálogo de procedimientos	Información	Con certificado electrónico	Sin certificado electrónico
<b>Trámites para SIGNOS DISTINTIVOS</b>			
- Solicitud de marca o nombre comercial individual o por lotes			
- Individual			
- Por lotes			
- Solicitud de renovación de marca o nombre comercial individual o por lotes			
- Individual			
- Por lotes			

**Información**

- Resolución de creación de la sede electrónica de la OEPM
- Resolución de creación del registro electrónico de la OEPM
- Atención Personal y electrónica en la oficina del Organismo
- Calendario de Días inhábiles en la AGE
- Buzón de quejas y sugerencias
- Sistema de verificación de la sede y de los sellos electrónicos
- Relación de sistemas de firma electrónica admitidos

**Contacto con la OEPM**

Información telefónica de carácter general  
Teléfono: 902 157 530

Correo Electrónico:  
[informacion@oepm.es](mailto:informacion@oepm.es)

Enlace:  
<https://sede.oepm.gub.es/sede/oa/contacto.html>

**También de interés**

**07-11-2011** / Publicación de la lista de aspirantes que han superado el tercer ejercicio.

**16-10-2011** / Lista de aprobados del segundo ejercicio del examen de aptitud acreditativo de los conocimientos necesarios para el ejercicio de la actividad profesional de Agentes de la Propiedad Industrial.



# Servicios web de invenciones en OEPM

¿Dónde en [www.oepm.es](http://www.oepm.es)?

Oficina Española de Patentes y Marcas - Sede Electrónica - Mozilla Firefox		
Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda		
Oficina Española de Patentes y Marcas x Oficina Española de Patentes y Marcas - ... x +		
oepm.gob.es https://sede.oepm.gob.es/eSede/es/index.html		
Más visitados Online Filing Submissi... Online Filing Submissi... https://es03eptos-p/... https://es03eptos-p/...		
• Por lotes		✓
• Contestación al suspenso de renovación de Marca o Nombre Comercial.		✓
• Presentación de otros Trámites de signos distintivos		✓
<b>Trámites para INVENCIONES</b>		
• A través de e-OLF		
• Solicitud electrónica		✓
• Validación de patentes europeas		✓
• Trámites subsiguientes		✓
• A través de SIGEM		✓
• Otros trámites subsiguientes (no disponibles actualmente en e-OLF)		✓
• Ayudas de la OEPM para fomento de solicitudes de patentes y modelos de utilidad.		
• Aportación de documentación y consulta de solicitud original		✓
• Servicio de acceso digital a documentos de prioridad		✓
• Descarga documentos citados en Informe de Búsqueda (PATER)		✓
• Presentación de otros Trámites de Invenciones		✓



# A través de eOLF

- Solicitud electrónica
    - Patente nacional
    - Modelo de utilidad nacional
    - Entrada en fase nacional de PCT para Patentes
    - Entrada en fase nacional de PCT para MU
    - Internacional PCT
    - 3003X – Subsanación de defectos de admisión a trámite
    - Patente europea
      - 3007 – Contestación a objeciones
      - 3103P – Solicitud de publicación anticipada
      - 3252C – Petición de oposición de PE
      - 3252P – Contestación de objeciones y/o oposición
      - Oposición al examen previo
      - 3252P – Contestación voluntaria
      - 3252P – Contestación a notificaciones art. 82.5
      - Reestablecimiento de derechos
        - IET1 – Petición de IET
        - IET3 – Observaciones al IET y/o contestación a observaciones de terceros
      - EP1 – Petición de examen previo
      - EP2 – Petición de PGC
      - Envío de documentos presentados con posterioridad relativos a una solicitud internacional PCT
      - Solicitud de examen preliminar internacional (PCT/IPEA/401)
- Validación de PE
- Trámites subsiguientes

# A través SIGEM

- **Observaciones de Terceros al IET – IET2**
- **Presentación de Oposiciones (Patentes) – OPO**
- **Solicitud de conversión de adición en patente independiente – 3407P**
- **Presentación de Oposiciones (Modelos de utilidad) – 3208**
- **Contestación al examen formal de la oposición – 3008X**
- **Solicitud de prórroga de algún plazo – 3585X**
- **Solicitud de Certificado Complementario de protección – 3104**
- **Solicitud de Certificado Complementario de protección para medicamentos de uso pediátrico – 3105C**
- **Contestación a objeciones de CCP – 3007**
- **Solicitud de inscripción de transmisión de invenciones – 3002**
- **Solicitud de certificación – 3510X**
- **Solicitud de copia autorizada – 3511X**
- **Solicitud de inscripción de licencias y sublicencias – 3404X**
- **Solicitud de ofrecimiento de licencia de pleno derecho – 3512X**
- **Solicitud de inscripción de certificado de explotación – 3513X**
- **Solicitud de utilización de invención sujeta a régimen de licencias de pleno derecho – 3514X**
- **Solicitud de renuncia o retirada voluntaria – 3587X**
- **Solicitud de rehabilitación o de Restablecimiento de Derechos – 3410X**
- **Solicitud de inscripción de nuevo mandatario – 3411X**
- **Solicitud de revocación de poder a mandatario – 3412X**
- **Solicitud de rectificación – 3406X**
- **Solicitud de inclusión en programa PPH – 3106P**
- **Solicitud de depósito de copia certificada de documento de patente en librería digital de OMPI y autorización para acceso – PDAS1**
- **Aportación de documentación a trámites en curso**

# Certificados electrónicos

Todos los admitidos por la Administración Pública y de la OEP y OMPI:

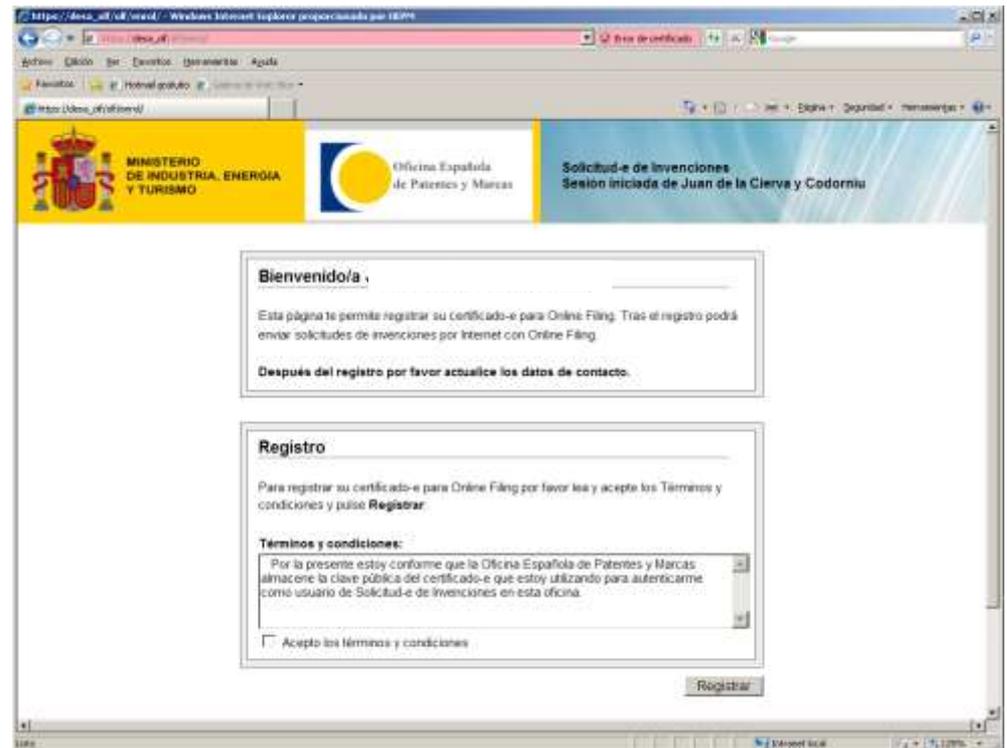
- DNle
- FNMT
- EPO
- Otros...



# Registro de usuario en eOLF

Actualmente, envío por correo-e de los datos del usuario

Proximamente, directamente en nuestra web:

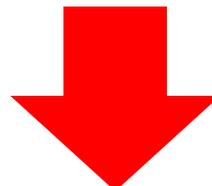




OEPM

# Pagos por Internet

¿Dónde en [www.oepm.es](http://www.oepm.es)?



Oficina Española de Patentes y Marcas - Sede Electrónica - Mozilla Firefox

Oficina Española de Patentes y Marcas

oepm.gob.es https://sede.oepm.gob.es/sede/electronicas.html

- Presentación de formularios para otros trámites ✓
- Otros Procedimientos**
- Solicitud de Concursos para la provisión de Puestos de Trabajo en la OEPM ⓘ ✓
- Convocatoria de Pruebas de Aptitud para Agentes de la PI ⓘ ✓
- Otros trámites de Agentes y mandatarios ✓
- Pago telemático de tasas**
- Claves y Tasas de trámites ante la OEPM
- 1** Pago a través de la AEAT ⓘ ✓
- 2** Pago telemático a través de La Caixa ⓘ ✓
- 3** Envío de ficheros de pagos ⓘ ✓
- BOPI**
- Boletín Oficial de Propiedad Industrial ✓
- Situación de Expedientes**
- Servicio Gratuito ⓘ ✓

• Con fecha 31 se publicarán RESOLUCIÓN de Solicitud)

29-04-2011 / F los aspirantes para el Exame

**Enlaces**

Sede MINETU  
060  
Ayudas

Boletín del Ciudadano | Accesibilidad | Cartas de servicio | Fecha y hora oficial

OEPM

# Justificante de pago por Internet

		<b>TASA en materia de Propiedad Industrial</b> <b>CÓDIGO 511</b>		<b>Modelo</b> <b>791</b>	
<b>Identificación</b>					
				<b>Ejercicio:</b> 2012 <b>Nro. Justificante:</b> 7915113967250	
<b>Sujeto Pasivo:</b>					
<b>N.I.F.:</b>		<b>Apellidos y Nombre o Razón social:</b>			
<b>Calle/Plaza/Avda.:</b>		<b>Nombre de la vía pública:</b>		<b>Nº Esc. Piso Puerta Tfno.:</b>	
<b>Municipio:</b>		<b>Provincia:</b>		<b>Código Postal:</b>	
<b>Agente o Representante legal: (1)</b>					
<b>N.I.F.:</b>		<b>Apellidos y Nombre o Razón social:</b>			
<b>Calle/Plaza/Avda.:</b>		<b>Nombre de la vía pública:</b>		<b>Nº Esc. Piso Puerta Tfno.:</b>	
<b>Municipio:</b>		<b>Provincia:</b>		<b>Código Postal:</b>	
<b>BARCELONA</b>				<b>8008</b>	
<b>Código de Agente o Representante: (2)</b>		<b>Dígito de control:</b>			
<b>Autoliquidación</b>					
<b>Titular del expediente si es distinto del pagador:</b>					
<b>Expediente Modalidad:</b> P		<b>Número:</b> 000-0000		<b>Concepto:</b> Solicitud de Inveni por Internet	
<b>Clave:</b> IE01		<b>Año:</b> 2012		<b>Importe:</b> 61,2	
<b>Unidades:</b> 1					
		<b>88059418475</b>			
		<b>909992100200188059418475</b>			
<b>Declarante</b>			<b>Ingreso</b>		
<b>Fecha:</b> 10/05/2012		<b>Importe en Euros:</b> 61,2			
<b>Firma:</b>		<b>Adeudo en cuenta:</b> <input checked="" type="checkbox"/>			
		<b>Entidad:</b> 2100		<b>D.C.:</b> D.C.	
		<b>Nro. Cuenta:</b>			
		<b>NRC Asignado:</b>			

Código de barras

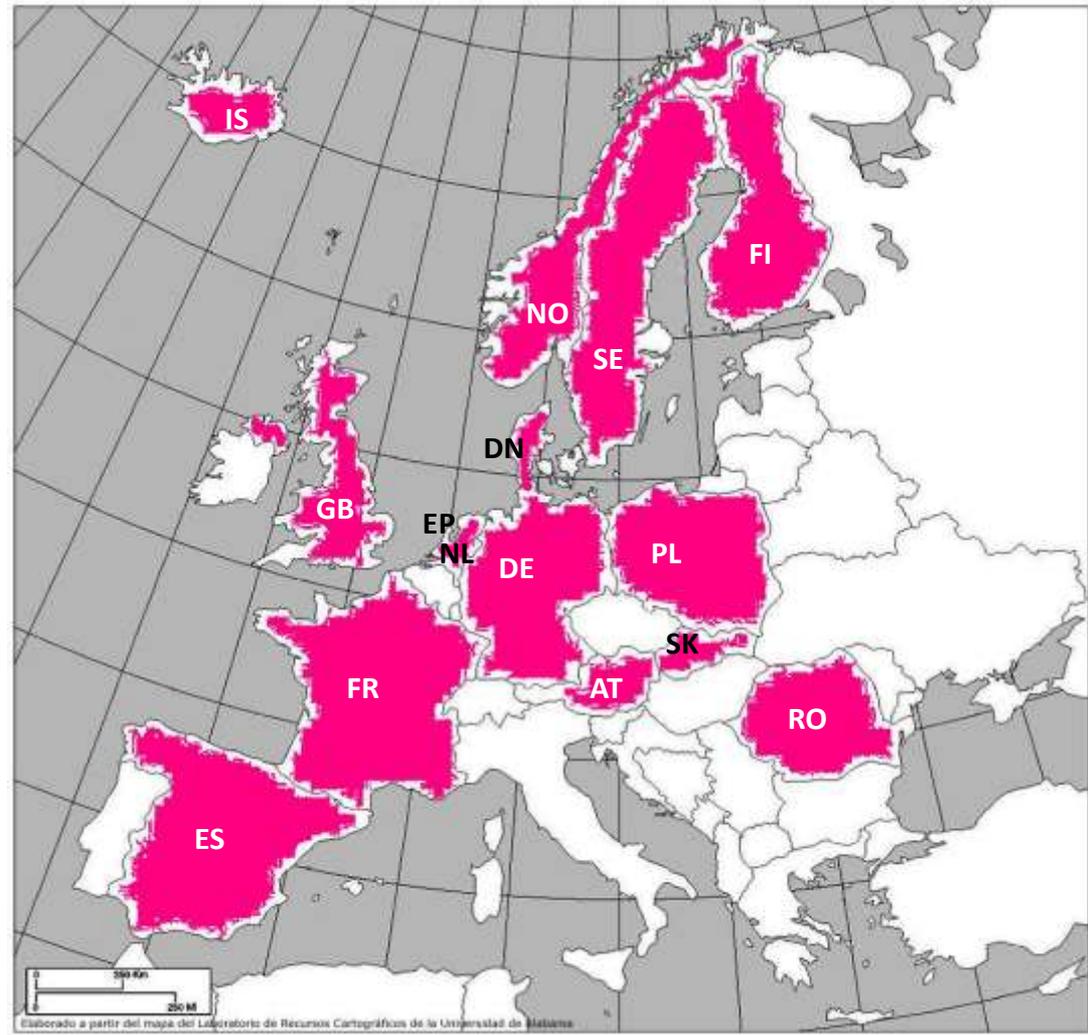
- (1) Solo cuando el pago se realice con cargo a la cuenta corriente del representante o agente.
- (2) En el caso de que tenga asignado un número por la OEPM.
- (3) En el caso de patentes europeas, se pondrá una P si es el número de publicación o una S si es el número de solicitud.
- (4) Una copia de este impreso se acompañará con la presentación de documentación en la OEPM.

# Online Filing... ¿qué es?

- Software de Sistema de gestión de patentes:
  - Usuarios
  - Carpetas
  - Permisos
  - Base de datos
  - Flujo de trabajo
  - Agenda
  - ...

# Online Filing en Europa

- Austria (AT)
- Alemania (DE)
- Dinamarca (DK)
- OEP (EP)
- España (ES)
- Finlandia (FI)
- Francia (FR)
- Reino Unido (GB)
- Islandia (IS)
- Holanda (NL)
- Noruega (NO)
- Polonia (PL)
- Rumanía (RO)
- Suecia (SE)
- Eslovaquia (SK)



## A TRAVÉS DE EOLF

Instrucciones y descargas necesarias para iniciar la tramitación telemática de los siguientes procedimientos:

- Solicitud de patente nacional
- Solicitud de modelo de utilidad nacional
- Solicitud de entrada en fase nacional de PCT para Patentes
- Solicitud de entrada en fase nacional de PCT para Modelos de Utilidad
- 3003X Subsanación de defectos de admisión a trámite
- 3007 – Contestación a objeciones
- 3103P – Solicitud de publicación anticipada
- 3252U – Contestación a oposiciones
- 3252P – Contestación a objeciones y/o Oposiciones en fase de examen previo
- 3253P – Contestación a resolución motivada
- 3253U – Contestación a notificaciones art. 46.3R
- IET1 – Petición de informe sobre el estado de la técnica
- IET3 – Observaciones al IET y/o contestación a observaciones de terceros
- EP1 – Petición de examen previo
- EP2 – Petición de PGC
- Solicitud internacional PCT
- Envío de documentos presentados con posterioridad relativos a una solicitud internacional PCT
- Solicitud de examen preliminar internacional (Formulario PCT/PEA/401)
- Solicitud de patente europea
- Validación de una solicitud o una patente Europea en España

### Presentación

[Ver presentación](#)

### Información general sobre solicitud-e de invenciones

[Información sobre la presentación electrónica de solicitudes de invenciones en español](#)

[Ver información general sobre solicitud-e de invenciones](#)

### Pagos de solicitud electrónica de patentes y modelos de utilidad

[Ver Pagos de solicitud electrónica de patentes y modelos de utilidad](#)

### Requisitos técnicos

Requisitos técnicos previos a la realización de una solicitud de invención por Internet.

Por motivos de mantenimiento, el servicio de Solicitud de Invenciones por Vía Electrónica podrá no estar disponible de 6 a 8:30 horas. Disculpen las molestias.

[Ver Requisitos técnicos](#)

### Descarga de programas

[Programas para la realización de una solicitud de invención por Internet](#)

[Ver descarga de programas](#)

### Asistencia técnica e información

[Servicio de atención a los usuarios, para resolver posibles dudas sobre los requisitos técnicos, instalación de los programas y funcionamiento del sistema.](#)

Descarga de  
software



Estás en : Inicio - Sede Electrónica > Solicitud-e de invenciones

**Descarga de programas**

Programas para la realización de una solicitud de invención por Internet

En este apartado se muestran los diferentes programas de solicitud electrónica de invenciones. Para saber cuál es el programa que necesita descargar e instalar en su ordenador consulte la siguiente tabla:

Programa de solicitud-e	Tipo de solicitud	Certificados-e
Online Filing	Nacional	Los reconocidos por la Administración Pública y EPO
	PCT	
	Europea	
Validación de patente europea		
PCT-SAFE	PCT	Certificado OMPI

**Descargas**

*Programas de solicitud-e*

- Online Filing 5.0.4
- Manual de EPO Online Filing (v. 28/3/2012) ( 2858.94 Kb)**
- PCT-SAFE
- Manual de PCT-SAFE ( 906.06 Kb)**



**Información**

- Resolución de creación electrónica de la OEPI
- Resolución de creación electrónico de la OEPI
- Atención Personal y oficina del Organismo
- Calendario de Días inAGE
- Buzón de quejas y su
- Sistema de verificación de los sellos electrónicos
- Relación de sistemas electrónica admitidos

**Contacte con la OEI**

- Información telefónica general: **Teléfono: 902 157 5...**
- Correo Electrónico informacion@oepm**

# Requisitos técnicos de Epoline

## Software:

### Sistemas operativos probados

- Microsoft Windows 2000 (SP4)
- Microsoft Windows XP (SP3), 32-bit and 64-bit
- Microsoft Windows 2003 Server (SP3), 32-bit and 64-bit
- Microsoft Windows Vista (SP2), 32-bit and 64-bit (except standalone version)
- Microsoft Windows 7, 32-bit and 64-bit
- Microsoft Windows 2008 Server, 32-bit
- Microsoft Windows 2008 R2 Server, 64-bit

**Fuente Arial Unicode.** Esta fuente se instala automáticamente con el paquete de MS Office.

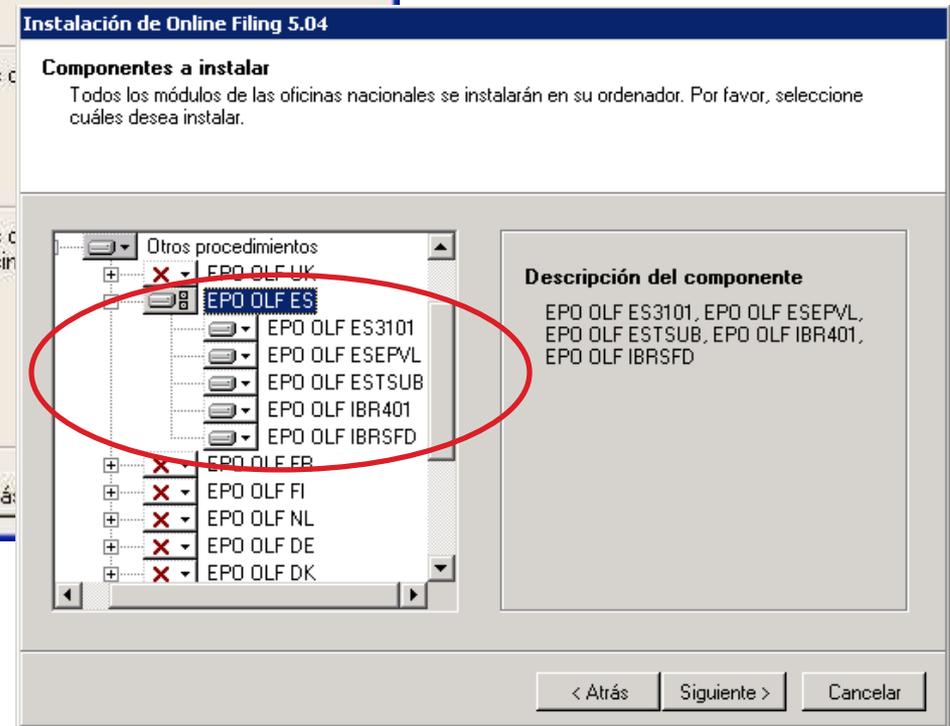
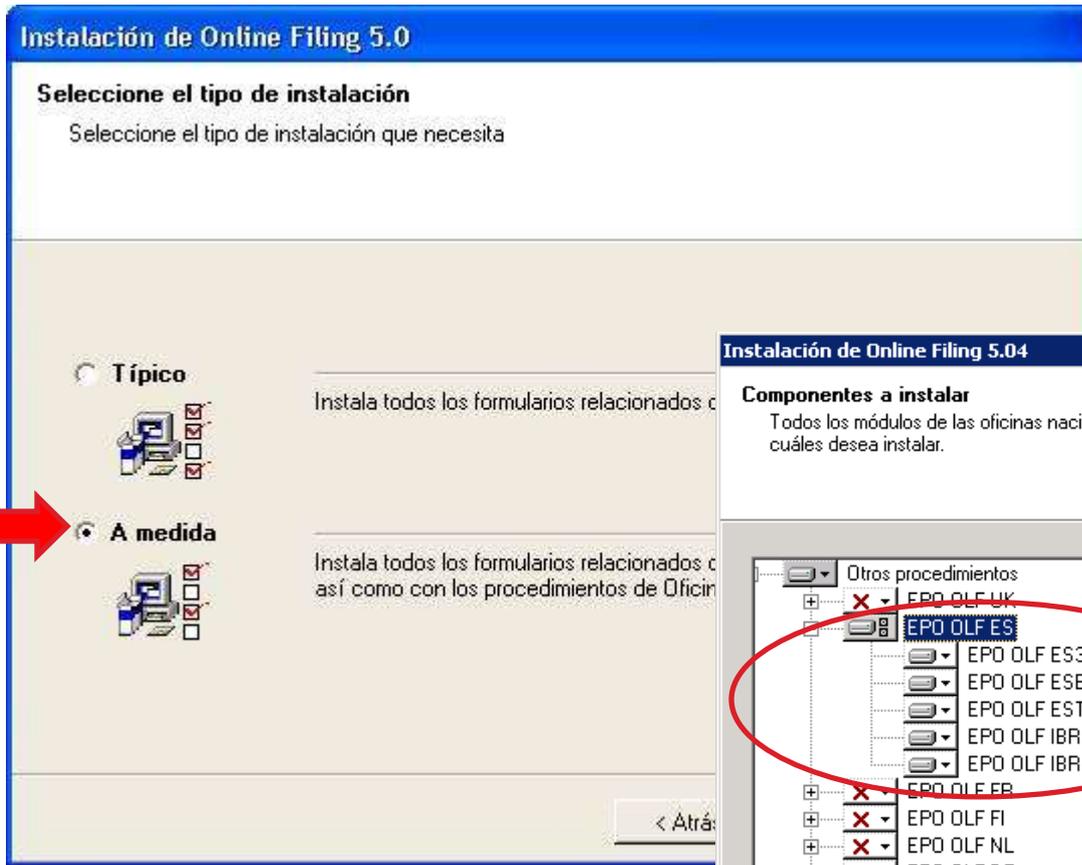
**Adobe Acrobat** Reader version 8.x, 9.x (recomendada), 10.1x o superior (10.0x no soportada)

## Requisitos técnicos de Epoline

### Mínimos requisitos de hardware:

- Processor: Intel Pentium II (or equivalent), 500 MHz
- CD-ROM drive (for CD installation only)
- RAM: 512 MB
- 1 GB of available hard disk space
- Monitor: VGA/SVGA/XGA/SXGA, resolution 800\*600

# Instalación de Epoline



## Formularios:

- ES3101 (Solicitud de patente y modelo de utilidad)
- ESTSUBS: Trámites posteriores de patente y modelo de utilidad
- PCT/RO/101: Solicitud internacional PCT
- PCT-SFD: Envío de documentos presentados con posterioridad relativos a una solicitud internacional PCT
- PCT-Demand: Solicitud de examen preliminar internacional (IPEA/401)
- EP1001: Solicitud de patente europea
- ESEPVAL: Validación de una solicitud o una patente Europea en España

**EPO Gestor de Ficheros** [Minimizar] [Maximizar] [Cerrar]

Fichero Editar Ver Flujo de Trabajo Herramientas Ayuda











**Formularios - EP(1001E2K) - EP(1001E2K)** 10 elementos disponibles

-  Todas las Solicitudes
-  Carpeta Predeterminada
-  **Formularios**
-  Plantillas
-  Papelera

Todos
Borrador
Listo para Firmar
Listo para Enviar
Enviado

Nombre	Tipo	Descripción	Grupo ▲
EP(1001E2K)	EP(1001E2K)	Solicitud de concesión de patente europea (EPC 2000)	EP
EP(1038E)	EP(1038E)	Formularios depositados con posterioridad	EP
EP(Oppo)	EP(Oppo)	EP Opposition procedure	EP
Euro-PCT(1200E2K)	EP(1200E2K)	Entrada en la fase europea (EPC 2000)	EP
ES(3101E)	ES3101	Solicitud de Patente, Adición, Modelo de Utilidad	ES
ES(TSubs)	ES(TSubs)	Trámites posteriores de patente y modelo de utilidad	ES
ESEPVL	ESEPVL	Validación de Patente Europea	ES
PCT-DEMAND	PCT-DEMAND	PCT Demand (PCT/IPEA/401)	IB
PCT-SFD	PCT-SFD	Documentos PCT presentados con posterioridad	IB
PCT/RO/101	PCT	Solicitud PCT/RO/101	PCT

...

Elementos seleccionados: 1

# ES3101: Solicitud de patente y modelo de utilidad

## Para:

- Patente
- Modelo de utilidad
- Patente PCT en fase nacional
- Modelo de utilidad PCT en fase nacional
- Cambio de modalidad



# ESTSUBS: Trámites posteriores de patente y modelo de utilidad

## Solicitudes para:

- 3003X Subsanación de defectos de admisión a trámite
- 3007 – Contestación a objeciones
- 3103P – Solicitud de publicación anticipada
- 3252U – Contestación a oposiciones
- 3252P – Contestación a objeciones y/o Oposiciones en fase de examen previo
- 3253P – Contestación a resolución motivada
- 3253U – Contestación a notificaciones art. 46.3R
- IET1 – Petición de informe sobre el estado de la técnica
- IET3 – Observaciones al IET y/o contestación a observaciones de terceros
- EP1 – Petición de examen previo
- EP2 – Petición de PGC

# PCT/RO/101: Solicitud Internacional PCT

**PCT-RO-101 Petitorio electrónico - ADN**

Fichero Edición Ver Herramientas Ayuda

Oficina receptora: ES Oficina Española de Patentes y Marcas

Administración encargada de la búsqueda internacional: ES Oficina Española de Patentes y Marcas

Idioma de presentación de la solicitud internacional: español

Título de la invención:

Petición de utilización de los resultados de la búsqueda anterior:

no es posible presentar  
es posible presentar  
listo para presentar



# PCT-SFD: Envío de documentos presentados con posterioridad relativos a una solicitud internacional PCT

## Capacidad RO:

- Corrección de defectos (Artículo 11)
- Corrección de defectos (Artículo 14)
- Traducciones
- Rectificación de errores evidentes (Regla 91)
- Cambio en las indicaciones de la solicitud (Regla 92bis)
- Prioridades (Regla 26bis)
- Documentos presentados con posterioridad
- Búsqueda anterior (Regla 12bis)
- Retiradas (Regla 90bis)
- Carta relativa al pago de tasas
- Cesión de derechos
- Poder de representación
- Solicitud de prórroga de plazo
- Incorporación por referencia
- Hojas de reemplazo (Regla 26)
- Otros



# PCT-SFD: Envío de documentos presentados con posterioridad relativos a una solicitud internacional PCT

## Capacidad IPEA:

- Rectificación de errores evidentes (Regla 91)
- Modificaciones (Artículo 34)
- Traducciones
- Búsqueda anterior
- Retiradas (Regla 90 bis)
- Aportación tardía del listado de secuencias
- Falta de unidad de invención (Regla 68)
- Carta relativa al pago de tasas
- Cesión de derechos
- Poder de representación
- Solicitud de prórroga de plazo
- Solicitud de examen preliminar corregida (PCT/IPEA/401)
- Comentarios y observaciones
- Otros



## PCT-SFD: Envío de documentos presentados con posterioridad relativos a una solicitud internacional PCT

### Capacidad ISA:

- Rectificación de errores evidentes
- Búsqueda anterior
- Aportación tardía del listado de secuencias
- Falta de unidad de invención (Regla 13)
- Carta relativa al pago de tasas
- Cesión de derechos
- Poder de representación
- Solicitud de prórroga de plazo
- Comentarios relativos al resumen
- Otros

-

# PCT-Demand: Solicitud de examen preliminar internacional (IPEA/401)

**EPO Solicitud Electrónica epoline® - PCT-DEMAND - ADN**

Fichero Editar Ver Herramientas Ventanas Ayuda

PCT-DEMAND - Borrador - ADN Guardado última vez 21/11/2011

Solicitud	Nombres	Base del examen	Documentos	Pago	Observaciones
-----------	---------	-----------------	------------	------	---------------

**Solicitud según el artículo 31 del Tratado de Cooperación en materia de Patentes (PCT)**

Oficina de presentación/IPEA:

Número de Solicitud Internacional:

Fecha de la Solicitud Internacional:

Fecha de prioridad (más antigua):

Título de la Invención:

6 1 0

# EP1001: Solicitud de patente europea

**EPO Online Filing - EP(1001E2K) - ADN**

File Edit View Tools Windows Help

EP(1001E2K) - Draft - ADN Last saved on 21/11/2011

Request ⚠ Names ⊘ States i Priority ⚠ Biological Material Documents ⊘ Fee Payment i Annotations

Request | Divisional | Reference

Grant of European patent and examination of the application under Article 94, are hereby requested.

Filing Office:  Spanish Patent and Trademark Office

Request for examination in admissible non-official EPO language:

The applicant waives his right to be asked whether he wishes to proceed further with the application (Rule 70(2))

Procedural Language:

Filing Language of attached or previous application:

English

Admissible language of an EPC contracting State:

Other Language:

**Title of Invention**

Title of Invention in English

Translation into French

Translation into German

Please use appropriate upper and lowercase letters

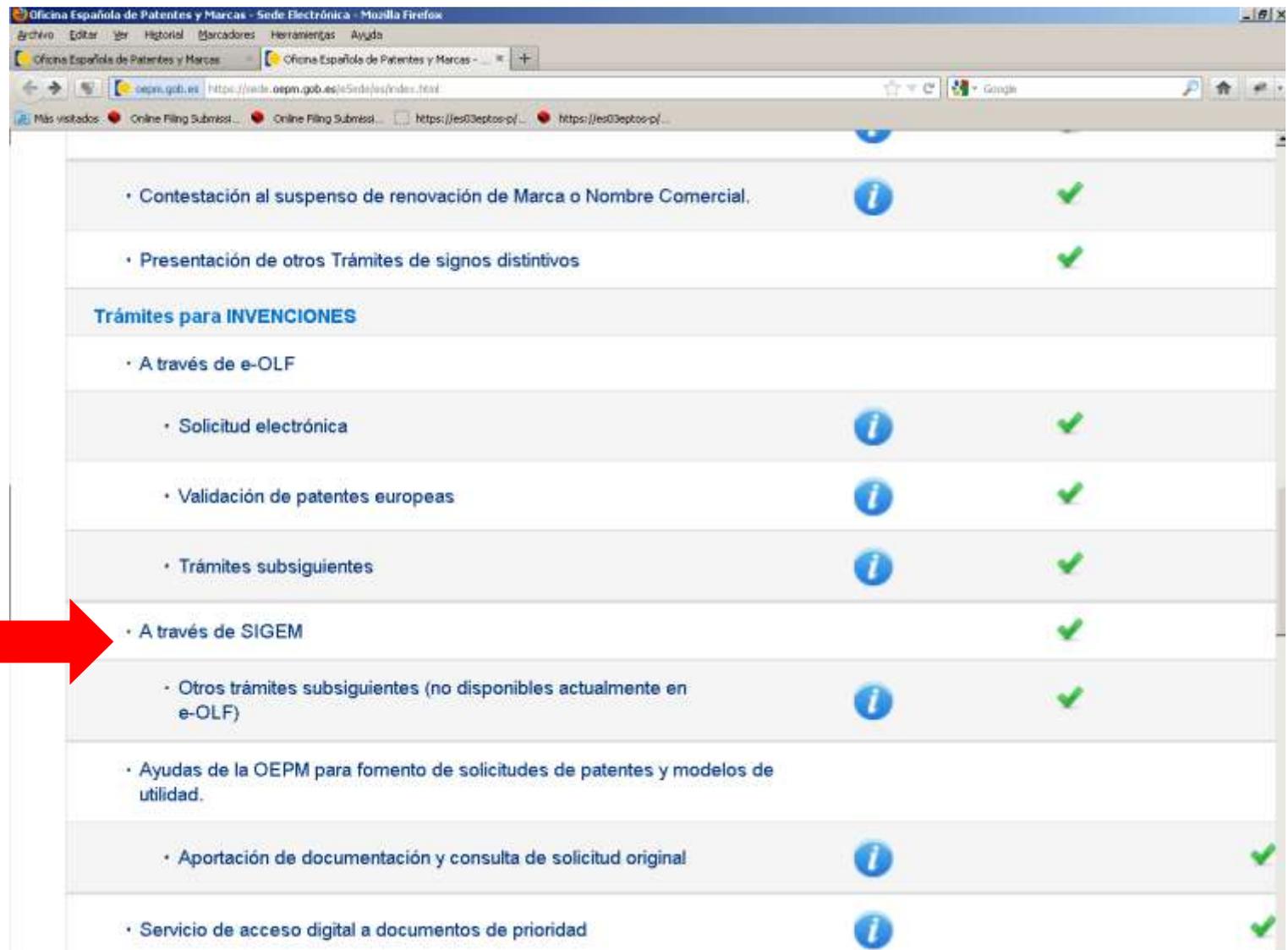
⊘ 3 ⚠ 5 i 5

# ESEPVAL: Validación de una solicitud o una patente Europea en España

## Solicitudes para:

- Protección definitiva de la traducción
- Protección provisional de la traducción
- Correcciones voluntarias
- Contestaciones al suspenso
- Prórroga
- Restablecimiento de derechos por falta de traducción

# Resto de formularios de invenciones: *A través de SIGEM*



• Contestación al suspenso de renovación de Marca o Nombre Comercial,		
• Presentación de otros Trámites de signos distintivos		
<b>Trámites para INVENCIONES</b>		
• A través de e-OLF		
• Solicitud electrónica		
• Validación de patentes europeas		
• Trámites subsiguientes		
• A través de SIGEM		
• Otros trámites subsiguientes (no disponibles actualmente en e-OLF)		
• Ayudas de la OEPM para fomento de solicitudes de patentes y modelos de utilidad.		
• Aportación de documentación y consulta de solicitud original		
• Servicio de acceso digital a documentos de prioridad		

# Resto de formularios de invenciones: *A través de SIGEM*

Registro Telemático

Solicitudes electrónicas

### Formulario para trámites relativos a Invencciones

Datos identificativos de la persona que realiza el trámite:

Solicitante\*    DNI / CIF\*    Nombre y Apellidos / ENTIDAD\*

Datos Personales y Contacto:

Dirección Postal\*   

Correo Electrónico\*   

Teléfono de Contacto   

Tipo de Solicitud:

Tipo de trámite de Invencción:

Número de Expediente:

Dirección de correo de Expediente al que se refiere el trámite:

MODALIDAD\*    ENTIDAD\*

Observaciones:

Dirección postal de la oficina de destino:

Observaciones:

Anexo al Procedimiento del Trámite:

Para adjuntar el formulario PDF (\*.pdf) pulse el botón adjuntar:

Formulario PDF       

Anexo al Expediente del Pago:

Para adjuntar el justificante de pago (\*.pdf) pulse el botón adjuntar:

Justificante del Pago PDF       

Para adjuntar el Formulario PDF (\*.pdf) \*SP, pulse el botón adjuntar:

Formulario PDF SP       

1-3

# Resto de formularios de invenciones: *A través de SIGEM*



oepm.es | https://tramites1.oepm.es/SIGEM\_RegistroTelematicoWeb/preparaSolicitudRegistro.do

GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO | Oficina Española de Patentes y Marcas | Registro Telemático

### Solicitudes electrónicas

## Formulario para trámites relativos a Invenciones

**Datos identificativos de la persona que realiza el trámite**

Solicitante:\*    DNI / CIF:\*    Nombre y Apellidos / ENTIDAD:\*

Solicitante    684578454E    Jaime Fernández Gómez

**Datos Relativos a Notificaciones**

Indique los datos de contacto

Dirección Postal:\*   

Correo Electrónico:\*   

Teléfono de Contacto:   

**Tipo de Solicitud**

Tipo de trámite de Invenciones

Observaciones de Terceros al IET-IET2:

**Número de Expediente**

# Resto de formularios de invenciones: *A través de SIGEM*

## Número de Expediente

Indique el número de Expediente al que se refiere el trámite

MODALIDAD:\*

NÚMERO:\*

P-Patente Española

## Observaciones

Indique cualquier aclaración adicional

Observaciones:

## Anexar Formulario del Trámite

Para adjuntar el formulario (\*.pdf) pulse el botón examinar

Formulario (PDF):

## Anexar Justificante del Pago

Para adjuntar el justificante de pago (\*.pdf) pulse el botón examinar

Justificante del Pago (PDF):

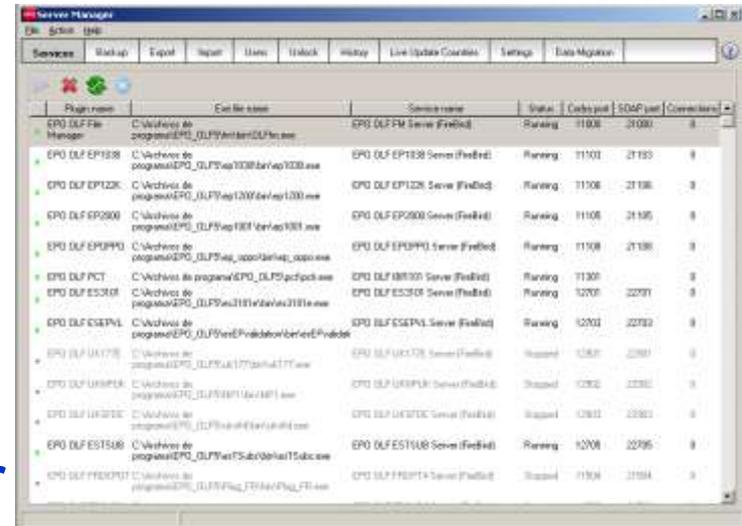
## Para adjuntar el fichero (\*.pdf, \*.tiff, ) pulse el botón examinar

Anexar ficheros PDF, TIFF:

[+]

# Server Manager de Epoline

- ¿Qué es?
- Servicios
- Copia de seguridad
- Conexión de usuarios
- Configuración de servidor
- Exportación e importación de solicitudes, etc.
- Actualización en línea
- Historial de las actividades de los usuarios



**PCT-SAFE Administrador de Ficheros**

Archivo Edición Ver Procedimiento Herramientas Ayuda



Procedimiento PCT

Plantilla	Tipo
Normal	PCT/RO/101 Petitorio

**Procedimiento PCT**  
 Plantilla  
 Buzón  
 Borradores  
 Listo para firmar  
 Listo para presentar  
 Presentado  
 Todos los documentos

**PCT-RO-101 Petitorio electrónico - ADN (No responde)**



- Petitorio
- Estados
- Nombres
- ? Prioridad
- Biología
- Declaraciones
- Contenido
- Tasas
- Pago
- ? Notas
- no es posible presentar
- ! es posible presentar
- ? listo para presentar

Oficina receptora: ES Oficina Española de Patentes y Marcas

Administración encargada de la búsqueda internacional: ES Oficina Española de Patentes y Marcas

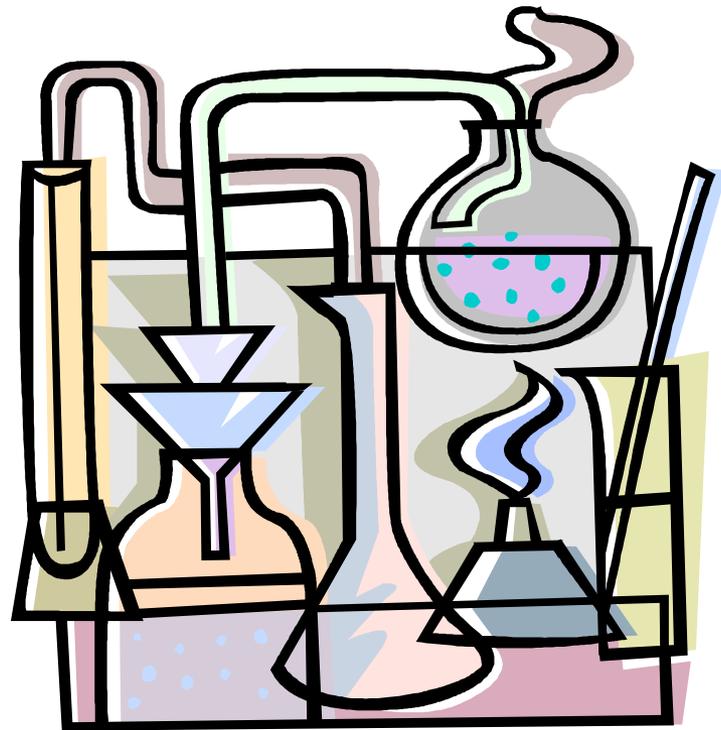
Idioma de presentación de la solicitud internacional: español

Título de la invención:

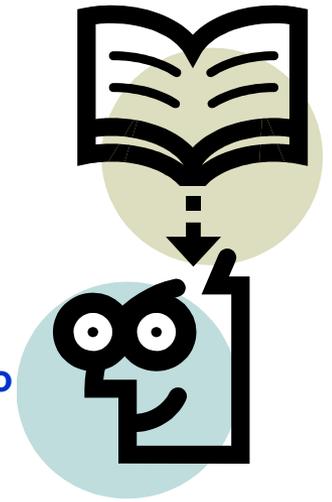
Petición de utilización de los resultados de la búsqueda anterior:



# Práctica con Epoline



## Información variada de interés



Buena práctica. Enviar siempre la documentación en su apropiado apartado



- **Convertor a PDF Amyuni**  
<http://www.epoline.org/amyunidownload.html>
- **Norma para la presentación en formato electrónico Anexo F de la OMPI**  
[http://www.wipo.int/export/sites/www/pct/en/texts/pdf/ai\\_anf.pdf](http://www.wipo.int/export/sites/www/pct/en/texts/pdf/ai_anf.pdf)
- **Solicitud de certificado de la OEP. Enlace *Enrol for a smart card***  
<http://www.epo.org/applying/online-services/online-filing.html>
- **Documentación de Online Filing en la OEP**  
<http://www.epo.org/applying/online-services/online-filing/documentation.html>
- **Solicitud de certificado de la OMPI.**  
<https://onsite.verisign.com/services/WorldIntellectualPropertyOrganizationWIPOCustomerCA/digitalidCenter.htm>



OEPM

# Preguntas



OEPM

¡Muchas gracias!

:-)

Solicitud-e de Invenciones

[ayudausuarios@oepm.es](mailto:ayudausuarios@oepm.es)

913495334

# Talleres técnicos

# OEPM

**Francisco Hernández Cuchí**  
*Jefe de Servicio Administración Electrónica*  
*Francisco.hernandez@oepm.es*  
*@yocuchi*



# Sistemas electrónicos de pago

# OEPM

**Francisco Hernández Cuchí**  
*Jefe de Servicio Administración Electrónica*  
*Francisco.hernandez@oepm.es*  
*@yocuchi*





OEPM

# Twitter HASHTAG



**#OEPMED**

#OEPMED

OEPM



OEPM

# Alineación

Sede Electrónica de la OEPM.  
Descripción general.

Distintos sistemas de pago electrónico en la OEPM

A través de la pasarela de pagos de la AEAT.

A través de “la Caixa”.

A través de ficheros de pago

Roadmap

Sistemas de Certificación electrónica de la OEPM: @firma

Firma Electrónica en los distintos documentos generados por la OEPM



## Objetivos del taller

- Transmitir conocimientos técnicos
  - Conocer los sistema de pagos de la OEPM
  - Conocer los sistemas de firma y errores comunes
- Networking
- Amenizar la ponencia
- Feedback por parte de la OEPM
- ¿Vuestros?



OEPM

# Alineación

Sede Electrónica de la OEPM.  
Descripción general.

Distintos sistemas de pago electrónico en la OEPM

A través de la pasarela de pagos de la AEAT.

A través de “la Caixa”.

A través de ficheros de pago

Roadmap

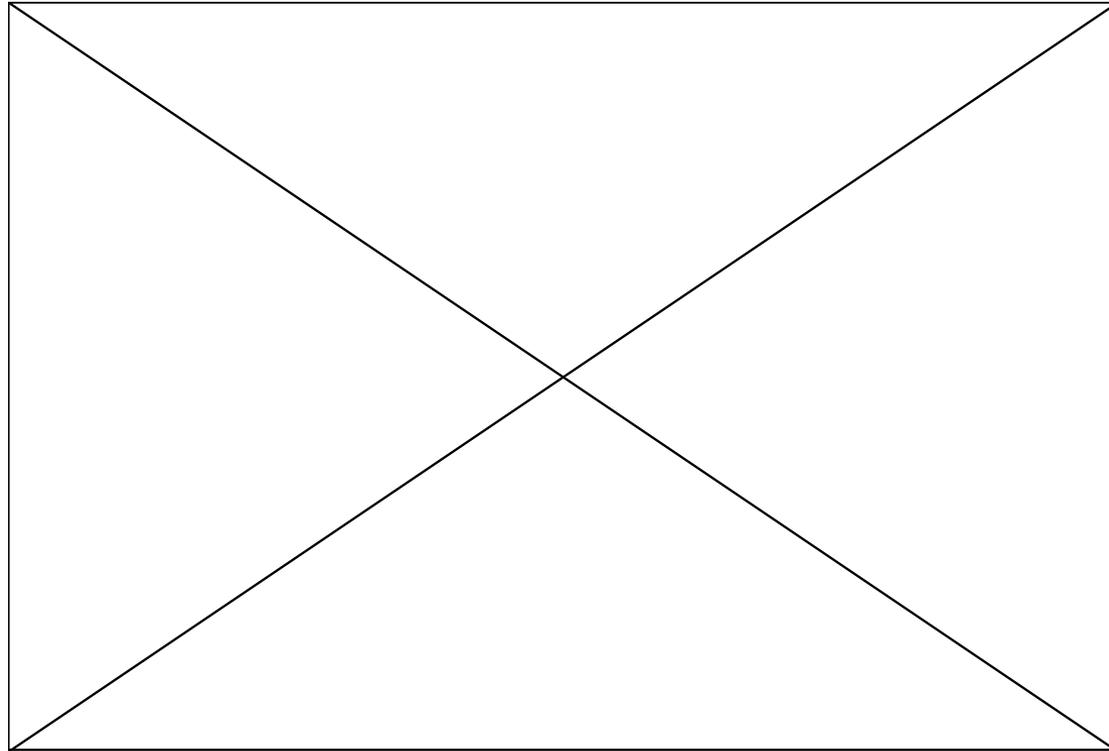
Sistemas de Certificación electrónica de la OEPM: @firma

Firma Electrónica en los distintos documentos generados por la OEPM



OEPM

## Donde estamos



- En la intersección de la legislación española, europea y mundial.

# Un par de leyes interesantes

- ✓ 1979 – ¿?
- ✓ 1992 – “Ley de procedimiento administrativo común L30/92”
- ✓ 2003 – “Ley de Firma Electrónica L59/03”
- ✓ **2007 – “Ley de Acceso Electrónico de los ciudadanos a los Servicios Públicos L11/07”**





# Por qué es tan importante la Ley 11/2007

- Porque reconoce nuevos derechos para los ciudadanos españoles:
  - Elegir el canal de comunicación con el gobierno (electrónico o presencial)
  - Igualdad de trato en ambos
  - No entregar documentos que ya obran en poder de la administración

## Artículo 6. Derechos de los ciudadanos.

1. Se reconoce a los ciudadanos el derecho a relacionarse con las Administraciones Públicas utilizando medios electrónicos para el ejercicio de los derechos previstos en el artículo 35 de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común, así como para obtener informaciones, realizar consultas y alegaciones, formular solicitudes, manifestar consentimiento, entablar pretensiones, efectuar pagos, realizar transacciones y oponerse a las resoluciones y actos administrativos.

2. Además, los ciudadanos tienen en relación con la utilización de los medios electrónicos en la actividad administrativa, y en los términos previstos en la presente Ley, los siguientes derechos:



# La ley habla de alguien (y le dedica un capítulo)

- Es común a todos los organismos
- Se llama Sede Electrónica
- Debe cumplir ciertos requisitos:





## Qué contiene?



- Definido en un reglamento RD 1671/2009:
  - Identificación de los titulares
  - Sistemas de identificación y validación
  - Los procedimiento del organismo
  - Enlace de quejas y sugerencias
  - Diarios o boletines
  - Tablón de anuncios
  - Normas de creacion de la sede, del sello y del registro electrónico.



OEPM

## Problema y Razón de ser

- Existen muchos organismos con muchos procedimientos electrónicos.
- El ciudadano se pierde al intentar hacer un trámite
- La sede electrónica permite tramitar de manera más sencilla con cualquier organismo.
- Sinergia legal y tecnológica.





OEPM

## Sede electrónica de la OEPM

- Distinta de la página web, con “look and feel” similar pero no igual.
- 11.420 visitas en ultimo mes. Tiempo medio por vista de 11 minutos.
- <https://sede.oepm.gob.es>





OEPM

# Veámosla

Inicio | Sede Electrónica

**Bienvenido a la Sede Electrónica de la Oficina Española de Patentes y Marcas**

Esta sede electrónica es el canal de la Oficina Española de Patentes y Marcas. La responsabilidad sobre la gestión de cada uno de los centros y procedimientos puestos a disposición de los ciudadanos en la sede recae en el departamento titular de aquellos.

La gestión tecnológica de la sede electrónica se realizará a través de la División de Tecnologías de la Información de la OEPM. Desde esta sede puede acceder a los procedimientos y servicios electrónicos que la Oficina Española de Patentes y Marcas pone a su disposición.

Catálogo de procedimientos	Información	Con certificado electrónico	Sin certificado electrónico
<b>Trámites para SIGNOS DISTINTIVOS</b>			
- Solicitud de marca o nombre comercial individual o por lotes			
- Individual			
- Por lotes			

**Información**

- Resolución de creación de la sede electrónica de la OEPM
- Resolución de creación del registro electrónico de la OEPM
- Atención Personal y electrónica, en la oficina del Organismo
- Calendario de Días Imbabidos en la ACE
- Buzón de quejas y sugerencias
- Sistema de verificación de la sede y de los sellos electrónicos
- Relación de sistemas de firma electrónica admitidos

**Contacte con la OEPM**

Información telefónica de carácter general  
Teléfono: 902 157 530

Correo Electrónico:  
[informacion@oepm.es](mailto:informacion@oepm.es)

Enlace:  
<https://sede.oepm.gob.es/Sede/oe/contacto.htm>

**Talón de anuncios**

- 04-04-2012 / Subvenciones para el fomento de las solicitudes de patentes y modelos de utilidad
- 24-11-2011 / Publicación de las Resoluciones Definitivas de las Ayudas para el Fomento de solicitudes de Patentes y

OEPM



## Identificación de la sede

- La sede usa https, con un certificado electrónico de la nueva CA para la administración (APE).
- Los ciudadanos se pueden identificar de diferentes maneras:
  - Servicios anónimos.
  - Certificado.
  - Claves concertadas.





## Práctica 1

- ¿Cómo sabemos si la conexión a la sede es segura?
- ¿Puedo verificar la sede?
- ¿y su certificado?





OEPM

## Aplicaciones de la sede electrónica

- Comunes a otras sedes, definidas en la ley:
  - Hora oficial
  - Calendario de días hábiles
  - Perfil del Contratante
  - Tablon de anuncios
  - Validación de certificados
  - Legislación de creación





## Aplicaciones

- Existe la aplicación de pago telemático, uso >80%.
  - Via Agencia Tributaria (uso de certificados)
  - Vía Caixa (Claves concertadas)
  - Se usan códigos de barras para los pagos, con modo Pre-pago o integrado.
- Se pueden presentar recursos:
  - Acceso mediante certificados





EPM

oepmc2666.oepm.local - Conexión a Escritorio remoto

Registro Telemático

**Solicitudes electrónicas**

### Información de registro

Documento de identidad:	12345678Z
Nombre:	Certificado Pruebas Software V?lido
Número de registro:	201299900011042
Fecha de presentación:	13:55:45, 26-05-2012
Fecha efectiva:	13:55:45, 26-05-2012
Trámite:	Solicitud de propósito general remitida a la OEPM
Asunto:	Solicitud electrónica de propósito general remitida a la OEPM

OEPM



OEPM

## BOPI

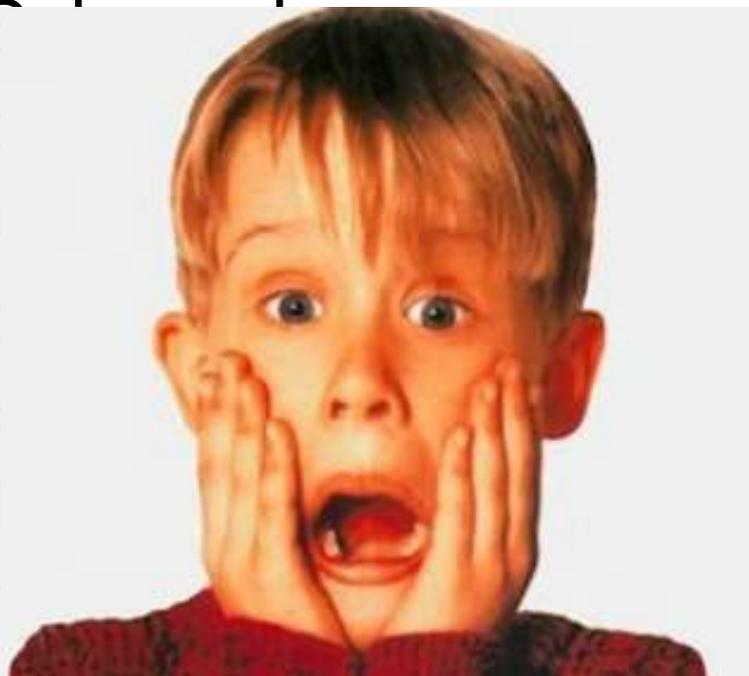
- El boletín Oficial de la propiedad Industrial.
- Publicación diaria en la web.
- Nueva versión desde 11-2010.
- 4 versiones (html, pdf, zip y xml).





# Aplicaciones II

- Ayudas y Servicios
  - Todo electrónico (2012)
  - Facilidad de acceso para representantes
- Sitadex: boletín de avisos
  - “Killer app”
  - Acceso libre
  - En roadmap



• **Todas las solicitudes que se pueden realizar en papel**





OEPM

## Práctica 2

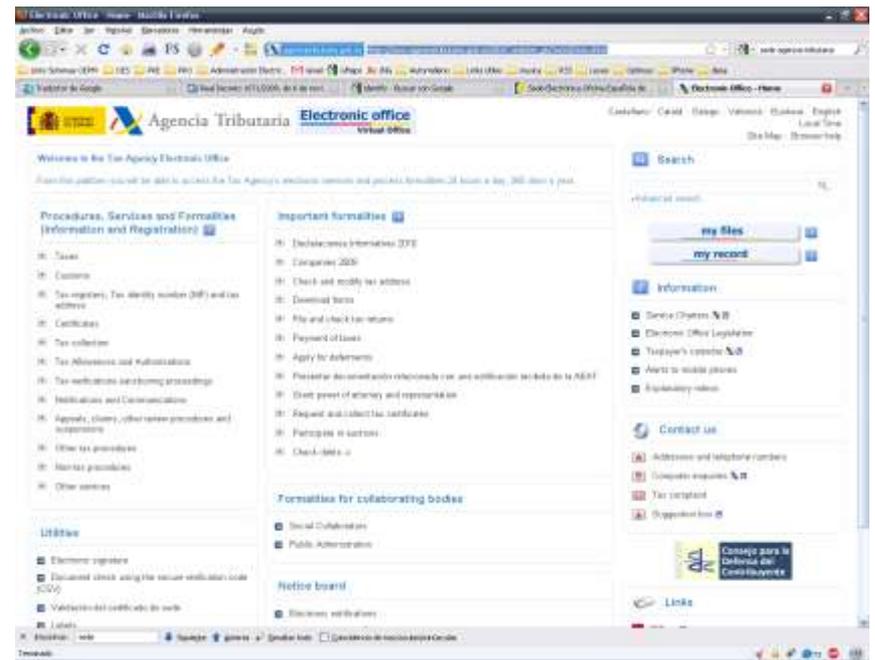
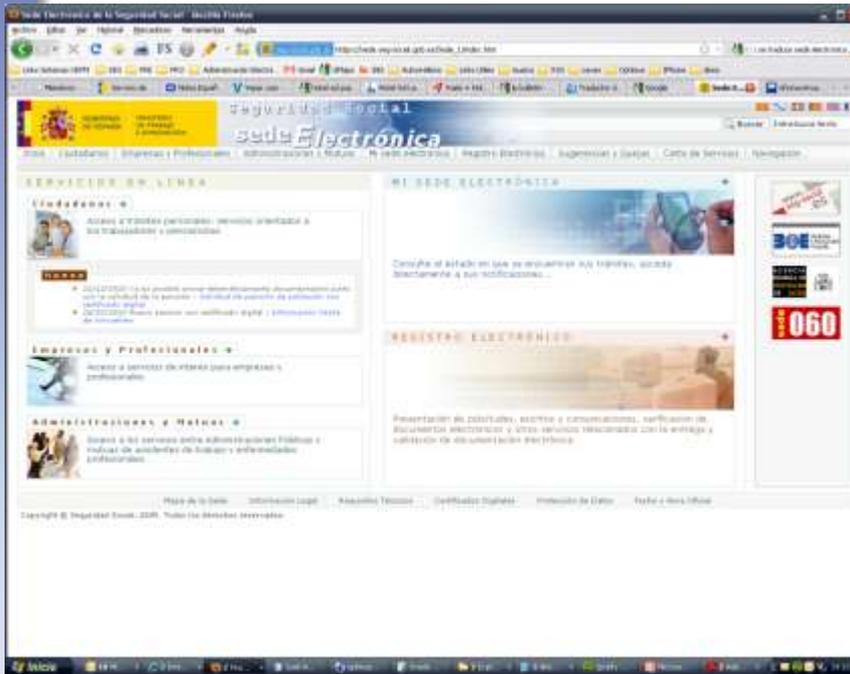
- Encontrar en nuestra sede:
  - Saber si mañana se trabaja
  - Hora efectiva de presentación de una solicitud hecha un domingo
  - Fecha y Hora Oficial
  - Buzón para presentar una multa



# Otras sedes

## Seguridad Social

## Agencia Tributaria





## Práctica 3

- Quiero montarme una base de datos paralela al bopi, qué me descargo?
- Una consulta en sitadex, puedo falsificarla?
  - Qué necesitaría para que no se pudiera falsificar?



OEPM

# Alineación

Sede Electrónica de la OEPM.  
Descripción general.

Distintos sistemas de pago electrónico en la OEPM

A través de la pasarela de pagos de la AEAT.

A través de “la Caixa”.

A través de ficheros de pago

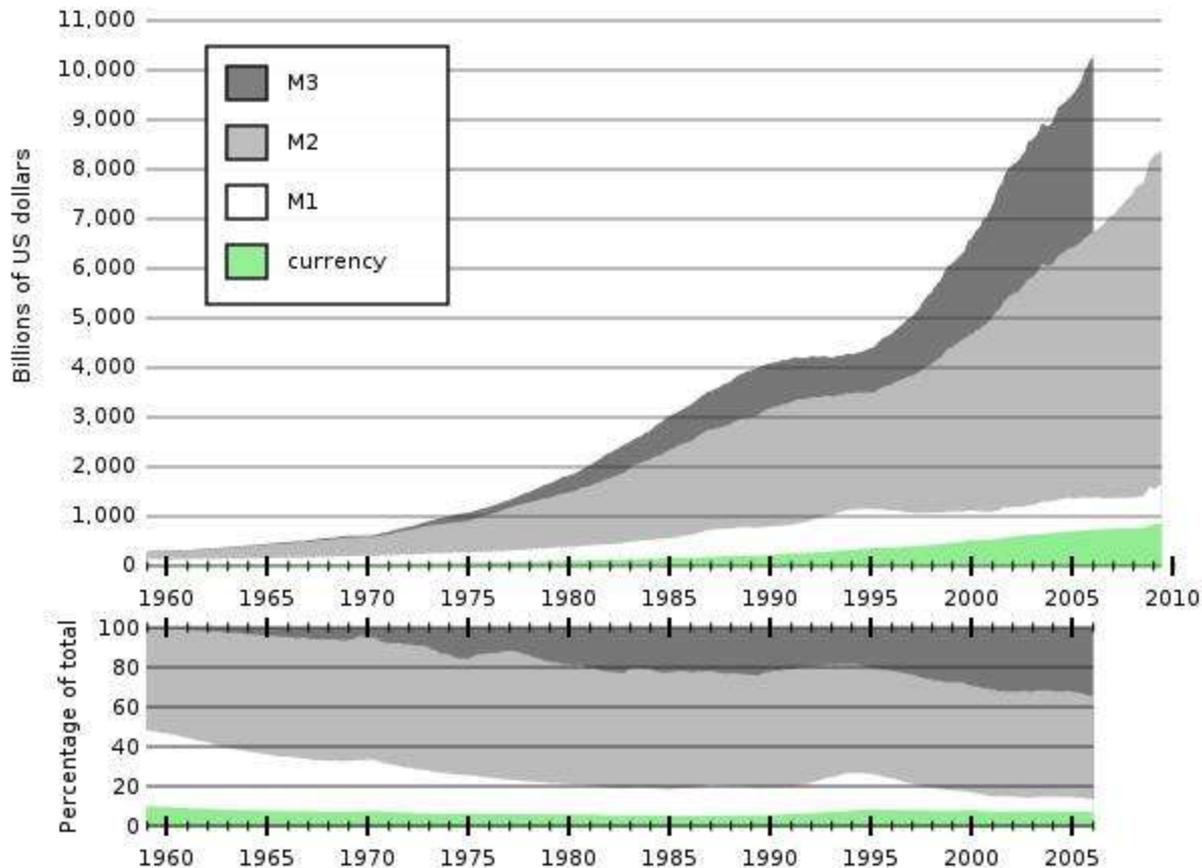
Roadmap

Sistemas de Certificación electrónica de la OEPM: @firma

Firma Electrónica en los distintos documentos generados por la OEPM



# ¿Dónde está mi dinero?



**M0:** The total of all physical currency, plus accounts at the central bank that can be exchanged for physical currency.

**M1:** The total of all physical currency part of bank reserves + the amount in demand accounts

**M2:** M1 + most savings accounts, money market accounts, retail money market mutual funds, and small denomination time deposits (certificates of deposit of under \$100,000).

**M3:** M2 + all other CDs (large time deposits, institutional money market mutual fund balances), deposits of eurodollars and repurchase agreements.

# Formas de darnos dinero

## Pago Presencial

- Derecho ciudadano.
- En cualquier oficina de “La Caixa”
- Recibes un código de barras



## Pago Online

- También es un derecho
- Diferentes maneras:
  - Pasarela AEAT
  - Pasarela La Caixa
  - Cargo en cuenta (La Caixa)
  - ¿tarjeta de credito?
- También te dan un código de barras



## Quiero pagar mucho

- Hay dos opciones en las pasarelas para pagos masivos:
  - Forma manual: quiero 15 ME01, 24 IP04,...
  - Forma automatizada: fichero.

EXPEDIENTE	CLAVE	IMPORTE	
M	MT01:Solic.Marca o Nombre Comercial por clase	1300.94	<a href="#">Eliminar</a>
M	MT01:Solic.Marca o Nombre Comercial por clase	1300.94	<a href="#">Eliminar</a>



# Pagos Masivos por fichero

- Los agentes realizan multitud de pagos diarios
- Hay una aplicación para ello desarrollada, se puede descargar [aquí](#).
- El fichero resultante se puede usar en todos los métodos previamente mencionados.

**PAGO DE TASAS - Nuevo Documento**

Archivo Expediente Ayuda

NIF/C.I.F. F3412430FJ Código Cuenta Corriente 1234-7847-54-985652676 Fecha Emisión 22/04/2009 Emisión 998 Fecha Pago 22/04/2008

Agente 0000 Dígito de Agente 0 Nombre del Agente AAAA8888CCCC Expediente 0-0000000000000000 Dígito de Expediente

Apellidos/Razón Social GFGFDGDFGDFG Nombre G5DFGSDFGSDGSDFG

Código de Operación E1 Soluciones e incidencias o tasas complementarias de títulos de concesión y mantenimiento de dichos Cantidad 1

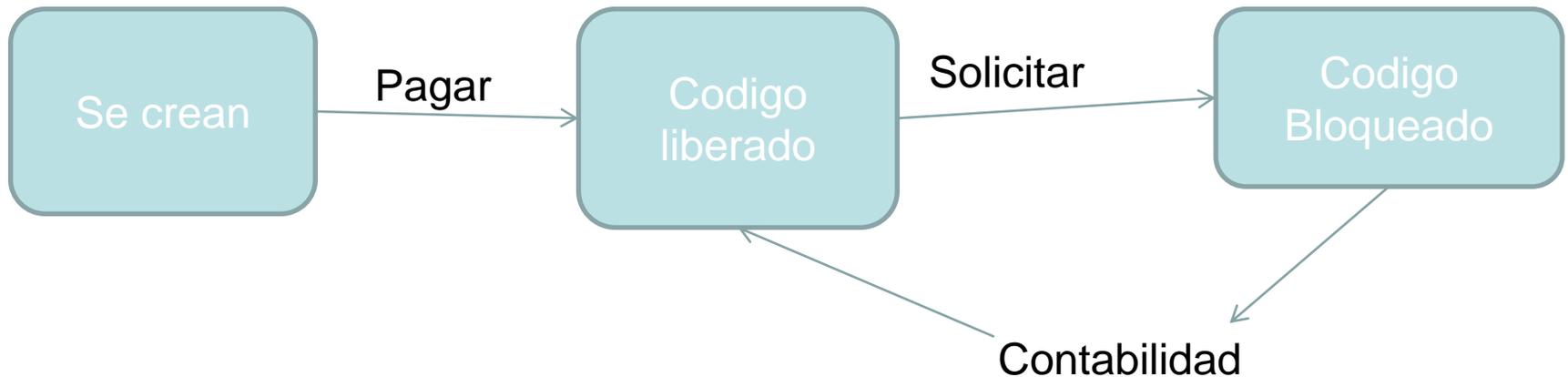
Descripción 123456 Importe 100.00 Moneda EURSG Identificación del punto FDSFSD

Agente	Dígito Agente	Nombre Agente	Expediente	Dígito Expediente	Apellidos/Razón Social	Nombre
0000	0	AAAA8888CCCC	0-0000000000000000		GFGFDGDFGDFG	G5DFGSDFGSDG
0000	0	AAAA8888CCCC	0-0000000000000000		GFGFDGDFGDFG	G5DFGSDFGSDG
0000	0	AAAA8888CCCC	0-0000000000000000		GFGFDGDFGDFG	G5DFGSDFGSDG
0000	0	AAAA8888CCCC	0-0000000000000000		GFGFDGDFGDFG	G5DFGSDFGSDG
0000	0	AAAA8888CCCC	0-0000000000000000		GFGFDGDFGDFG	G5DFGSDFGSDG
0000	0	AAAA8888CCCC	0-0000000000000000		GFGFDGDFGDFG	G5DFGSDFGSDG



# Códigos de Barras

- Ciclo de vida de los códigos de barras:
  - Existen (o no) sin estar pagados
  - Se pagan\_con importe tasa asociado
  - Se bloquean (ya están utilizados)





OEPM

## Significado de los códigos

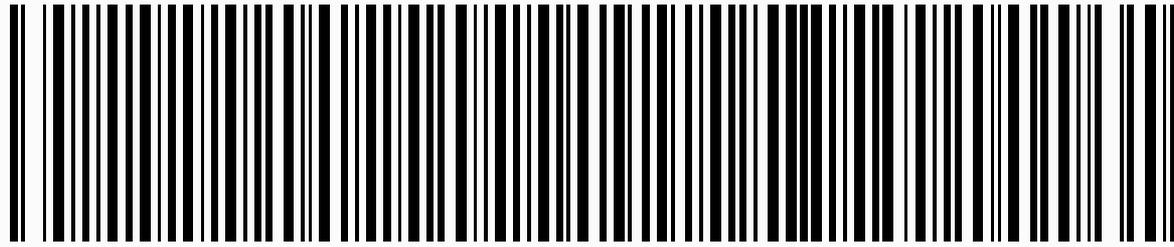
- Alto secreto de la NASA ;).
- 24 digitos, los 13 primeros siempre los mismos (Caixa dixit)
- Los 11 tienen su significado

 Autoliquidación	Titular del expediente si es distinto del pagador: <input type="text"/>	
	Expediente Modalidad: <input type="text" value="M"/>	Número: <input type="text"/> Tipo: (3) <input type="text"/>
	Clave: <input type="text" value="MT05"/> Año: <input type="text" value="2012"/>	Concepto: <input type="text" value="División"/>
	Unidades: <input type="text"/>	Importe (€): <input type="text" value="52.81"/>
	Referencia OEPM: <input type="text" value="88047359212"/>	
909992100200188047359212		



OEPM

# Qué significan los codigos de barras



909992100200188047359212

**A**

**B**

**C**

- A: 13 Digitos fijados por la Caixa
- B: 2 Digitos, indican el tipo de pago
  - 88..... PASARELA DE LA AEAT
  - 85..... PASARELA DE LA CAIXA
  - 50..... FICHEROS DE PAGOS
  - 61..... PAGO MANUAL DE SOLICITUDES
  - 62..... PAGO MANUAL DE MANTENIMIENTOS
  - 72..... PUBLICACIONES, IVA 4%
  - 73..... RESTO DE PRECIOS PÚBLICOS, IVA 18%
- C: 9 Digitos, identificado único



## Práctica 1

- Una persona está intentando pagar con el siguiente código de barras por la sede una solicitud de marcas, y no se le permite. Por qué:



909992100200161243870845



OEPM

## Pasarela AEAT

- No vamos a reinventar la rueda, es una pasarela online para todas las administraciones.
- El proceso es como firmar un cheque bancario y hacerlo efectivo al momento.
- Necesitas un certificado electrónico y ser el titular de la cuenta.
- Casi todos los bancos Casi 24 horas al día:[Link](#).
- 0% de comisión.





# AEAT Gateway

- Da problemas si la cuenta bancaria pertenece:
  - A dos o más peronas
  - A una persona jurídica
- Qué aspecto tiene, ¿echémos una ojeada?

**MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO** **Oficina Española de Patentes y Marcas** **TASA en materia de Propiedad Industrial CÓDIGO 511** **Modelo 791**

Ejercicio: 2011  
Nro. Justificante: 7915113325022

**Sujeto Pasivo:**  
N.I.F.: 51448796G  
Apellidos y Nombre o Razón social: FRANCISCO RICARDO HERNANDEZ CUCHI

Calle/Plaza/Avda: Nombre de la vía pública: N° Esc. Piso Puerta Tfno.  
Municipio: Provincia: Código postal.

**Agente o Representante legal: (1)**  
N.I.F.:  
Apellidos y Nombre o Razón social:  
Calle/Plaza/Avda: Nombre de la vía pública N° Esc. Piso Puerta Tfno.  
Municipio: Provincia: Código postal.

Código de Agente o Representante: (2) Dígito de control:



## Práctica 2

- Realicemos un pago de prueba en la pasarela de desarrollo de la AEAT.
- Ingredientes:
  - Cuenta bancaria válida
  - Certificado
  - Java (ultima versión de Java 6)
  - Trampa de desarrollo





OEPM

## Pasarela de “La Caixa”

- Es la solución si no tienes un certificado.
- Sólo necesitas tener una cuenta bancaria en la Caixa.
- Se accede a través de sus claves del servicio llamado Caixa Oberta.
- Cuando pagas, te redirigen a los sistemas de la Caixa.
- Como siempre, te devuelve un código de barras.





## Práctica 3

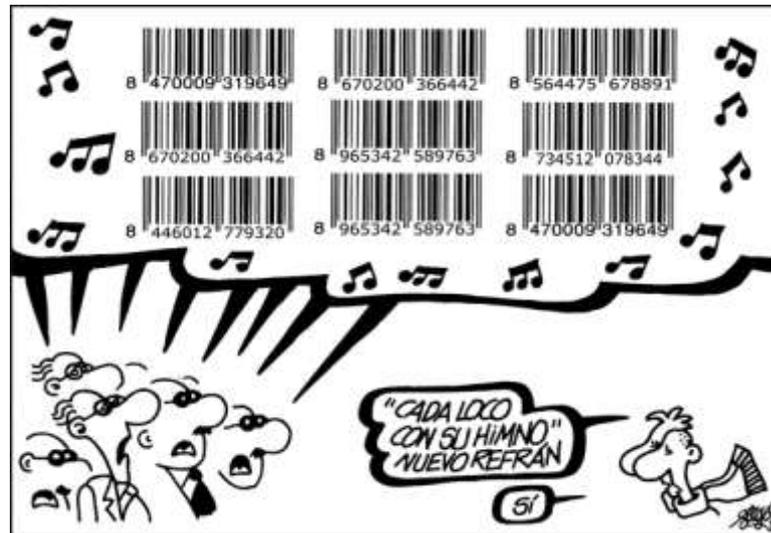
- Tenemos el siguiente usuario de “linea oberta” de la Caixa:
  - Identificador: 44444444
  - Carpeta: 77777778
  - Personal (PIN1) : 633506
  - Autorización (PIN2): 0971
  - Dispone de las cuentas:
    - 2100 0555 37 0101007535
    - 2100 0555 35 0201327185
- Paguemos unas tasas...





## Datos

- En la OEPM se sigue la pista y evolución de cada código de barras, así que no intentéis crear códigos válidos por vuestra cuenta.
- El pago online es el 90% del total.
- El sistema más usado es la pasarela de la AEAT.
- En un futuro: tarjetas de crédito.





OEPM

## Cargo en cuenta

- Recogido en la Sede como pago por ficheros.
- Necesitas
  - **Una cuenta en la Caixa**
  - **Firmar un acuerdo con la OEPM para el cargo en cuenta.**
- Permite únicamente pagos masivos realizado con los ficheros previamente mencionados.
- Los códigos de barras se reciben la noche después del pago.
- Los ficheros llegan online o por DVD.





OEPM

# Aplicación de creación de ficheros de pagos

- Instalar
- Crear Fichero
- Pagar





## Práctica 3

- Crear un documento de pago masivo de formar manual con la aplicación de creación de ficheros de pagos.
  - Cuenta: 2100-2819-72-0200026383
  - Nif: 12345678Z
  - Ojo a los decimales de las tasas



## Practica 4

- Pagar ese fichero a través de pasarela
- Pagarle a través de envío de ficheros de pago (buggy)
- Modificar un fichero a mano, modificando una tasa.





OEPM

## Practica 5

- Las mismas tasas pero por pago por lotes





# Practica 6

- Probar esa tasa Me01 en una solicitud de marcas en desarrollo:





# Roadmap

- Mejorar las pasarelas
- Actualizar el applet de firma
- Pago con tarjeta de crédito
- Precios públicos por pasarelas también





## Práctica 7

- Probemos con fuego real:
  - Intentar pagar en producción con la cuenta de prueba.
  - Intentar subir ficheros de pago en producción.





# Continuamos

Sede Electrónica de la OEPM.  
Descripción general.

Distintos sistemas de pago electrónico en la OEPM

A través de la pasarela de pagos de la AEAT.

A través de “la Caixa”.

A través de ficheros de pago

Roadmap

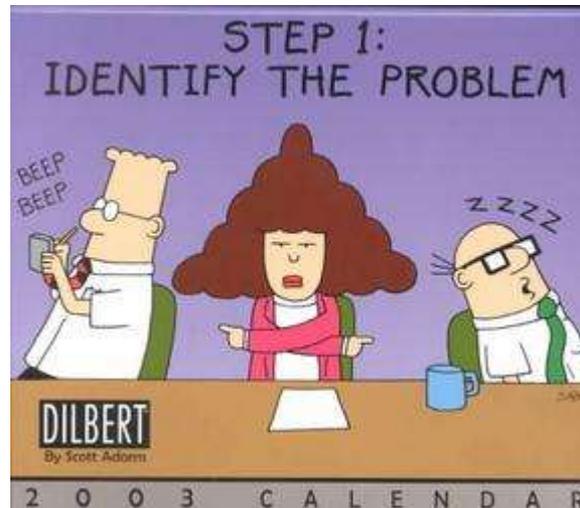
Sistemas de Certificación electrónica de la OEPM: @firma

Firma Electrónica en los distintos documentos generados por la OEPM



OEPM

# ¿Cual pensáis que es problema de la Administración Electrónica?



OEPM



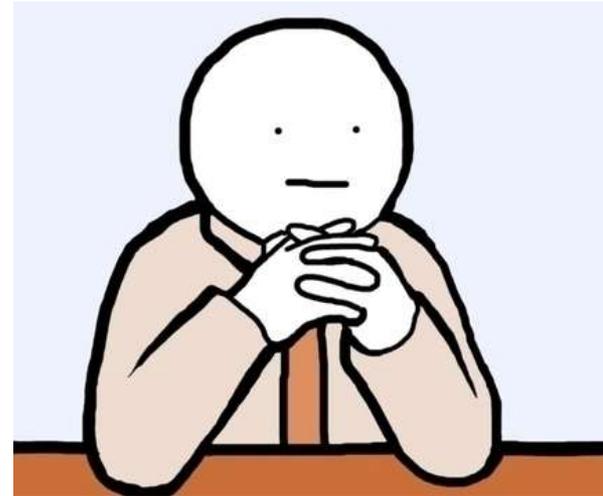
# Ejemplo, por donde van mis datos

The screenshot shows a web browser window displaying the 'Visual Trace Route Tool' on the website 'yougetsignal.com'. The page title is 'Visual Trace Route Tool' and the subtitle is 'approximate geophysical trace'. The main content area features a world map with labels for 'NORTH AMERICA', 'EUROPE', 'ASIA', 'AFRICA', 'SOUTH AMERICA', and 'AUSTRALIA'. Below the map, there are input fields for 'Remote Address' (containing 'google.com') and buttons for 'Host Trace' and 'Proxy Trace'. The page also includes a sidebar with various icons, a top navigation bar with the slogan 'Your brain, just brighter', and a footer with advertisements for 'Zoho CRM' and 'Zoho Work. Online'.



## El problema

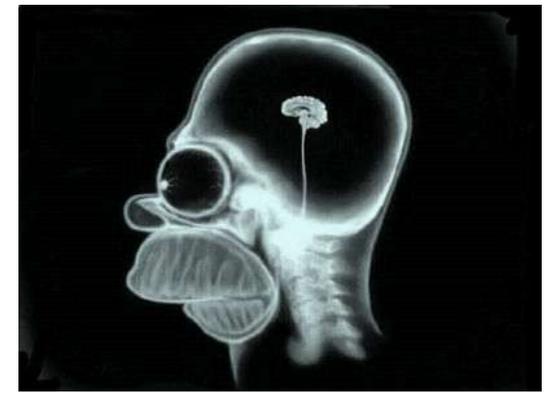
- ¿Cómo identificar al ciudadano electrónicamente?
- ¿Como saber quien es quien está al otro lado?
- Si vamos bien de tiempo, la broma de chavez y fidel.





OEPM

**Frase Clave:**



- Existe dos tipos de **Cifrado**

**Simétrico = 1 Clave**

**Asimétrico = 2 Claves (relacionadas)**

TIHOTILA

Ocurre alguno?

# Simétrica

Plain-text input

“The quick  
brown fox  
jumps over  
the lazy  
dog”

Cipher-text

“AxCv;5bmEseTfid3)  
fGsmWe#4^,sdgfMwi  
r3:dkJeTsY8R\s@!q3  
%”

Plain-text output

“The quick  
brown fox  
jumps over  
the lazy  
dog”

Encryption

Decryption



Same key  
(shared secret)

# Asimetrica (clave pública)

Clear-text Input

“The quick  
brown fox  
jumps over  
the lazy  
dog”

Cipher-text

“Py75c%bn&\*)9|fDe^  
bDFaq#xzjFr@g5=&n  
mdFg\$5knvMd’rkveg  
Ms”

Clear-text Output

“The quick  
brown fox  
jumps over  
the lazy  
dog”

Encryption

Decryption



Different keys



Recipient's  
public key

Recipient's  
private key



## Como muestra un botón

- Base de lo asimétrico, utilizar algo que matemáticamente cueste más que lo otro
- Exponencial vs Raiz Cuadrada
- El pequeño teorema de Fermat:
  - “es fácil multiplicar dos números primos juntos para obtener uno compuesto, pero es difícil factorizar uno compuesto en sus componentes primos.”
- En esto se basa RSA (1977)
- Aplicación Cryptool







OEPM

# Una solución quiero!

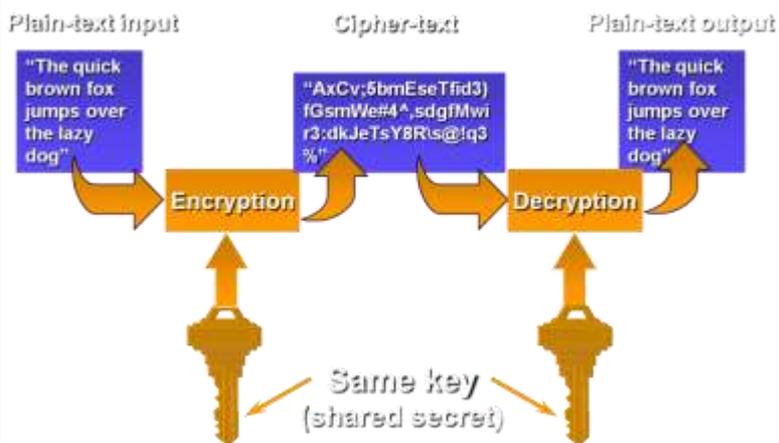


- Escenario:
  - En internet no sé si me puedo fiar
- 3 Necesidades:
  - Saber que un documento no lo puede leer otra persona
  - Saber que lo puede leer quien yo quiero que lo lea
  - **Saber que el remitente es quien debe ser!**

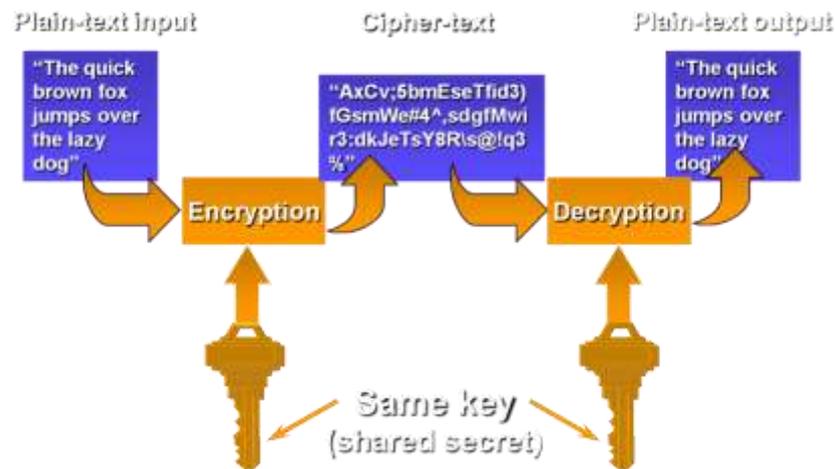
# Ejemplo Simétrico

- Cifrado y Firma se hacen de la misma manera
- Si veo lo firmado puedo suplantarlo, nos gusta eso?

## FIRMA



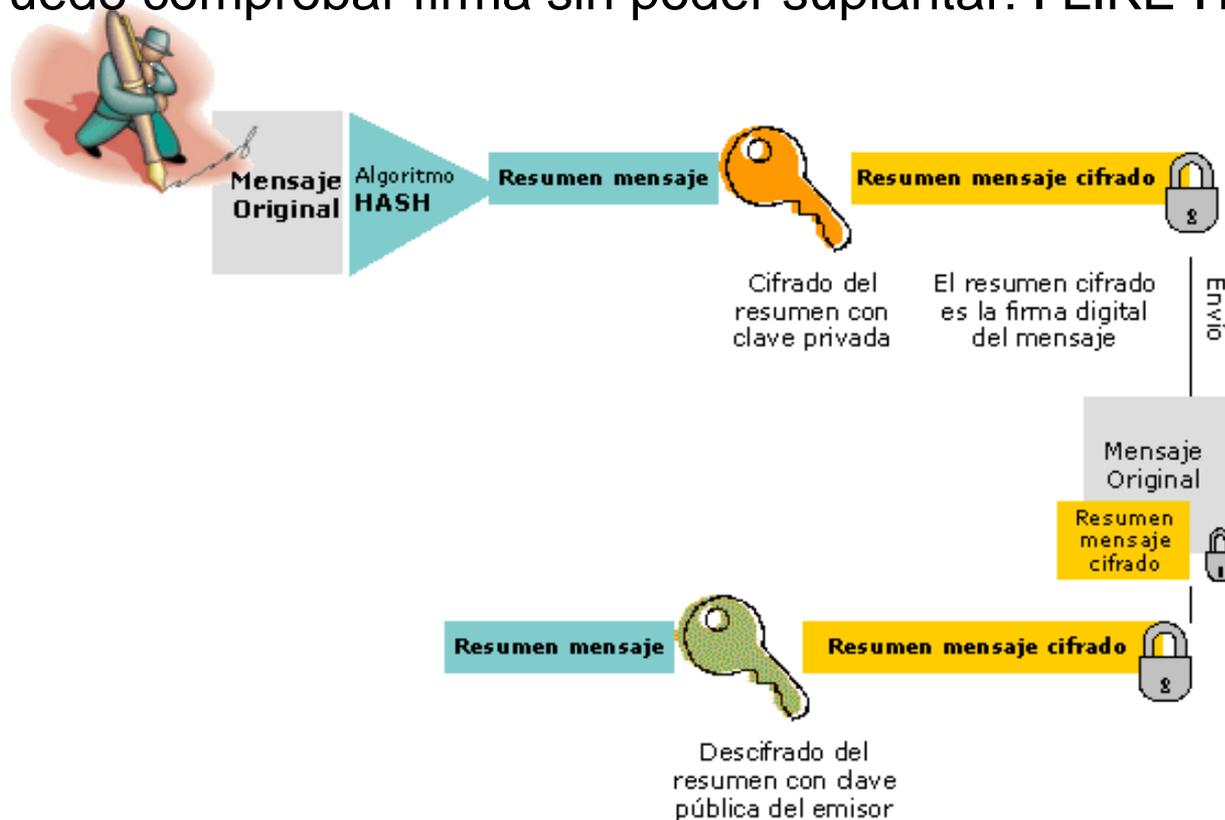
## CIFRADO





# Ejemplo Asimétrico

- El cifrado ya os lo he explicado, con una cierro y con la otra abro.
- La firma, es parecido, solo que lo hago sobre el **HASH** del archivo.
- Puedo comprobar firma sin poder suplantar: I LIKE IT!!





OEPM

# Practica 1

- Ver en mi navegador, en qué claves públicas confío

$$T = r + d$$

TRUST

RELIABILITY

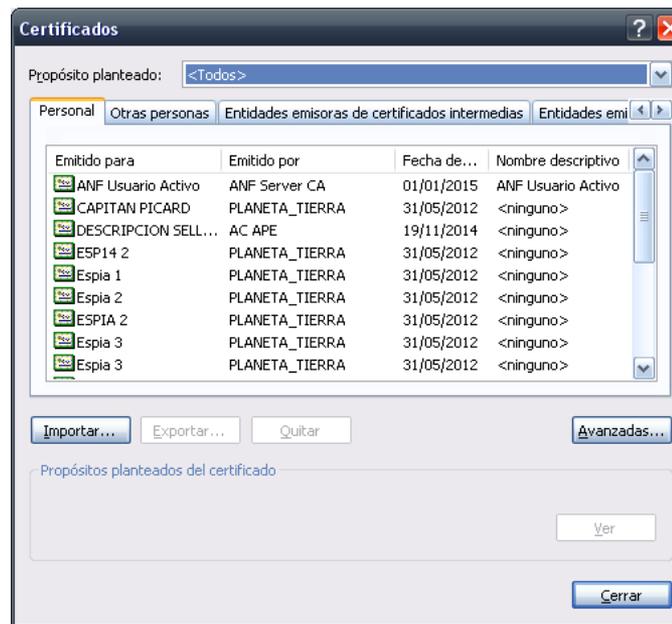
DELIGHT

Trust comes from meeting and beating customer expectations.

# Where are the certs?

• ¿cómo ver mis certificados?

- Internet Explorer, herramientas, opciones de Internet, Contenido y Certificados.





# Cadenas de Certificados

## Certificado

General

Detalles

Ruta de certificación

### Ruta de certificación



DIRECCION GENERAL DE LA POLICIA



AC DNIE 003



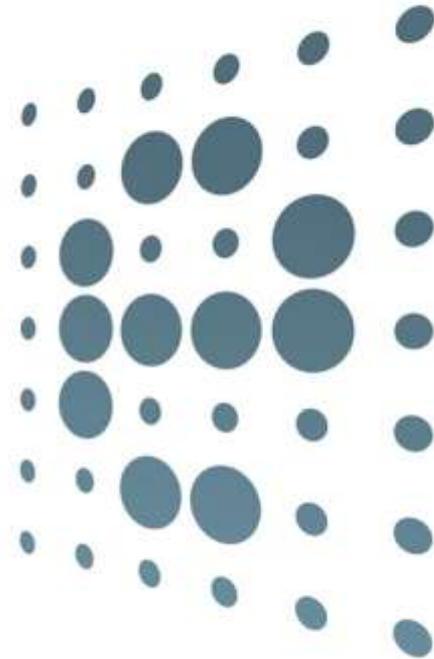
HERNANDEZ CUCHI, FRANCISCO RICARDO (AUTENTICACION)



OEPM

## Algún ejemplo...

dni  
electrónico





OEPM

## Pero hay más ejemplos

- **CERES**, viejo conocido nuestro
- **CERTIFICADOS APE**, fruto de la ley 11/2007
- **Privadas**, por ejemplo MDEF, SIEMENS, o que ofrecen servicios al ciudadano: ACA, BANESTO, IZEMPE.....



## Preguntas para recordar

- ¿En un Certificado qué asocio?
  - Una clave pública a una identidad
- ¿Puede un certificado identificar algo que no sea una persona?
  - Sí, certificados de servidor, ya los veréis.
- ¿En qué tipo de cifrado se basan los Certificados?
  - Asimétrico



# Usos de la tecnología

- **Firmado digital de datos** (documentos, software, etc.)
- **Cifrado de datos digitales**
- **Asegurar las comunicaciones**
- **Autenticación de usuarios y sistemas** (*login*)
- **Identificación del interlocutor**
- **Garantía de no repudio** (es imposible negar que cierta transacción tuvo lugar)



## Uso de Autoridades de Certificación CA

- Se basa en la existencia de una entidad de certificación (CA), que certifica a todos los usuarios de la PKI.
- Es el más extendido, ejemplo: DNle.
- Permite definir muy bien el alcance y garantizar los límites de la PKI



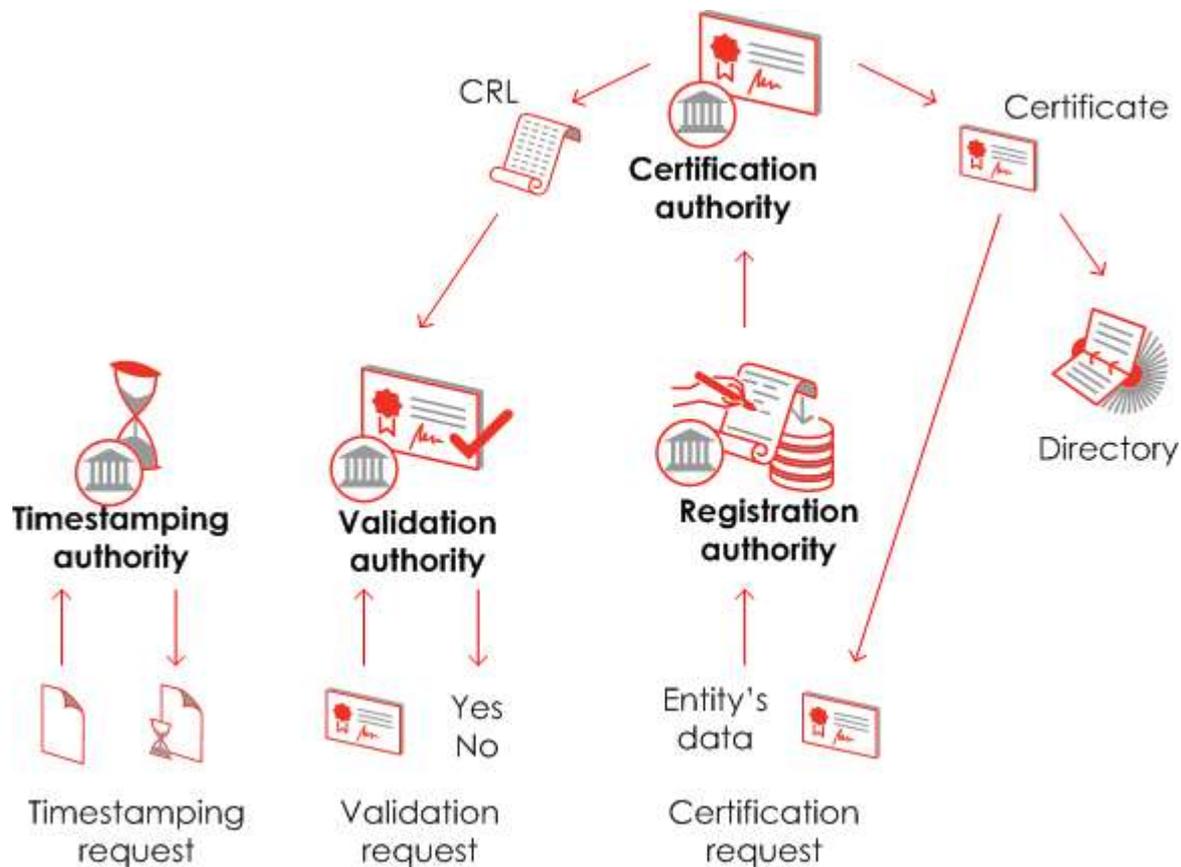


## Lista de Elementos de PKI

- **La autoridad de certificación** (CA, *Certificate Authority*)
- **La autoridad de registro** (RA, *Registration Authority*)
- **CRL, Certificate Revocation List**
- **La autoridad de validación** (VA, *Validation Authority*)
- **La autoridad de sellado de tiempo** (TSA, *TimeStamp Authority*)



# Esquema General de una PKI





OEPM

# Ver ejemplo del DNI electrónico

Portal Oficial sobre el DNI electrónico : PKI, Algoritmos y Claves - Mozilla Firefox

Inicio / Oficina Técnica / PKI, Algoritmos y Claves

**PKI, Algoritmos y Claves**

La Infraestructura de Certificación del DNI esta compuesta de una Autoridad de Certificación Raíz y un conjunto de Autoridades de certificación Subordinadas, utilizando doble Tecnología, para garantizar la estabilidad y continuidad en la expedición.

A continuación se describen la Algoritmos y Longitudes de Claves utilizadas.

- **Raíz: 30 Años.**
  - Certificado Autofirmado con SHA1 y SHA256.
  - Claves RSA 4096.
  - Key Usage: Firma de certificados, Firma CRL sin conexión, Firma CRL.
- **Subordinadas: 15 Años.**
  - Certificados firmados con SHA1 y SHA256.
  - Claves RSA 2048
  - Key Usage: Firma de certificados, Firma CRL sin conexión, Firma CRL.
- **Ciudadano: 30 Meses.**
  - Certificados firmados con SHA1.
  - Claves RSA 2048.
  - Utiliza para firmar SHA1.
  - Certificado de Autenticación: Key Usage = Digital Signature.
  - Certificado de Firma: Key Usage = ContentCommitment.

Se ha definido un sistema de Algoritmos y Claves lo más seguro posible sin renunciar por ello a facilitar la usabilidad por parte de los ciudadanos.

Para ello se han establecido mecanismos que permiten examinar la cadena de confianza tanto utilizando **SHA-1**, como **SHA-2**, para dar soporte a aquellos sistemas operativos, que no contempla SHA-2 como algoritmo de "hash" o resumen.

OEPM



OEPM

## Pero... qué certificados son

?

- Practica:
  - Pedir un
- Practica
  - Validar e
  - Ver en V
  - Origen... Ley 59/2003 de Firma electrónica



res validos



OEPM

## Qué es @firma

- El problema es, cómo validar los certificados de los 13 PSC válidos?
- Cada ministerio se programa su acceso
- La AGE ofrece un portal centralizado, llamado @firmar.
- Ofrece servicios de valor añadido.



OEPM

## Paseo por valide

- Ver el kit de certificados de pruebas d  
afirma 7.3.
- Instalar un certificado
- Validar el certificado



OEPM

# La Autoridad de Sellado de Tiempo (TSA)

- Proporciona certeza sobre la preexistencia de determinados documentos electrónicos a un momento dado, cuya indicación temporal junto con el hash del documento se firma por la Autoridad de sellado de tiempo.
- ¿Porqué es importante?





OEPM

# Práctica

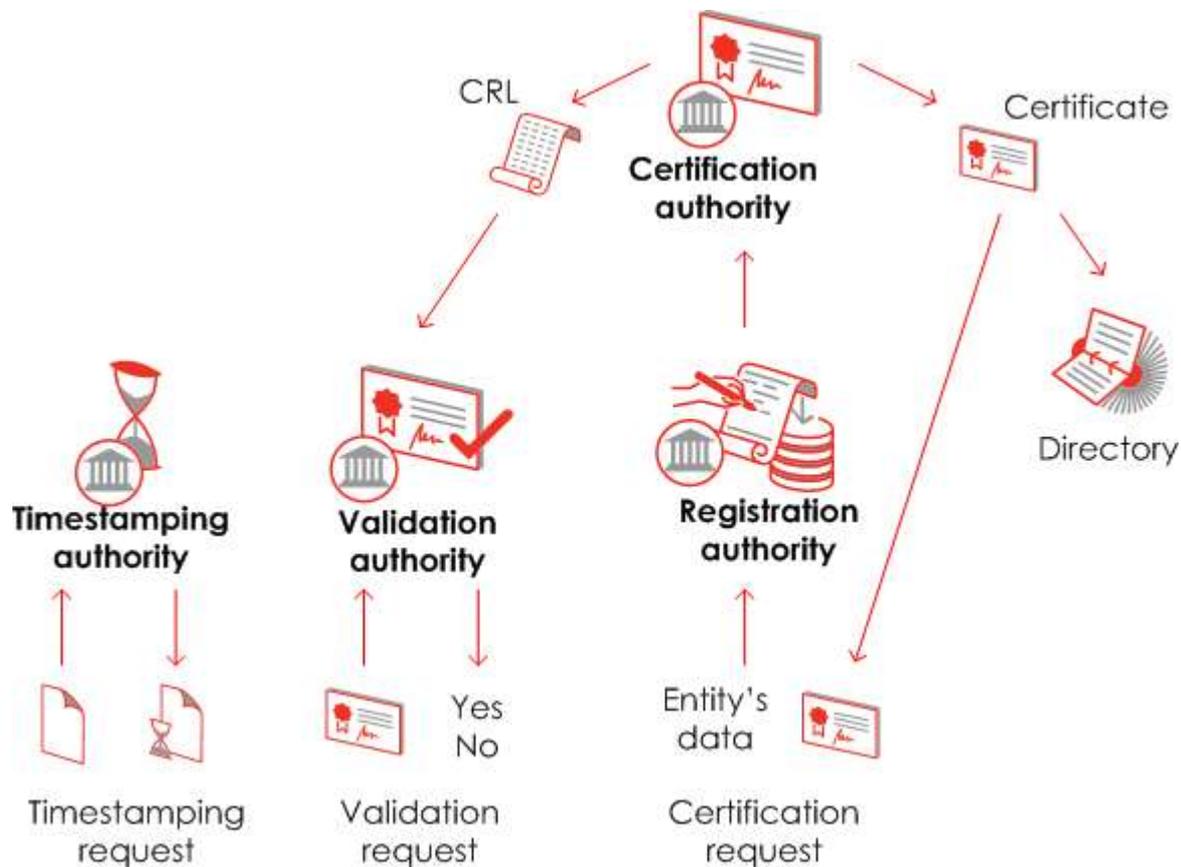
- Abrir un BOE
- Abrir un BOPI, cual es la diferencia?



BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO



# Esquema General de una PKI





## Preguntas para Reforzar

- ¿Cuántos elementos suele tener una PKI?
  - 5 (CA, VA, RA, TSA y CRL)
- ¿Quiénes se firman a sí mismas?
  - CA Raíz
- Para ver si sois observadores, ¿cada cuanto tiempo debo renovar los certificados de mi DNle-?
  - 30 Meses



OEPM

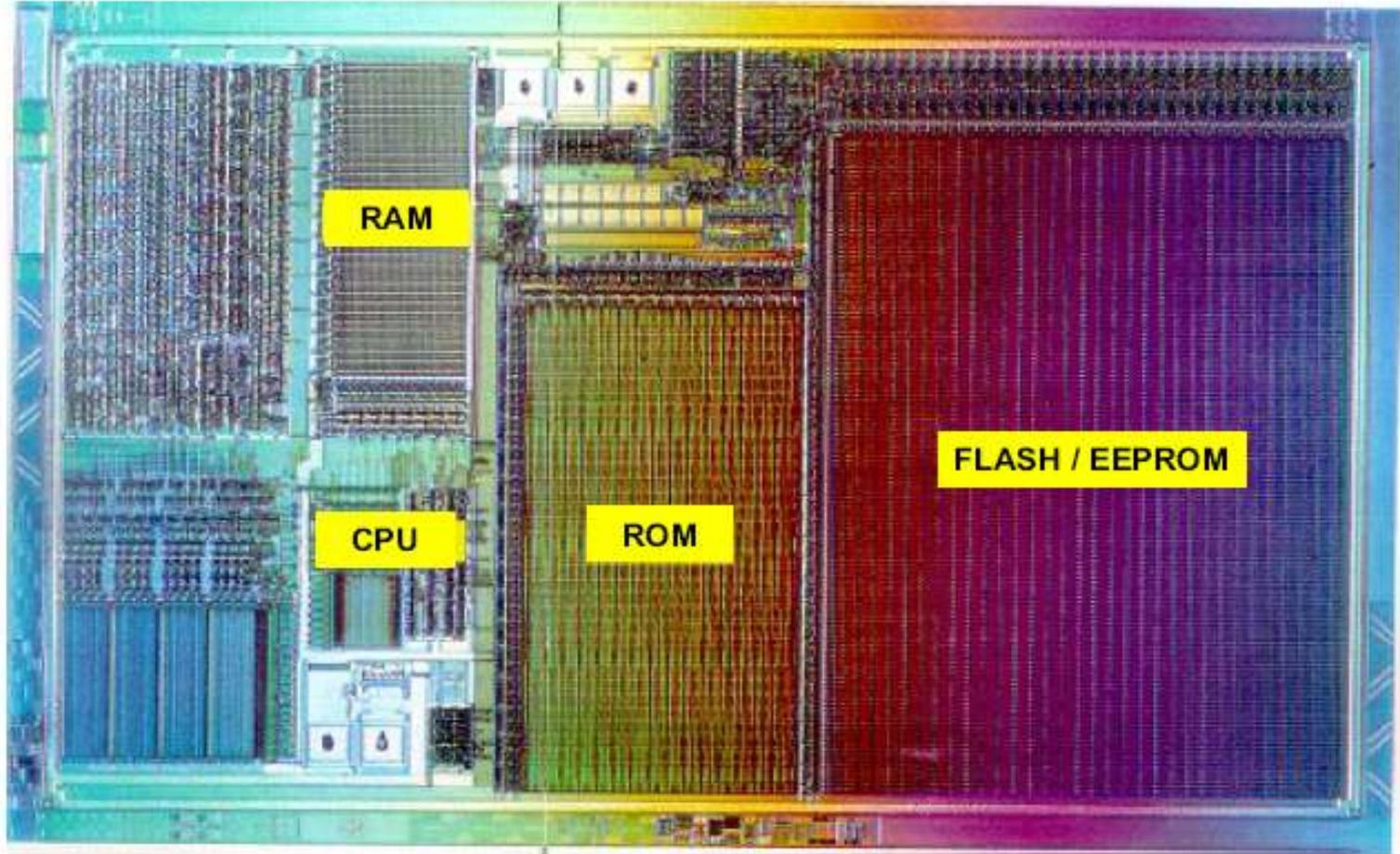


Publicidad:  
Elemento HW

# TARJETAS CRIPTOGRÁFICAS



# ¿Qué son las Tarjetas Criptográficas?





# Práctica DNI electrónico

- Instalación del DNI electrónico!!
- Validación y realización de firma con el mismo
- ¿queréis usar cifrado con el DNI?

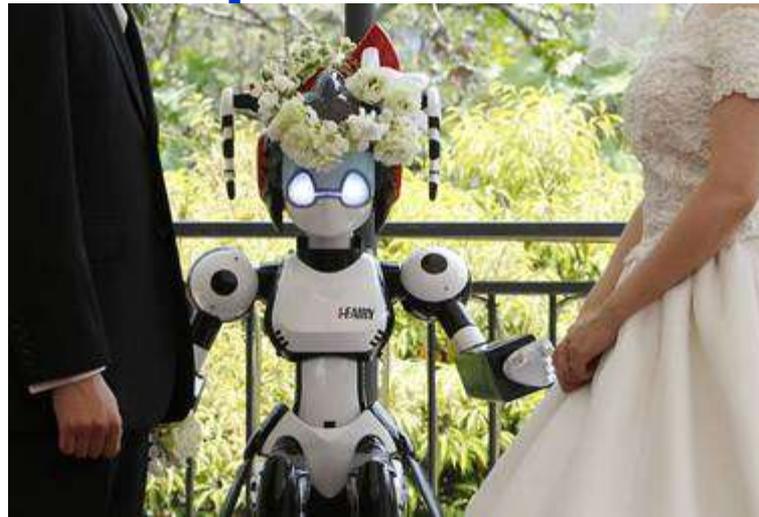




OEPM

## Servicios que debería ofrecer la AGE

**Question for the audience:**  
**¿Does this mean that I could  
get married electronically in  
Spain?**





OEPM

# Finalizamos

Sede Electrónica de la OEPM.  
Descripción general.

Distintos sistemas de pago electrónico en la OEPM

A través de la pasarela de pagos de la AEAT.

A través de “la Caixa”.

A través de ficheros de pago

Roadmap

Sistemas de Certificación electrónica de la OEPM: @firma

Firma Electrónica en los distintos documentos generados por la OEPM



OEPM

## Qué necesitas

- Identificar al ciudadano
- Firmar un pago
- Firmar una solicitud
- Presentar un documento firmado por un tercero
- Varias firmas en un documento
- Validar un resguardo de la OEPM
- Validar un Boletín de la OEPM



OEPM

## Identificar al ciudadano

- Uso de certificados
  - Acceso a pasarela de pagos
- Uso de claves concertadas
  - [Ayudas y Subvenciones](#)
    - Modelo: BFAE48FC
    - NIF: 00000000T





# Firmar un Pago

- Entrar en la pasarela de pagos y realizar la firma
  - No disponible actualmente en desarrollo
  - Alternativa:
    - <https://pre-epago.redsara.es/epagoClient>





OEPM

## Firmar una solicitud

- Entremos en la solicitud para otros tramites generica que buscamos en la sede.
- Solicitar algo en modo prueba



# Documento firmado por un tercero

- Dos opciones
  - Ecofirma
    - [http://oficinavirtual.mityc.es/javawebstart/soc\\_info/ecofirma/index.html](http://oficinavirtual.mityc.es/javawebstart/soc_info/ecofirma/index.html)
  - Valide
    - <http://valide.redsara.es>





# Cofirma

- Es la firma por dos o más personas.
- Dos opciones:
  - Ecofirma
  - Valide





OEPM

# Validar un resguardo de la OEPM

- Resguardo:
  - Ayudas y Subvenciones
    - Modelo: BFAE48FC
    - NIF: 00000000T
  - Sigem



OEPM

# Validar un Boletín

- Via Valide
- Via OEPM
- Via Acrobat





OEPM

# Twitter HASHTAG



**#OEPMED**

#OEPMED

OEPM



OEPM

Muchas  
Gracias





OEPM



Versión 3.0



# Rediseño de base de datos

- Versión 2.X
  - La BD dispone de una tabla maestra que contiene la mayor parte de la información (solicitantes, inventores, números de publicación, etc.)
- Versión 3.0
  - Se ha hecho un rediseño completo de la BD
    - Se ha creado un modelo relacional de tablas (Solicitantes, Inventores, Publicaciones, Clasificaciones, etc.)
  - Se ha ganado en flexibilidad a la hora de añadir nuevas publicaciones (A8,A9,T8,T9...)



# Mejoras introducidas

- Simplificación de campos de búsqueda
  - Números de solicitud (nsol, nsoe, nsow -> nsol)
  - Números de publicación (npub, npue, npue -> npub)
  - Fecha de solicitud (fsol, nsoe, nsow -> fsol)
  - Fecha de publicación (fpto, fpcp, fpt1, fpt2, fpt4..... -> fpub)
    - Fpub se puede descomponer en FPUN, FPUE, FPUW
- Clasificación Internacional de patentes
  - La clasificación de búsqueda será la versión 8, si no se dispone de esta versión se indexarán las anteriores
- N° de publicación
  - Se ha modificado el número de publicación añadiéndole el código del país delante (p.ej. ES2125457 ó ES2125457T3)
- Resumen
  - Se muestra una imagen significativa de la patente al lado del resumen (en Interpat y Latipat)



OEPM

# Mejoras introducidas

- Solicitante
  - Separación entre el primer solicitante y otros solicitantes
  - Asignación de la nacionalidad del solicitante a cada uno de ellos
- Inventores
  - Asignación de la nacionalidad del inventor a cada uno de ellos
- Fechas
  - Representación de todas las fechas en formato (dd.mm.aaaa)
- Números de prioridad
  - Armonización de los números de prioridad con formato espacenet
- Documentos Pdf
  - Documentos pdf pertenecientes al Estatuto de la Propiedad Industrial en formato facsímil con OCR
- Campos vacíos
  - Permite buscar aquellos expedientes que tengan o no un determinado campo



# Mejoras introducidas

- Acceso a otras fuentes de información

Campo	Acceso
Nº de solicitud	Situación jurídica y archivo en línea (Register Plus)
Nº de publicación	Documento pdf
C.I.P.	Acceso a la clasificación en español
ECLA	Acceso a la clasificación europea en inglés
Documentos citados IET	Documentos españoles: Acceso al documento pdf Documentos extranjeros: Acceso al documento pdf en Espacenet



# Mejoras introducidas

- Descarga de documentos en Word con los enlaces a las distintas fuentes de información

2/20. **COMPUESTOS DE PIRIMIDINDIAMINA 3-AMINOCARBONILO BICICLOHEPTENO, COMPOSICIONES QUE LOS COMPRENEN Y METODOS CORRESPONDIENTES.**

Número de Publicación: [ES2296477 A1](#) (16.04.2008)  
Número de Solicitud: [P200502771](#) (14.11.2005)  
Número de Prioridad: [US20040628199P](#) (15.11.2004)  
Solicitante: RIGEL PHARMACEUTICALS, INC. (US)  
1180 VETERANS BLVD., SOUTH SAN FRANCISCO CA 94080  
Inventores: ARGADE, ANKUSH (US);  
SINGH, RAJINDER;  
LI, HUI;

CIP: [C07D239/48](#) (2006.01) [A61K31/505](#) (2006.01) [A61P35/00](#) (2006.01)  
[C07D413/12](#) (2006.01)

Clasificación Europea: [C07D239/48](#) [C07D413/12](#)

Documentos citados: (P X) [WO2005118544 A2](#)  
(A) [US20040224966 A1](#)  
(A) [US20040092570 A1](#)  
(A) [WO2003002544 A1](#)  
(A) [WO2004002964 A1](#)  
(A) [WO2003040141 A1](#)  
(A) [US6593326 B1](#)

Resumen: Compuestos de pirimidindiamina 3-aminocarbonilo biciclohepteno, composiciones que los comprenden y métodos correspondientes. La presente invención proporciona estereoisómeros y mezclas estereoisoméricas de compuestos de 3-

Valores medio de  $\log_{10}$   $K_{12}$  (media  $\pm$  error)

T (horas de estudio)	vehículo cada 2h	Eucalyptus cada 2h	Eucalyptus cada 2h + T-dia	T-dia cada 2h
0	1.0	1.0	1.0	1.0
2	1.5	1.5	1.5	1.5
4	1.8	1.8	1.8	1.8
6	2.0	2.0	2.0	2.0
8	2.2	2.2	2.2	2.2
10	2.5	2.5	2.5	2.5
12	2.8	2.8	2.8	2.8
14	3.2	3.2	3.2	3.2
16	3.5	3.5	3.5	3.5
18	3.8	3.8	3.8	3.8
20	4.2	4.2	4.2	4.2
22	4.5	4.5	4.5	4.5
24	4.5	4.5	4.5	4.5

# Mejoras introducidas

- Muestra de miniaturas en la búsqueda de Diseños Industriales



**Resultados**

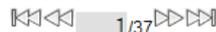
[VOLVER](#) 1/3 Búsqueda: D0510020 Base: DISEÑOS Número de resultados: 50

Ver primero las últimas publicaciones.

- FIGURAS DE BELEN**  
Número de publicación: D0510020-50 (29.04.2010)  
Solicitante: REILAFLO, S.A. (ES)  
Clasificación de Locarno: 11-02  
  
<http://invenes.oepm.es/invenesweb/detalle?referencia=D0510020-50>
- FIGURAS DE BELEN**  
Número de publicación: D0510020-34 (29.04.2010)  
Solicitante: REILAFLO, S.A. (ES)  
Clasificación de Locarno: 11-02  
  
<http://invenes.oepm.es/invenesweb/detalle?referencia=D0510020-34>
- FIGURAS DE BELEN**  
Número de publicación: D0510020-36 (29.04.2010)  
Solicitante: REILAFLO, S.A. (ES)  
Clasificación de Locarno: 11-02  
  
<http://invenes.oepm.es/invenesweb/detalle?referencia=D0510020-36>

## Resultados

 VOLVER

 1/37

Búsqueda: HERENCIA Base: INTERPAT Número de resultados: 731 

Ver primero las últimas publicaciones.

- [UNION PERFECCIONADA DE PERFILES DE CARPINTERIA METALICA.](#)  
Número de publicación: [ES0205618](#) U (16.02.1976)  
También publicado como: ES0205618 Y (16.07.1976)  
Solicitante: RABAZO BERMEJO, JULIO  
CIP anterior a 2006.01: E06B  
<http://invenes.oepm.es/invenesweb/detalle?referencia=U0205618>  
 
- [USO DE LACTOBACILUS PARA REDUCIR EL NIVEL DE FIBRINOGENO EN SANGRE.](#)  
Número de publicación: [ES2259457](#) T3 (01.10.2006)  
También publicado como: EP0990024 A1 (05.04.2000)  
EP0990024 B1 (17.05.2006)  
WO9907827 A1 (18.02.1999)  
Solicitante: PROBI AB (SE)  
CIP: [C12N1/20](#) (2006.01)  
<http://invenes.oepm.es/invenesweb/detalle?referencia=PCT/SE1998/001423>  
 
- [FACTOR XIII EN COMBINACION CON FACTOR IX PARA TRATAR LA HEMOFILIA B.](#)  
Número de publicación: [ES2288524](#) T3 (16.01.2008)  
También publicado como: EP1351706 A2 (15.10.2003)  
EP1351706 B1 (25.07.2007)  
WO0238167 A2 (16.05.2002)  
WO0238167 A3 (22.08.2002)  
Solicitante: ZYMOGENETICS, INC. (US)  
CIP: [A61K38/36](#) (2006.01)  
<http://invenes.oepm.es/invenesweb/detalle?referencia=PCT/US2001/047144>  
 
- [SISTEMA DE ENSAYO DE LA COAGULACION.](#)  
Número de publicación: [ES2342183](#) T3 (02.07.2010)  
También publicado como: EP1920246 A1 (14.05.2008)  
EP1920246 B1 (10.03.2010)  
WO2007025559 A1 (08.03.2007)  
Solicitante: EGOMEDICAL TECHNOLOGIES AG (CH)  
CIP: [G01N33/49](#) (2006.01)  
<http://invenes.oepm.es/invenesweb/detalle?referencia=PCT/EP2005/009382>  
 

# Detalle de referencia

Visualizador

- PRODUCCION V3.00.1.4

LISTADO BUSQUEDA P200701773

Datos Bibliográficos Descripción Reivindicaciones IET Opinión Escrita Imagen PDF

## DISPOSITIVO Y SISTEMA DE RIEGO DE PLANTAS

Número de Publicación: ES2333757 A1 (26.02.2010)

También publicado como: ES2333757 B1 (03.01.2011)

Número de Solicitud: P200701773 (21.06.2007)

Solicitante: FERNANDEZ HUERTAS, FCO. DOMINGO (ES)  
PARTIDA PEÑA LAS AGUILAS, POL. 2, N. 203 03296 ELCHE ALICANTE ESPAÑA

Inventores: FERNANDEZ HUERTAS, FCO. DOMINGO (ES);

CIP: A01G13/02 (2006.01) A01G27/04 (2006.01)

Clasificación Europea: A01G13/02B A01G13/02D A01G27/04

Documentos citados: (A) US4366646 A  
(A) ES0268068 U  
(A) FR2363981 A1  
(A) US4286408 A  
(A) CA2206084  
(A) FR2687282 A1

Resumen: Dispositivo y sistema de riego de plantas.

Comprende:

- un elemento de material hidrófilo (1) con un primer extremo puesto en contacto con un líquido de riego proveniente de un depósito y una porción extrema (1b) que incluye a un segundo extremo del elemento de material hidrófilo (1) puesta en contacto con un área (A) de un medio de cultivo de una o más plantas o vegetales, para regarlos por capilaridad con dicho líquido de riego, y

- una campana de condensación (3) dispuesta bocabajo sobre dicha área (A) cubriendo a la porción extrema (1b) del elemento de material hidrófilo (1), para condensar un vapor (V) producido por evaporación del agua contenida en el líquido de riego (L) al contactar con la superficie interior de la campana de condensación (3), y regar dicha área (A) por la precipitación sobre la misma del vapor condensado (C).

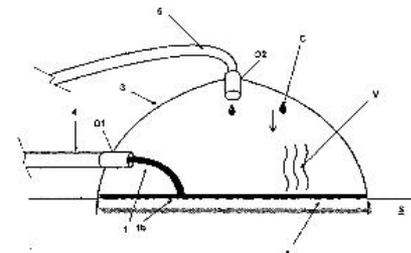


Fig. 3



OEPM

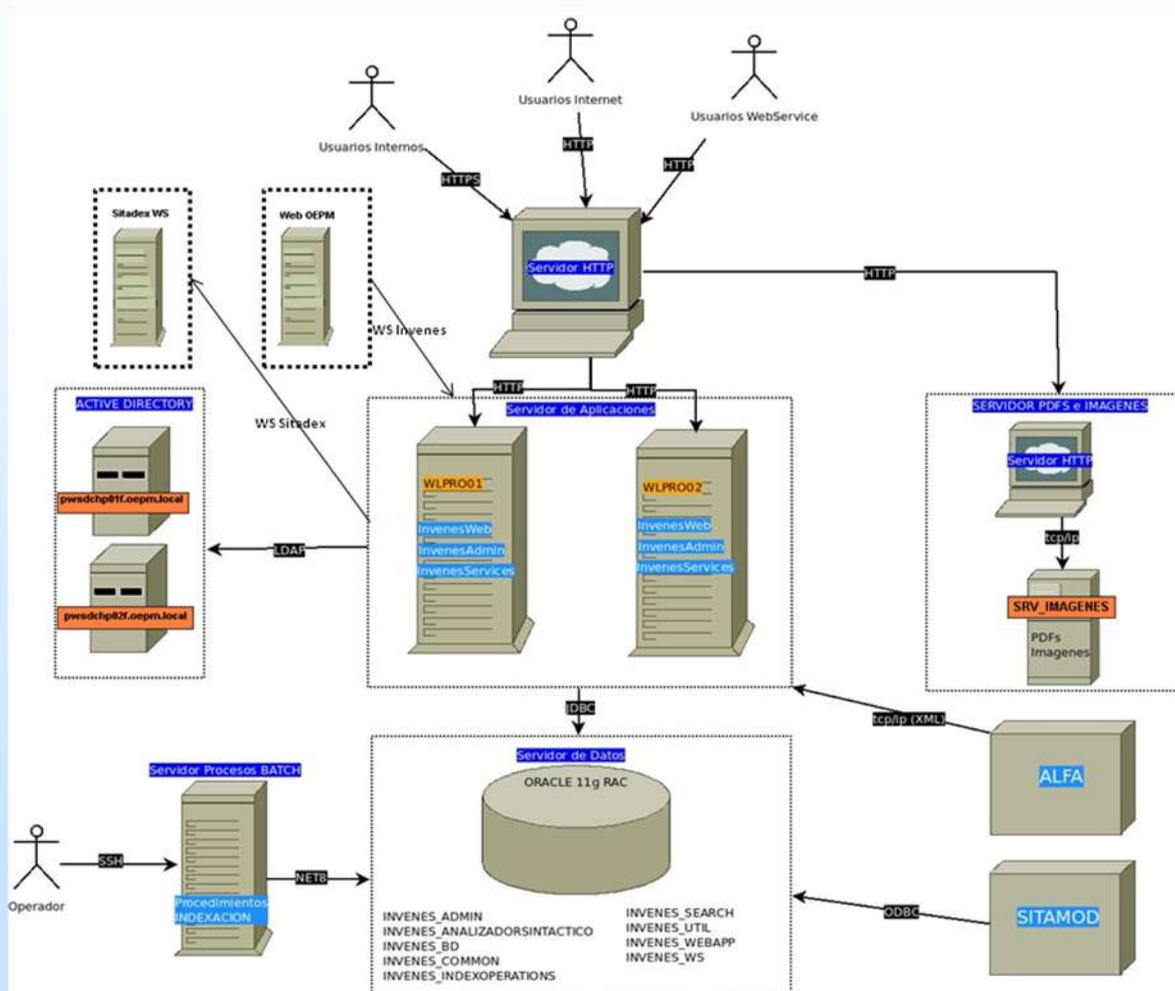
# Nuevo Servicio Web

- Información de una publicación
  - Función de obtención de la descripción.
  - Función de obtención del resumen.
  - Función de obtención de las reivindicaciones.
  - Función de obtención de la opinión escrita.
  - Función de obtención del IET
  - Función de obtención de la url del pdf original.
  - Función de obtención de la url del pdf con la imagen.
  - Función de obtención de los tipos de una publicación.

OEPM



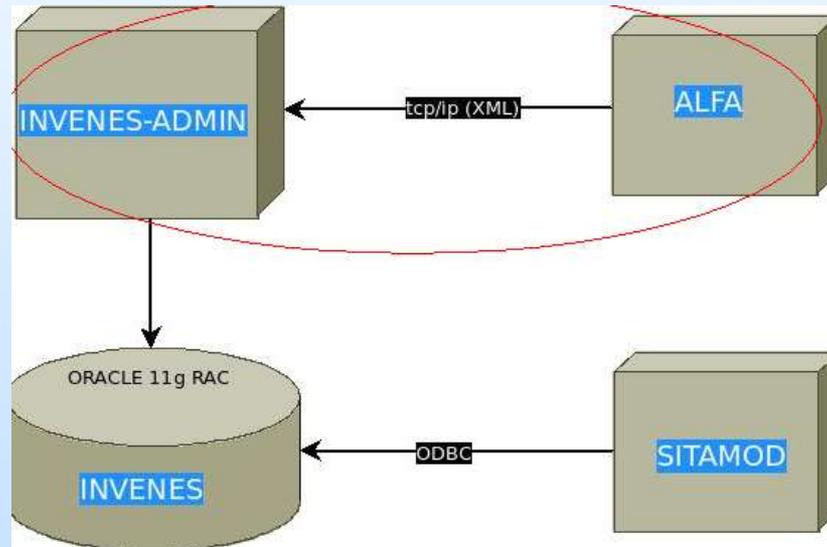
# Arquitectura





# Interfaz Alfa-INVENES

- Automatización del proceso de carga
  - Alfa genera diariamente un XML
  - INVENES carga la información a partir del xml.





# Fichero carga Alfa

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes" ?>
- <movimientosInvenes fecha="20120529">
- <movimiento tipo="A1" numeroSolicitud="P201031607">
- <campo tipo="CATD">
  <valor>X Y, Y, Y, A</valor>
</campo>
- <campo tipo="IETR">
  <valor>US4660352 US5263302 EP0242758 US3732969</valor>
</campo>
- <campo tipo="FITR">
  <valor>20120529</valor>
</campo>
- <campo tipo="CLAI">
  <valor>B65B5/06 (2006.01)</valor>
  <valor>B65B5/10 (2006.01)</valor>
  <valor>B65B35/44 (2006.01)</valor>
</campo>
- <campo tipo="NPUB">
  <valor>2381526</valor>
</campo>
- <campo tipo="CPUB">
  <valor>A1</valor>
</campo>
- <campo tipo="FPSO">
  <valor>20120529</valor>
</campo>
- <campo tipo="FSOL">
  <valor>20101102</valor>
</campo>
- <campo tipo="NSOL">
  <valor>P201031607</valor>
</campo>
- <campo tipo="TIPO">
  <valor>P</valor>
</campo>
- <campo tipo="TITU">
  <valor>MÁQUINA ENCAJADORA DE PRODUCTOS HORTOFRUTÍCULAS EMBOLSADOS.</valor>
</campo>
+ <campo tipo="RESU">
- <campo tipo="SOLI">
  <valor>GB MUNDIPACK, S.L.</valor>
- <campoext tipo="PROV">
  <valor>46</valor>
</campoext>
- <campoext tipo="NARE">
  <valor>ES</valor>
</campoext>
- <campoext tipo="DIRE">
  <valor>c/ Quinsa nº 14 - Pol. Ind. MONCADA 46113 MONCADA Valencia ESPAÑA</valor>
</campoext>
```



# Xml indexación

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes" ?>
- <oepm contiene="yes">
  <base contiene="yes">INTERPAT</base>
  <domi contiene="yes">PATPCT</domi>
  <refe contiene="yes">PCT/AL1996/000001</refe>
  <titu contiene="yes">MOTOR DE CILINDROS AXIALES ACCIONADO MEDIANTE PISTON</titu>
- <tire contiene="yes">
  MOTOR DE CILINDROS AXIALES ACCIONADO MEDIANTE PISTON
  <resu contiene="yes">UN MOTOR DE CILINDROS AXIALES ACCIONADO MEDIANTE PISTON ESTA FORMADO POR UN REBORDE (1) CON LOS CILINDROS (10)
  DISPUESTOS CIRCULARMENTE, EL SOPORTE (16) DEL EJE PRINCIPAL MOTOR (2) Y EL CARTER (20) QUE SUJETA EL PIVOTE CENTRAL (7). ALREDEDOR DEL
  PIVOTE CENTRAL (7) EL DISCO (6) TIENE UN MOVIMIENTO DE MUTACION. LA EXTREMIDAD (4) DEL EJE QUE DESCRIBE UN CIRCULO ACCIONA EL EJE (2)
  HACIENDOLO GIRAR. EL DISCO (6) ALOJA LA EXTREMIDAD DE LAS VARILLAS DE CONEXION (8). EL DISCO DE DISTRIBUCION (17) CON LAS LEVAS (18),
  SITUADO COAXIALMENTE CON EL EJE PRINCIPAL MOTOR (2) DEL QUE TOMA SUS GIROS, GOBIERNA LAS VALVULAS (12) Y (13) SITUADAS EN LAS TAPAS (11)
  DE LOS CILINDROS. EL EJE (21), QUE TAMBIEN TOMA SUS GIROS DEL EJE PRINCIPAL MOTOR (2), SIRVE PARA ACCIONAR LOS EQUIPOS AUXILIARES. LOS
  PISTONES SE ACTIVAN, COMO EN EL CASO DE LOS MOTORES DE COMBUSTION INTERNA, TRANSFORMANDO SU MOVIMIENTO ALTERNATIVO DE LINEA RECTA EN
  UN MOVIMIENTO GIRATORIO DEL EJE PRINCIPAL MOTOR (2); Y VICEVERSA.</resu>
  </tire>
  <nspo contiene="no" />
  <fsp0 contiene="no" />
  <fto4 contiene="yes">(16.10.1999)</fto4>
  <ccpp contiene="no" />
  <nsol contiene="yes">PCT/AL1996/000001 E96931674</nsol>
  <fsol contiene="yes">19960906 19960906</fsol>
  <soli contiene="yes">TASI, YLLI</soli>
  <dire contiene="yes">KONSTANTINOUS VERSI 2, PANGRATI 116 35,ATHENS</dire>
  <nare contiene="yes">GR</nare>
  <prov contiene="no" />
  <inve contiene="yes">TASI, YLLI</inve>
  <drin contiene="no" />
  <nain contiene="yes">AL</nain>
  <prin contiene="no" />
  <npub contiene="yes">ES2134001 ES2134001T3 EP0850350 EP0850350A1 EP0850350 EP0850350B1 WO9710415 WO9710415A1</npub>
  <cpub contiene="yes">CPUBT3</cpub>
  <tipo contiene="yes">TIPOT3</tipo>
  <fcon contiene="yes" />
- <fpub contiene="yes">
  <fpun contiene="yes">19990916</fpun>
  <fpue contiene="yes">19980701 19990512</fpue>
  <fpuw contiene="yes">19970320</fpuw>
  </fpub>
  <cita contiene="no" />
  <catd contiene="no" />
  <prio contiene="yes">AL19950000041 WO1995EP03551</prio>
  <fpri contiene="yes">19951011 19950911</fpri>
- <clasif contiene="yes">
  <ecla contiene="yes">F01B3/00A</ecla>
- <claint contiene="yes">
  <clai contiene="yes">F01B3/00</clai>
  <clan contiene="yes">F02B75/18</clan>
```



# Xml Información

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes" ?>
- <referencia>
  <base>INTERPAT</base>
  <domi>PATPCT</domi>
  <refe>PCT/AL1996/000001</refe>
  <titu>MOTOR DE CILINDROS AXIALES ACCIONADO MEDIANTE PISTON</titu>
  <tieneresu>X</tieneresu>
  <tieneimg>X</tieneimg>
  <tienepdf>X</tienepdf>
  <fto4>(16.10.1999)</fto4>
- <adiciones>
  - <adicion>
    <nspo />
    <fsp />
  </adicion>
</adiciones>
- <certificado>
  <ccpp />
</certificado>
<ingresu>/Resumen/PCT/AL1/996/000/PCTAL1996000001.jpg</ingresu>
- <solicitudes>
  - <solicitud>
    <nsol>PCT/AL1996/000001</nsol>
    <fsol>(06.09.1996)</fsol>
  </solicitud>
  - <solicitud>
    <nsol>E96931674</nsol>
    <fsol>(06.09.1996)</fsol>
  </solicitud>
</solicitudes>
- <solicitantes>
  - <solicitante>
    <orden>1</orden>
    <sol>TASI, YLLI</sol>
    <dire>KONSTANTINOUS VERSI 2, PANGRATI 116 35,ATHENS</dire>
    <nare>GR</nare>
    <prov />
  </solicitante>
</solicitantes>
- <inventores>
  - <inventor>
    <orden>1</orden>
    <inve>TASI, YLLI</inve>
    <drin />
    <nain>AL</nain>
    <prin />
  </inventor>
</inventores>
- <publicaciones>
  - <primera>
```

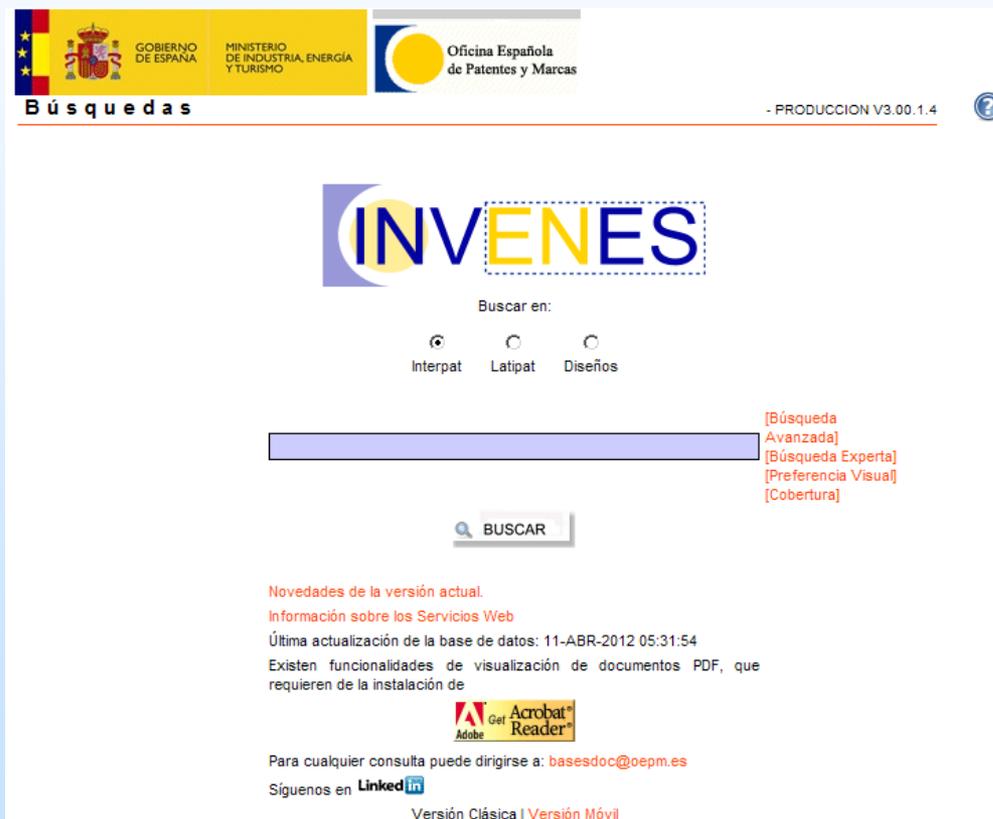


## Versión accesible/móvil

- Aplicación compatible con cualquier dispositivo.
- No es necesario javascript.
- Cumple con estándares de accesibilidad.
- Permite:
  - Buscar, listar y visualizar referencias
  - Descargar PDF e imágenes.
  - Mantiene enlaces a la situación jurídica.

# Versión accesible/móvil

- Pantalla de búsqueda



The screenshot shows the search interface of the OEPM website. At the top, there is a header with the Spanish flag, the text "GOBIERNO DE ESPAÑA" and "MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO", and the OEPM logo with "Oficina Española de Patentes y Marcas". Below this is the word "Búsquedas" and the version number "- PRODUCCION V3.00.1.4".

The main content area features the "INVENES" logo, which consists of a blue square with a white circle and the word "INVENES" in blue and yellow. Below the logo is the text "Buscar en:" followed by three radio buttons labeled "Interpat", "Latipat", and "Diseños".

Below the radio buttons is a large, empty search input field. To the right of the input field are four links: "[Búsqueda Avanzada]", "[Búsqueda Experta]", "[Preferencia Visual]", and "[Cobertura]".

Below the input field is a "BUSCAR" button with a magnifying glass icon.

At the bottom of the page, there is a section titled "Novedades de la versión actual." followed by "Información sobre los Servicios Web" and "Última actualización de la base de datos: 11-ABR-2012 05:31:54". Below this is a paragraph: "Existen funcionalidades de visualización de documentos PDF, que requieren de la instalación de".

Below the paragraph is the Adobe Acrobat Reader logo. At the bottom, there is a paragraph: "Para cualquier consulta puede dirigirse a: [basesdoc@oepm.es](mailto:basesdoc@oepm.es)" and "Síguenos en [LinkedIn](#)".

At the very bottom, there are two links: "Versión Clásica" and "Versión Móvil".

- Pantalla de resultados



The screenshot shows the OEPM search results page. At the top, there are logos for the Spanish Government, the Ministry of Industry, Tourism and Commerce, the Spanish Patent Office, and the INVENES system. Below the logos, the word "Resultados" is displayed. A navigation bar includes a "VOLVER" button, a page indicator "1/393", and a search query "Búsqueda: CASA Base: INTERPAT Número de resultados: 7848". A checkbox option "Ver primero las últimas publicaciones:" is present. Three search results are listed, each with a title, publication number, date, applicant, and CIP code, along with a URL to the full record.

**Resultados**

[VOLVER](#) 1/393 Búsqueda: CASA Base: INTERPAT Número de resultados: 7848

Ver primero las últimas publicaciones:

- MEJORAS INTRODUCIDAS EN INTERFONOS.  
**Número de publicación:** ES2186520 A1 (01.05.2003)  
**También publicado como:** ES2186520 B1 (16.09.2004)  
**Solicitante:** MEDINA MARTINEZ,JOSE ANTONIO (ES)  
**CIP:** H04M1/02 (2006.01)  
<http://preinvenes.oepm.es/invenesweb/detalle?referencia=P200100261>
- PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA LA ELIMINACION DE APARATOS ELECTRICOS GRANDES  
**Número de publicación:** ES2192894 A1 (16.10.2003)  
**También publicado como:** ES2192894 B1 (16.10.2004)  
**Solicitante:** ALD VACUUM TECHNOLOGIES AG (DE)  
**CIP:** B09B5/00 (2006.01)  
<http://preinvenes.oepm.es/invenesweb/detalle?referencia=P9901087>
- COMPOSICION DE UN PRODUCTO DE APLICACION PARA QUEMADURAS EN LA PIEL.  
**Número de publicación:** ES2147161 A1 (16.08.2000)  
**También publicado como:** ES2147161 B1 (01.03.2001)  
**Solicitante:** SANMARTIN SOLANO,JOSE (ES)  
**CIP:** A61P17/02 (2006.01)  
<http://preinvenes.oepm.es/invenesweb/detalle?referencia=P9900151>

# Versión accesible/móvil

- Detalle de una referencia



**Visualizador** - PRODUCCION V3.00.1.2

LISTADO

**Datos Bibliográficos**

**PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA LA ELIMINACION DE APARATOS ELECTRICOS GRANDES**

**Número de Publicación:** ES2192894 A1 (16.10.2003)  
**También publicado como:** ES2192894 B1 (16.10.2004)  
**Número de Solicitud:** P9901087 (20.05.1999)  
**Número de Prioridad:** DE19981035742 (07.08.1998)  
DE19991004903 (06.02.1999)

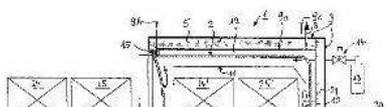
**Solicitante:** ALD VACUUM TECHNOLOGIES AG (DE)  
WILHEIM-ROHN STRASSE 35,D-63450 HANAU

**Inventores:** MAURER,JOHANNES (DE);  
RASCHKE,MANFRED;  
WANETZKY,ERWIN;  
MELBER,ALBRECHT;

**CIP:** **B09B5/00** (2006.01) **A62D3/30** (2007.01) **A62D3/36** (2007.01)  
**A62D3/37** (2007.01) **B01D53/00** (2006.01) **B09B3/00** (2006.01)  
A62D101/22 (2007.01)

**Documentos citados:** (A) EP0575180  
(A) DE3841362 A1  
(A) EP0503831  
(A) GB2281305 A  
(A) US4340471 A  
(A) DE4231406 A

**Resumen:** Procedimiento y dispositivo para la eliminación de aparatos eléctricos grandes.





OEPM

# Publicación RSS

- Cualquier búsqueda sera accesible en formato RSS.
- El usuario dispone de un botón para obtener la url del RSS correspondiente a la pantalla de resultados actual.



```

- <rss version="2.0">
- <channel>
  <title>Resultados de búsqueda Motor </title>
  <link>http://invenes.oepm.es </link>
  <description>
    11289 resultados encontrado en la base de datos INVENES
  </description>
  <language>es</language>
  <pubdate>Tue, 08 Nov 2011 12:09:59 GMT</pubdate>
- <item>
  <title>
    Bisagra para puertas de vehículos a motor, en particular para la puerta trasera.
  </title>
  <link>
    http://pruebainvenes.oepm.es/InvenesWeb/detalle?referencia=E99830665
  </link>
  <description>
    Bisagra para puertas de vehículos, en particular para articular una puerta trasera a la carrocería de un vehículo, formada por: un primer elemento bisagra y un segundo elemento bisagra (12, 14) articulados entre si mediante un eje bisagra (34) al objeto de fijarlos, al vehículo y a la puerta respectivamente, un tornillo (50) para fijar el primer
  
```

**(4) Resultados de búsqueda Motor** Compartir Editar X

- Bisagra para puertas de vehículos a motor, en particular para la puerta trasera. Hace 13 segundos
- UN DISPOSITIVO DE ARRANQUE PARA UN MOTOR DE COMBUSTION INTERNA. Hace 13 segundos
- MOTOR COHETE DE ENCENDIDO INTENSIVO CON TOBERAS TRASERAS Y DELANTERAS DE REVERSION. Hace 13 segundos
- UN MECANISMOS DE CAMBIO DE MARCHAS PARA EL PUENTE MOTOR DE DOS VELOCIDADES DE UN VEHICULO. Hace 13 segundos

**Talleres  
técnicos**

**OEFPM**

# Servicios de Publicación y Búsqueda

# OEPM

**Francisco Hernández Cuchí**  
Jefe de Servicio Administración Electrónica  
[Francisco.hernandez@oepm.es](mailto:Francisco.hernandez@oepm.es)  
[@yocuchi](#)





**Servicios de  
Publicación y  
Búsqueda**

**OEPM**

**Raul Rodriguez Burillo**  
*Jefe de Proyecto*  
*[raul.rodriguez@oepm.es](mailto:raul.rodriguez@oepm.es)*



OEPM

# Twitter HASHTAG



**#OEPMED**

#OEPMED

OEPM



OEPM

# Alineación

Servicios de  
Búsqueda en  
la OEPM

Inventiones

Marcas

Diseños

Boletín Oficial  
de la  
Propiedad  
Industrial

Situación de  
Expedientes

Sede  
Electrónica  
de la OEPM.



## Objetivos del taller

- Transmitir conocimientos técnicos
  - Conocer los sistemas búsqueda y publicación de la OEPM
  - Conocer con detalle el BOPI (Boletín Oficial de la P.I.) y SITADDEX (Situación de Expedientes)
- Networking
- Amenizar la ponencia
- Feedback por parte de la OEPM
- ¿Vuestros?



OEPM

# Alineación

Servicios de  
Búsqueda en  
la OEPM

Invenciones

Marcas

Diseños

Boletín Oficial  
de la  
Propiedad  
Industrial

Situación de  
Expedientes

Sede  
Electrónica  
de la OEPM.



# Servicios de Búsqueda

- OEPM ofrece servicios *on-line* a través de la web:
  - ✓ Gratuitos
  - ✓ Disponibles 24 x7
  - ✓ Information sobre datos públicos de P.I. en formato para usuario
  - ✓ Datos “en bruto” suministrados periodicamente para descargar. Los usuarios pueden alimentar sus sistemas de información y mejorar la gestión de las aplicaciones



# Servicios de Búsqueda

- Boletín Oficial de la P.I. (BOPI)
- Information (Patentes, Marcas, Diseños Industriales) en formato usuario y con herramientas de búsqueda: Sitadex, Invenes, Latipat, Expedientes Digitalizados, Localizador, Marcas, GSA..
- Web services para carga de datos “en bruto” y documentation para su uso mediante petición usuario y contraseña (Sitadex, Invenes, Clinmar, Localizador)
- Servicio OpenData
- CIP en español, Clasificación Niza.....



OEPM

# Servicios de Búsqueda

Bienvenido Bemingutz! Bemvidos! Ongietorri! Welcome! A. A. A. | Contacto | Mapa Web |  Buscar

 GOBIERNO DE ESPAÑA  MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO  Oficina Española de Patentes y Marcas  @ Sede Electrónica

**INICIO** | SIGNOS DISTINTIVOS | INVENCIONES | DISEÑOS INDUSTRIALES | PROPIEDAD INDUSTRIAL | SOBRE LA OEPM | INFORMACIÓN TECNOLÓGICA

**OEPM es el Organismo Público responsable del registro y la concesión de las distintas modalidades de Propiedad Industrial.**

 **BOPI**  
Boletín Oficial de la Propiedad Industrial



**INFORMACIÓN GENERAL**

- ¿Qué es la Propiedad Industrial?
- ¿Qué se puede registrar en la OEPM?
- Folleto divulgativo
- Preguntas más frecuentes
- Guía Multimedia

**UTILIDADES**

- Formularios
- Tasas
- Presentación electrónica
- Normativa

**BASES DE DATOS**

- Localizador de marcas
- Situación de expedientes
- INVENES
- Espacenet
- Latipat-Espacenet
- TMView: Marcas en Europa
- Base de datos de Jurisprudencia
- Clasificación Internacional de Patentes
- Clasificación internacional de productos y servicios - marcas (Cinmar)
- Expedientes digitalizados
- Búsqueda GSA de Inventiones

**Ayudas y subvenciones**

---

**Perfil del contratante**

---

**Otras informaciones**

---

Estadísticas

---

Centros Regionales de Información de PI

---

Empleo

---

Aula de Propiedad Industrial

---

Internacionalización-PPH

---

Transferencia de Tecnología

---

Enlaces y direcciones de interés

---

**Portales OEPM**

---

**Noticias** | **Notas de prensa**

24-02-2012  
Curso de Gestión Administrativa de la Propiedad Industrial (Paralegales)

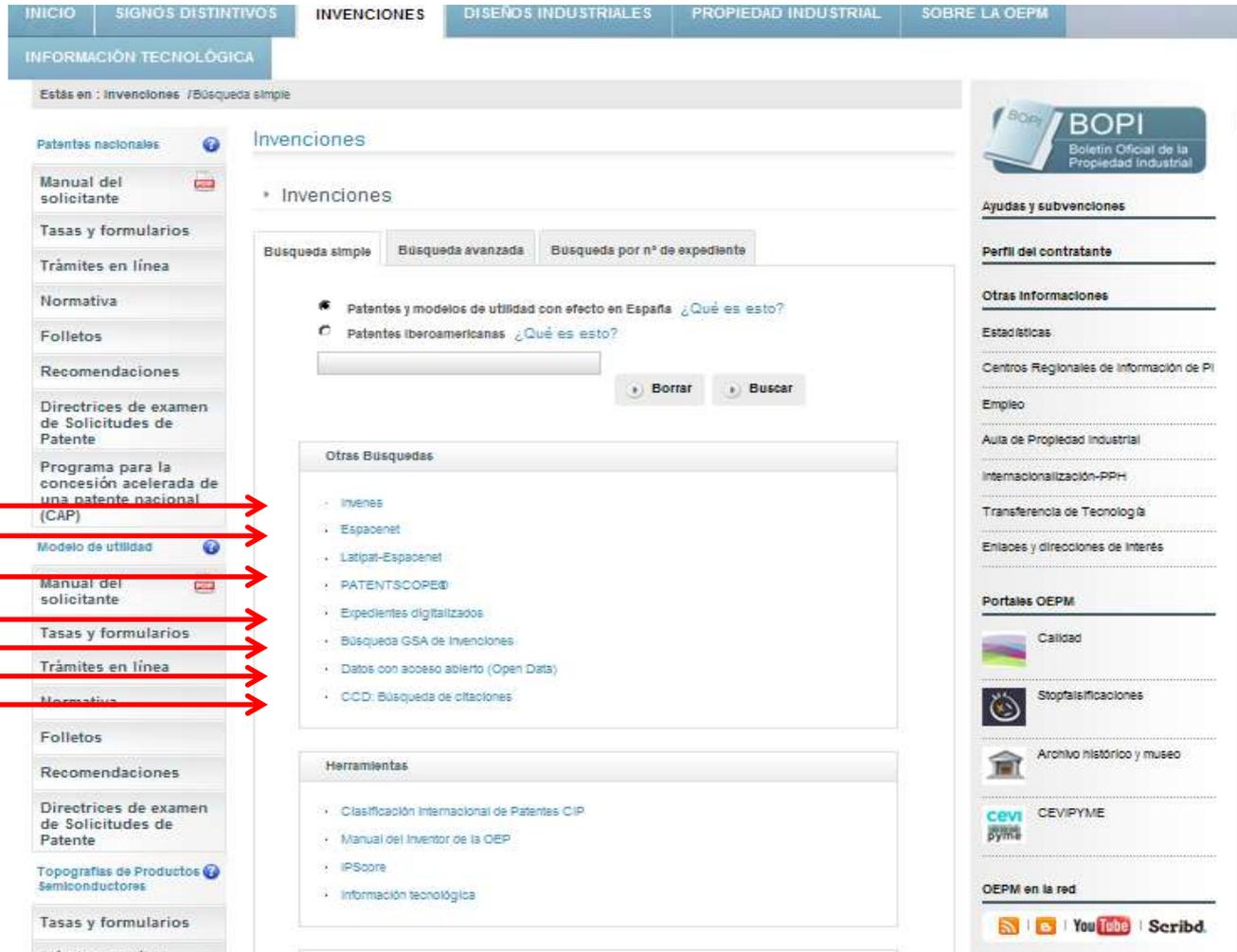
**Eventos** | **Agenda**

18-06-2012  
18 de junio - Jornada: Formación tecnológica y oportunidades de empleo

OEPM

# Servicios de Búsqueda

Invenciones



The screenshot shows the OEPM search services interface. At the top, there is a navigation menu with tabs for INICIO, SIGNOS DISTINTIVOS, INVENCIONES (selected), DISEÑOS INDUSTRIALES, PROPIEDAD INDUSTRIAL, and SOBRE LA OEPM. Below this is a sub-menu for INFORMACIÓN TECNOLÓGICA. The main content area is titled 'Invenciones' and features a search bar with options for 'Búsqueda simple', 'Búsqueda avanzada', and 'Búsquedas por nº de expediente'. There are two search filters: 'Patentes y modelos de utilidad con efecto en España' and 'Patentes Iberoamericanas'. A search button labeled 'Buscar' is visible. Below the search bar, there are sections for 'Otras Búsquedas' and 'Herramientas'. The 'Otras Búsquedas' section lists various search options like 'Invenes', 'Espacenet', 'Latipat-Espacenet', 'PATENTSCOPE', 'Expedientes digitalizados', 'Búsquedas GSA de Invenciones', 'Datos con acceso abierto (Open Data)', and 'CCD: Búsqueda de citas'. The 'Herramientas' section lists 'Clasificación Internacional de Patentes CIP', 'Manual del Inventor de la OEP', 'IPScore', and 'Información tecnológica'. On the left side, there is a vertical menu with various links, including 'Patentes nacionales', 'Manual del solicitante', 'Tasas y formularios', 'Trámites en línea', 'Normativa', 'Folletos', 'Recomendaciones', 'Directrices de examen de Solicitudes de Patente', 'Programa para la concesión acelerada de una patente nacional (CAP)', 'Modelo de utilidad', 'Manual del solicitante', 'Tasas y formularios', 'Trámites en línea', 'Normativa', 'Folletos', 'Recomendaciones', 'Directrices de examen de Solicitudes de Patente', 'Topografías de Productos Semiconductores', 'Tasas y formularios', and 'Trámites en línea'. Red arrows point from the 'Invenciones' text on the left to the search bar and the 'Otras Búsquedas' section. On the right side, there is a sidebar with various links and information, including 'BOPI Boletín Oficial de la Propiedad Industrial', 'Ayudas y subvenciones', 'Perfil del contratante', 'Otras informaciones', 'Estadísticas', 'Centros Regionales de Información de PI', 'Empleo', 'Aula de Propiedad Industrial', 'Internacionalización-PPH', 'Transferencia de Tecnología', 'Enlaces y direcciones de interés', 'Portales OEPM', 'Calidad', 'Simplificaciones', 'Archivo histórico y museo', 'CEVI PYME', and 'OEPM en la red'.



# Servicios de Búsqueda: INVENCIONES

<http://www.oepm.es/es/invenciones/index.html>

- SITADEX <http://sitadex.oepm.es/SitadexWS/>
- INVENES <http://invenes.oepm.es/InvenesWeb>
- espacenet-Latipat <http://lp.espacenet.com/>
- Patentscope <http://patentscope.wipo.int/search/en/search.jsf>
- Digitized Dossiers <http://archivoenlinea.oepm.es/portal/>
- GSA <http://buscador.oepm.es/>
- OpenData <http://datos.oepm.es/es/index.html>
- CIP <http://cip.oepm.es/> - <http://cip.oepm.es/ipcpub>



OEPM

# Servicios de Búsqueda: Invenes

- ✓ Buscador de Patentes, Modelos de Utilidad, Diseños e Inveniones en Latinoamérica
- ✓ <http://invenes.oepm.es/InvenesWeb/>

The screenshot shows the homepage of the Invenes search service. At the top left, there are logos for the Spanish Government (GOBIERNO DE ESPAÑA) and the Ministry of Industry, Energy and Tourism (MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO), along with the logo of the Spanish Office of Patents and Marks (Oficina Española de Patentes y Marcas). The word "Búsquedas" is displayed in the top left, and "PRODUCCION V3.00.1.4" is in the top right. The main heading "INVENES" is prominently displayed in the center. Below it, there is a search bar with the text "Buscar en:" and three radio buttons: "Interpat" (selected), "Latpat", and "Diseños". A search button labeled "BUSCAR" is positioned below the search bar. To the right of the search bar, there are links for "[Búsqueda Avanzada]", "[Búsqueda Experta]", "[Preferencia Visual]", and "[Cobertura]". Below the search bar, there is a section titled "Novedades de la versión actual:" with a link to "[Notificación sobre los Servicios Web]". The text indicates the last database update was on 18-ABR-2012 07:28:31 and mentions PDF visualization functionality. At the bottom, there is a logo for "Acrobat Reader" and a link to "invenedoc@oepm.es". The footer includes "Síguenos en LinkedIn" and "Versión Clásica | Versión Móvil".

OEPM



OEPM

# Servicios de Búsqueda: Invenes

## ✓ Detalle de la búsqueda



- PRODUCCION V3.00.1.2



Visualizador

LISTADO

BUSQUEDA

P200701773

Datos Bibliográficos

Descripción

Reivindicaciones

IET

Opinión Escrita

Imagen

PDF

### DISPOSITIVO Y SISTEMA DE RIEGO DE PLANTAS

Número de Publicación: ES2333757 A1 (26.02.2010)

También publicado como: ES2333757 B1 (03.01.2011)

Número de Solicitud: P200701773 (21.06.2007)

Solicitante: FERNANDEZ HUERTAS, FCO. DOMINGO (ES)  
PARTIDA PEÑA LAS AGUILAS, POL. 2, N. 203 03296 ELCHE ALICANTE ESPAÑA

Inventores: FERNANDEZ HUERTAS, FCO. DOMINGO (ES);

CIP: A01G13/02 (2006.01) A01G27/04 (2006.01)

Clasificación Europea: A01G13/02B A01G13/02D A01G27/04

Documentos citados: (A) US4366646 A  
(A) ES0268068 U  
(A) FR2363981 A1  
(A) US4286408 A  
(A) CA2206084 A1  
(A) FR2687282 A1

Resumen: Dispositivo y sistema de riego de plantas.

Comprende:

- un elemento de material hidrófilo (1) con un primer extremo puesto en contacto con un líquido de riego proveniente de un depósito y una porción extrema (1b) que incluye a un segundo extremo del elemento de material hidrófilo (1) puesta en contacto con un área (A) de un medio de cultivo de una o más plantas o vegetales, para regarlos por capilaridad con dicho líquido de riego, y

- una campana de condensación (3) dispuesta bocabajo sobre dicha área (A) cubriendo a la porción extrema (1b) del elemento de material hidrófilo (1), para condensar un vapor (V) producido por evaporación del agua contenida

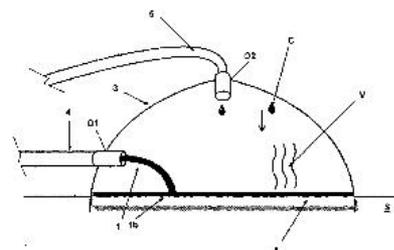
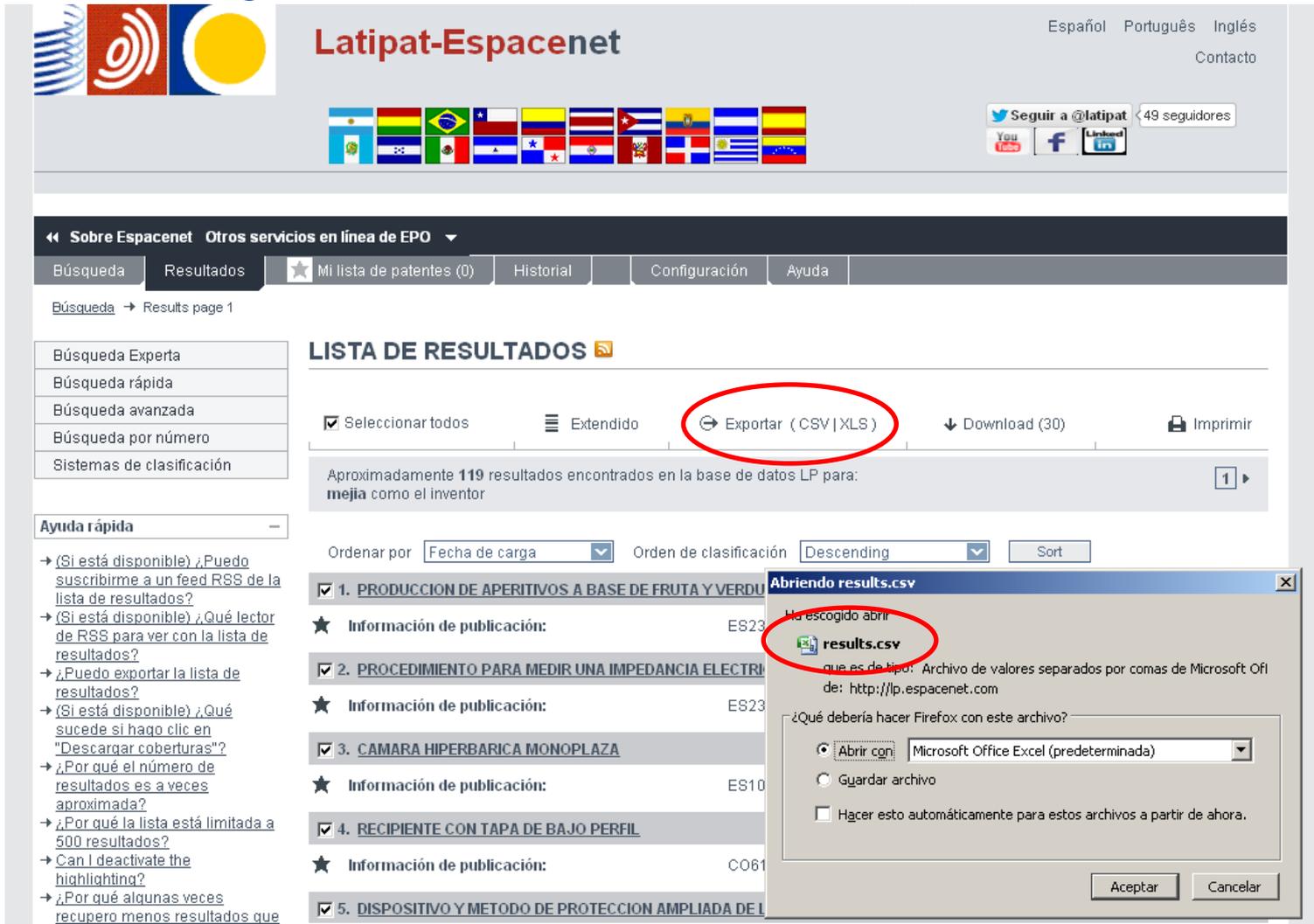


Fig. 3

OEPM

# Servicios de Búsqueda: Latipat

- ✓ Descarga en formato CSV o XLS (Excel)



The screenshot shows the Latipat-Espacenet website interface. At the top, there are logos for Espacenet and OEPM, along with language options (Español, Português, Inglés) and a contact link. Below this is a navigation bar with tabs for 'Búsqueda', 'Resultados', 'Mi lista de patentes (0)', 'Historial', 'Configuración', and 'Ayuda'. The main content area displays a search result list titled 'LISTA DE RESULTADOS'. The list includes several patent entries, each with a star icon and a publication number (e.g., ES23, ES10, CO61). A red circle highlights the 'Exportar (CSV | XLS)' button in the top right of the results area. Below the list, there are options for 'Ordenar por' (Fecha de carga) and 'Orden de clasificación' (Descending). A dialog box titled 'Abriendo results.csv' is open, showing the file name 'results.csv' circled in red. The dialog asks '¿Qué debería hacer Firefox con este archivo?' and offers options: 'Abrir con Microsoft Office Excel (predeterminada)', 'Guardar archivo', and 'Hacer esto automáticamente para estos archivos a partir de ahora'. The 'Aceptar' button is visible at the bottom right of the dialog.

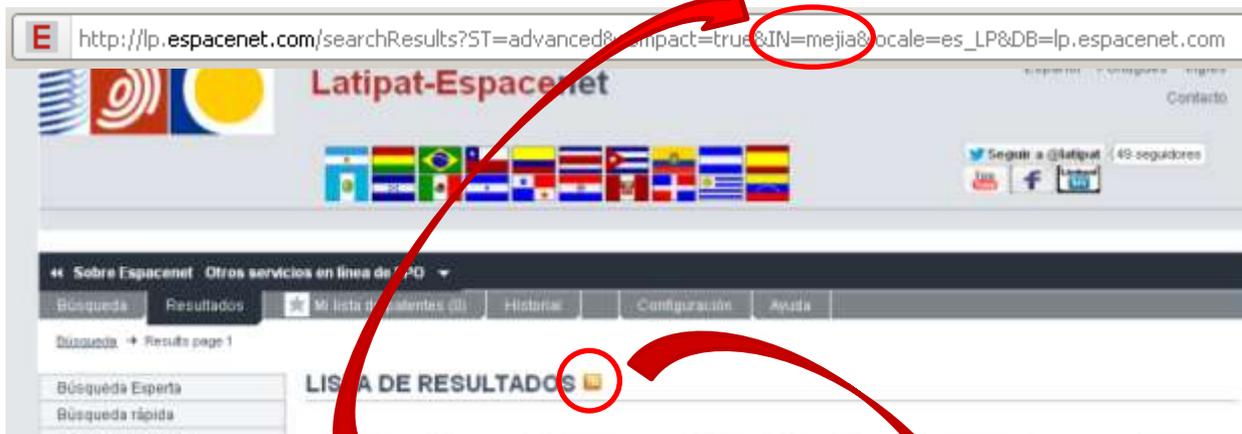




OEPM

# Servicios de Búsqueda: Latipat

✓ RSS en consultas



OEPM

# Servicios de Búsqueda: Patentscope

- ✓ Buscador de colecciones de Patentes en la OMPI
- ✓ <http://patentscope.wipo.int/search/es>

WIPO PATENTSCOPE  
Search International and National Patent Collections

WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

Search | Browse | Translate | Options | News | Login | Help

Home > IP Services > PATENTSCOPE

Results 1-10 of 5,400 for Criteria:FP:(avion) Office(s):all Language:EN Stemming:true

prev 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 next Page:1 / 541 Go >

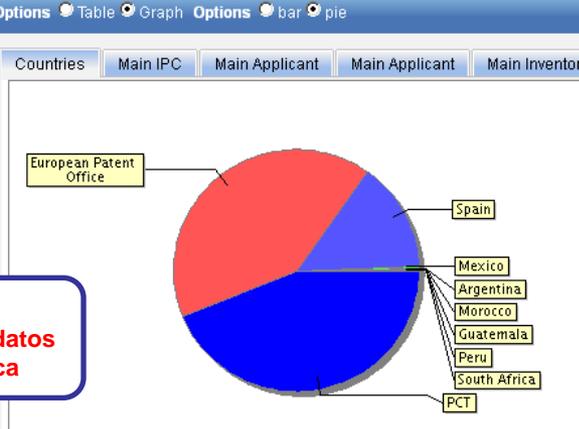
Refine Search FP:(avion)

Options Table Graph Options bar pie

Countries Main IPC Main Applicant Main Inventor Pub Date

Countries		Main IPC		Main Applicant		Main Inventor		Pub Date	
Name	No	Name	No	Name	No	Name	No	Year	No
PCT	2369	B64C	1055						
European Patent Office	2208	B64D	962						
Spain	787	B64F	350						
Mexico	18	A63H	211						
Argentina	10	G01S	161						
Morocco	3	G01C	158	AIRBUS DEUTSCHLAND GMBH					
Peru	2	G05D	130	AIRBUS GMBH					
Guatemala	2	G08G	97	AIRBUS FRANCE				2009	416
South Africa	1	H04B	85	HONEYWELL				2010	416
				HUBER, Thomas	7				
				SCHUMACHER, MARKUS	6				

Opciones de representación de datos de manera gráfica



Countries	
Name	No
PCT	2369
European Patent Office	2208
Spain	787
Mexico	18
Argentina	10
Morocco	3
Peru	2
Guatemala	2
South Africa	1



# Servicios de Búsqueda: Expedientes Digitalizados

- ✓ Portal Web desarrollado en Java que permite el acceso a información y documentos públicos de expedientes.
- ✓ Expedientes de Invenciones y Signos Distintivos que hayan sido publicados en el BOPI.
- ✓ Enlaces a otros sistemas que permiten obtener más información sobre el expediente:
  - Sitadex (P, U, E, M)
  - Latipat (P, U)
  - Espacenet (E)
  - TMView (M)
  - Acceso a folletos publicados



# Servicios de Búsqueda: Expedientes Digitalizados

- ✓ Funcionalidades de búsqueda simple y avanzada:
  - Fecha y número de publicación
  - Fecha y número de solicitud
  - Solicitante / Titular
  - Inventor
  - Agente / Representante
  - Palabra clave en título

« Expedientes Digitalizados

Búsqueda rápida | Búsqueda avanzada | Ayuda para búsqueda

[Ayuda](#) -

- [Cobertura de la base de datos](#)
- [Documentos Disponibles](#)
- [Actualización de la base de datos](#)
- [Disponibilidad del servicio](#)
- [Búsqueda simple o avanzada](#)
- [Lista de resultados](#)

[Noticias de mantenimiento](#) +

[Enlaces relacionados](#) +

### Búsqueda rápida

Número de publicación  i ej. ES2238196, EP1434493

Número de solicitud  i ej. P200500522, E02767015, M2676056

Fecha de solicitud  i ej. 20050307, 200503, 2005



OEPM

# Servicios de Búsqueda: Expedientes Digitalizados

Información sobre el estado del expediente y datos bibliográficos.

The screenshot shows the OEPM website interface for 'Expedientes Digitalizados'. The page title is 'Expedientes Digitalizados' and it includes navigation links for 'Español', 'Inglés', and 'Contacto'. The main content area displays search results for the patent number ES2238196.

**Datos bibliográficos: ES2238196**

Albar búsqueda \* Latpat \* Sindex [Informar error](#) [Imprimir](#)

**ES2238196 - ESTACION BASE CON ROBOT ASPIRADOR.**

<b>Estado OEPM</b>	Publicada calificación con fecha de efectos Actualizado el 28/10/2010
<b>Solicitante/Titular</b>	ELECTRODOMESTICOS TALURUS, S.L. LLEIDA / ES
<b>Inventor(es)</b>	1. JOSEP MARIA BAUONA XANDRI / ES 2. ILLUS TRENCH ROCA / ES 3. JOSEP ALET VIDAL / ES
<b>Agente/Representante</b>	ELISABET TORNER LABALLE GRAN VIA DE LES CORTS CATALANES,909-914-1º-2º BARCELONA / BARCELONA
<b>Número de solicitud, fecha de solicitud</b>	P200500622 07.03.2005
<b>Publicación</b>	Tipo: -- No.: ES2238196 Fecha: 18.08.2005 Tipo: * <a href="#">B1 Fuente con informe sobre el estado de la técnica</a> No.: ES2238196 Fecha: 18.11.2005
<b>Clasificación</b>	CIP: A 47L 5/38 CIP: A 47L 9/00 CIP: A 47L 9/08

OEPM



OEPM

# Servicios de Búsqueda: Expedientes Digitalizados

Visualización y descarga de los documentos públicos asociados al expediente.

The screenshot shows the OEPM website interface for digitalized files. The main header includes the OEPM logo and the text "Expedientes Digitalizados". Below the header, there are navigation options for "Búsqueda rápida", "Búsqueda avanzada", and "Ayuda para búsqueda".

The search results section displays a list of documents for the selected file "ES2238196". The table below shows the details of these documents:

Fecha	Tipo de documento
22-05-2007	Título de Concesión
16-09-2005	Otras notificaciones al solicitante
08-09-2005	Traslado del IET al solicitante
07-03-2005	Documento definitivo de Concesión
07-03-2005	Hoja de Depósito
07-03-2005	Instancia Patente de Invención. Carta
07-03-2005	Otras notificaciones al solicitante
07-03-2005	Pedición de IET
07-03-2005	Resumen Gráfico de Patentes
07-02-2005	Otras
07-02-2005	Pedición de IET

On the right side of the screenshot, a preview of a patent document is shown. The document is titled "TÍTULO DE PATENTE DE INVENCIÓN" and is issued by the "OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS". The document number is "Nº SOLICITUD: P200600522" and "Nº PUBLICACIÓN: 2238196". The title of the invention is "ELECTRODOMESTICOS TAPIUS S.L.". The document is granted without a preliminary examination of novelty, inventive activity, or sufficiency of the description of the object of the patent application.

OEPM



OEPM

# Servicios de Búsqueda: GSA

- ✓ Solicitudes de Patentes y Modelos de Utilidad (A1, A2, A6, A8, A9, B8, B9, U, U8, U9, Y)
- ✓ Validaciones de Patente Europea (A4, B3, R, T1, T2, T3, T4, T5, T6, T7, T8, T9)
- ✓ Con la tecnología de Google Search Appliance

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

Oficina Española de Patentes y Marcas

Búsqueda GSA de Inventiones

Búsqueda de Inventiones

Búsqueda Avanzada  
Sugerencias para la búsqueda

Contiene todas las solicitudes de Patentes y Modelos de Utilidad de la nueva Ley de Patentes de 20 de marzo 1986, así como todas las validaciones de Patente Europea que designan a España y generan un documento en español.

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

Oficina Española de Patentes y Marcas

Búsqueda Avanzada

Buscar resultados con **todas** las palabras  10 resultados

con la **frase exacta**

con **alguna** de las palabras

**sin** las palabras

Presencia Mostrar resultados en los que mis criterios estén presentes

Ordenar



OEPM

# Servicios de Búsqueda: GSA

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO Oficina Española de Patentes y Marcas

Búsqueda GSA de Inventiones

implante dental

Búsqueda de Inventiones

Búsqueda Avanzada Sugereencias p...

Buscar Resultados 11 - 20 de aproximadamente 1290 para **implante dental**. La búsqueda tardó 0.09 segundos.

[Ordenar por fecha](#) [Ordenar por importancia](#)

[PDF] [2 376 792 ES 2 376 792 T3](#)  
 ... de inserción para todos los **implantes dentales** de un conjunto de **implantes dentales**. 35 En una forma de realización del **implante dental** según la ...  
[www.oepm.es/pdf/ES/0000/000/02/37/67/ES-2376792\\_T3.pdf](http://www.oepm.es/pdf/ES/0000/000/02/37/67/ES-2376792_T3.pdf) - 19k - 2012-03-12 - [Text Version](#)

[PDF] [1 076 359 ES 1 076 359 U](#)  
 ... técnico anteriormente citado proporcionando un **implante dental** que permite compensar y corregir desviaciones angulares en **implantes dentales**. ...  
[www.oepm.es/pdf/ES/0000/000/01/07/63/ES-1076359\\_U.pdf](http://www.oepm.es/pdf/ES/0000/000/01/07/63/ES-1076359_U.pdf) - 7k - 2012-02-17 - [Text Version](#)

[PDF] [ES 1 066 954 U](#)  
 ... fijación ma- xilar de los **implantes dentales**, con la ... conservadora del tejido blando alrededor del **implante**. ... En un proceso protésico ... se abre ...  
[www.oepm.es/pdf/ES/0000/000/01/06/69/ES-1066954\\_U.pdf](http://www.oepm.es/pdf/ES/0000/000/01/06/69/ES-1066954_U.pdf) - 5k - 2008-03-27 - [Text Version](#)

[PDF] [ES 2 367 446 T3](#)  
 ... en la mandíbula de un paciente utilizando un **implante** en la mandíbula del paciente. Los **implantes dentales** ...  
[www.oepm.es/pdf/ES/0000/000/02/36/27/ES-2367446\\_T3.pdf](http://www.oepm.es/pdf/ES/0000/000/02/36/27/ES-2367446_T3.pdf)

[PDF] [1033940\\_UU](#)  
 ... dicho proceso se intercala entre el **implante** y los **implantes** existentes en ... preferentemente en los ...  
[www.oepm.es/pdf/ES/0000/000/01/03/39/ES-1033940\\_UU.pdf](http://www.oepm.es/pdf/ES/0000/000/01/03/39/ES-1033940_UU.pdf)

[PDF] [2 378 432 ES 2 378 432 T3](#)  
 ... Sistema de **implante dental** 45 TRADUCCIÓN 45 ... DESCRIPCIÓN Sistema de **implante dental** ...  
[www.oepm.es/pdf/ES/0000/000/02/37/84/ES-2378432\\_T3.pdf](http://www.oepm.es/pdf/ES/0000/000/02/37/84/ES-2378432_T3.pdf)

[PDF] [ES 2 347 634 A1](#)  
 ... será la de per- mitir aplicar par sobre el **implante** va a poder ser- vir para extraer **implantes dentales** ...  
[www.oepm.es/pdf/ES/0000/000/02/34/76/ES-2347634\\_A1.pdf](http://www.oepm.es/pdf/ES/0000/000/02/34/76/ES-2347634_A1.pdf)

Búsquedas por aproximación

Acota tu búsqueda

- [prótesis dental](#)
- [invención refiere implante dental](#)
- [presente invención refiere implante](#)
- [sistema implante dental](#)
- [colocación implantes dentales](#)
- [implantes dentales utilizan éxito](#)
- [dos implantes](#)
- [implante dental parte](#)
- [implantes existentes](#)
- [refiere implantes](#)

OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS ESPAÑA

Número de publicación: 1 062 185

Número de solicitud: U 200600310

Int. Cl. A42B 3/04 (2006.01)

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD U

Fecha de presentación: 13.02.2006

Solicitante: Oriol Castelló Ferrera Polígono Industrial La Serra 08150 Llívia de Vall, Barcelona, ES

Fecha de publicación de la solicitud: 01.06.2006

Inventores: Castelló Ferrera, Oriol

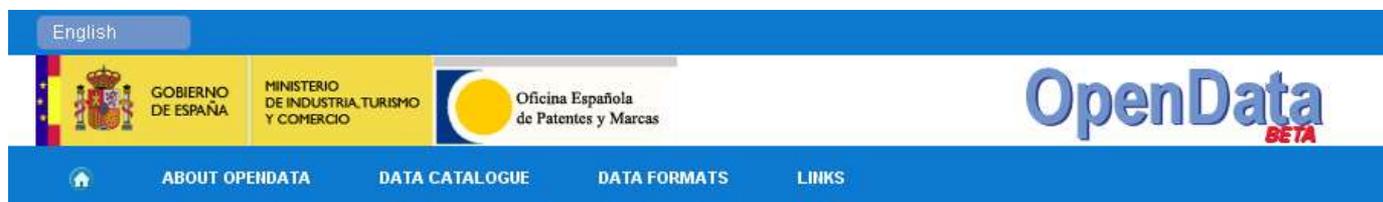
OEPM



OEPM

# Servicios de Búsqueda: OpenData

- Opendata es accesible desde este enlace:  
<http://datos.oepm.es/>



## Opendata Project



**OpenData** is a service offered by the OEPM for downloading data in a reusable, open format, free of charge.

### OpenData project

**OpenData** is a service offered by the OEPM for downloading data in a reusable, open format, free of charge.

### Data format

#### Bibliographic Data

*Specification*  
ST36 - XML

#### Legal Data

*Specification*  
ST17 - XML

#### Citations and ECLA Data

*Specification*  
ST32 - SGML

#### Full Text Data

*Specification*  
ST36 - XML



OEPM

# Servicios de Búsqueda: OpenData

**Proyecto Opendata:** Opendata es un pensado para la publicación de datos en formatos abiertos generados por la OEPM para la reutilización de los mismos por terceras partes.



## About the OPENDATA project

OpenData is the Spanish Patent and Trademark Office's portal for the publication of public data. These data are generated in reusable form to enable third parties to use them through proprietary or derived services.

Opening public data consists of publishing the information held in the public sector to make it available to all citizens in a digital, standardised and open format, following a clear structure that enables data compression. At the same time, access to this information is facilitated to promote its reuse.

This provides society – citizens, businesses and any other institution – with easy access to it for information purposes or to create new services and increase its social and commercial value

## OpenData project

**Opendata** is a service offered by the OEPM for downloading data in a reusable, open format, free of charge.

## Data format

### Bibliographic Data

*Specification*  
ST36 - XML

### Legal Data

*Specification*



OEPM

# Servicios de Búsqueda: OpenData

## Estándares de la OMPI sobre Propiedad Industrial

La OMPI publica estándares que son unas recomendaciones, normas y directrices de la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI) en el campo de la información y documentación en materia de propiedad industria

<http://www.wipo.int/standards/es/>



- Normas relativas a la información y documentación sobre patentes**
- Norma ST1: Sistema mínimo para la identificación estandarizada de documentos de patentes (Marzo de 2001) [\[E\]](#)
  - Norma ST2: Numeración de los documentos de patentes publicados (Diciembre de 2012) [\[E\]](#)
  - Norma ST7: Marcadores (Marzo de 1996) [\[E\]](#)
  - Norma ST7M: Filtros de selección "B" y "C" (Marzo de 1996) [\[E\]](#)
  - Norma ST7E: Microformas de 16 mm de ancho (Diciembre de 1992) [\[E\]](#)
  - Norma ST7S: Microformas de 35 mm en sistema de configuración 8 x 14 (Diciembre de 1992) [\[E\]](#)
  - Norma ST7D: Identificación de textos en microformas de sistema (Diciembre de 1992) [\[E\]](#)
  - Norma ST7E: Microformas generadas por computadora (Diciembre de 1992) [\[E\]](#)
  - Norma ST7F: Microformas generadas por láser (Diciembre de 1992) [\[E\]](#)
  - Norma ST8: La OIP en forma legible por máquina (Marzo de 2011) [\[E\]](#)
  - Norma ST9: Datos bibliográficos contenidos en los documentos de patentes y otros OIP (Febrero de 2010) [\[E\]](#)
  - Norma ST10: Documentos de patentes publicados (Diciembre de 1997) [\[E\]](#)
  - Norma ST10A: Formato de los documentos de patentes (Marzo de 1994) [\[E\]](#)
  - Norma ST10B: Organización de los componentes de datos bibliográficos (Marzo de 2003) [\[E\]](#)
  - Norma ST10C: Presentación de los componentes de datos bibliográficos (Marzo de 2011) [\[E\]](#)
  - Norma ST10D: Características físicas de los documentos de patentes (Diciembre de 1993) [\[E\]](#)
  - Norma ST11: Módulo de índices e insertos en los boletines de patentes (Diciembre de 1993) [\[E\]](#)
  - Norma ST12: Resúmenes de documentos de patentes (Marzo de 1994) [\[E\]](#)
  - Norma ST12A: Resúmenes de documentos de patentes (Marzo de 1994) [\[E\]](#)
  - Norma ST12B: Preparación de resúmenes por categorías (Marzo de 1994) [\[E\]](#)
  - Norma ST12C: Características físicas de los resúmenes de patentes (Diciembre de 1994) [\[E\]](#)

OEPM



# Servicios de Búsqueda: OpenData

**Catálogo de datos:** Nos muestra las diferentes Modalidades de P.I. disponibles. En la actualidad se dispone solamente del catálogo de Invenciones.

## [OEPM OpenData Catalogue](#)

The catalogue shows the data types that are currently provided. The catalogue will be progressively expanded.

## [Catalogue of Inventions](#)

 Last updated 17/11/2011

Category	Format	Specification	Start date	Last date	
<a href="#">Legal</a>	XML	<a href="#">ST17 / es-legal-document-v1-0.dtd</a>	10/11/2010	17/11/2011	
<a href="#">Bibliographic</a>	XML	<a href="#">ST36 / es-patent-document-v1-2.dtd</a>	27/12/2010	17/11/2011	
<a href="#">Citations and ECLA</a>	SGML	<a href="#">ST32 / ST32-anexo-B.dtd</a>	01/01/1993	31/12/2010	
<a href="#">Full Text</a>	XML		01/01/2004	31/10/2011	
<a href="#">Brochure (PDF)</a>	PDF		01/06/1987	31/10/2011	



# Servicios de Búsqueda: OpenData

**Descarga de ficheros:** La descarga de ficheros desde el catálogo de Invenciones se puede realizar por días o meses de publicación completos.

## Bibliographic

Links marked with the icon  are all daily files published in the month. Files in "PDF" format and "Citations" do not include this kind of link.

- **Legal data, bibliographic data and full text:** are generated daily. Daily downloading files by publication date and monthly files by the publication month.
- **Citations and ECLA data:** Currently are generated three-monthly; Files for download. *Currently data unavailable for 2011 due an updating in the data generation.*
- **Gazzetes in format PDF:** Currently are generated daily however may be are during a short time. Files for daily download.

All documents marked with an asterisk \* are incomplete files. The reason is that some day or month are not be generated yet in the SPTO. Once all documents has removed.

- Legal
- Bibliographic**
- Citations and ECLA
- Full Text

### Year 2011

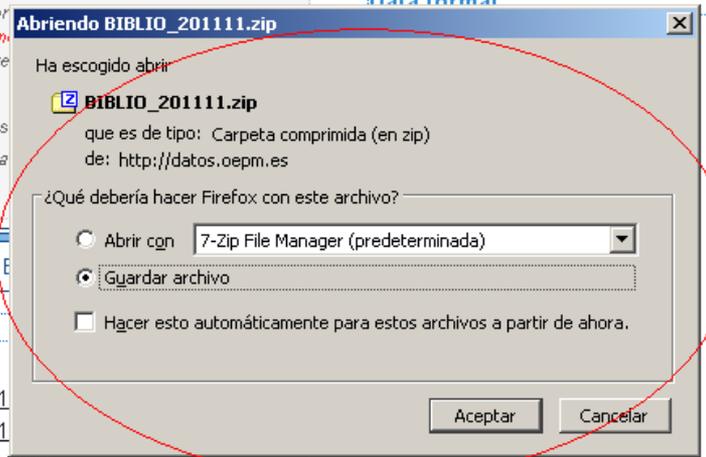
- November: [BIBLIO\\_201111.zip](#) 
- [BIBLIO\\_ES20111102.zip](#), [BIBLIO\\_ES20111103.zip](#), [BIBLIO\\_ES20111104.zip](#), [BIBLIO\\_ES20111105.zip](#), [BIBLIO\\_ES20111106.zip](#), [BIBLIO\\_ES20111107.zip](#), [BIBLIO\\_ES20111108.zip](#), [BIBLIO\\_ES20111109.zip](#), [BIBLIO\\_ES20111110.zip](#), [BIBLIO\\_ES20111111.zip](#), [BIBLIO\\_ES20111112.zip](#), [BIBLIO\\_ES20111113.zip](#), [BIBLIO\\_ES20111114.zip](#), [BIBLIO\\_ES20111115.zip](#), [BIBLIO\\_ES20111116.zip](#), [BIBLIO\\_ES20111117.zip](#)

- October: [BIBLIO\\_201110.zip](#) 

## OpenData project

Opendata is a service offered by the OEPM for downloading data in a reusable, open format, free of charge.

## Data format





OEPM

# Servicios de Búsqueda: OpenData

**Marcadores dinámicos:** Opendata genera Marcadores dinámicos (RSS) con todo el contenido de los datos que se publican. Existe uno por cada catálogo y uno por categoría.

 Suscribirse a este canal usando

Usar siempre Marcadores dinámicos para suscribirse a los canales web.

## Legales de invenciones

Feed de datos Legales de invenciones

[Datos legales publicados en 17.11.2011](#)

jueves, 17 de noviembre de 2011 5:00

[Datos legales publicados en 16.11.2011](#)

miércoles, 16 de noviembre de 2011 5:00

[Datos legales publicados en 15.11.2011](#)

martes, 15 de noviembre de 2011 5:00

[Datos legales publicados en 14.11.2011](#)

lunes, 14 de noviembre de 2011 5:00

[Datos legales publicados en 11.11.2011](#)

viernes, 11 de noviembre de 2011 5:00

[Datos legales publicados en 10.11.2011](#)

jueves, 10 de noviembre de 2011 5:00

[Datos legales publicados en 09.11.2011](#)

# Servicios de Búsqueda: CIP

- ✓ Clasificación Internacional de Patentes
- ✓ <http://cip.oepm.es/> - <http://cip.oepm.es/ipcpub>



**CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL DE PATENTES**

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO Oficina Española de Patentes y Marcas

Publicación de la CIP | Guía de la CIP | Zona de descargas | Preguntas frecuentes | Web de O.M.P.I.

Edición 2012.01  
Edición 2011.01  
Edición 2010.01  
Edición 2009.01  
Edición 2008.04  
Edición 2008.01  
Edición 2007.10  
Edición 2007.01  
Edición 2006.01

Los símbolos correspondientes de la CIP se indican en los documentos de patente (solicitudes y patentes concedidas publicadas). Las oficinas nacionales o regionales de propiedad industrial que publican el documento de patente se encargan de asignar los símbolos de la CIP.

La Clasificación es indispensable para la redacción de la "parte de la técnica". Se valen de esa recuperación unidades de investigación y desarrollo y demuestran su importancia para la actividad tecnológica.

Se encontrará también ayuda para utilizar la Clasificación en la [Guía de utilización de la CIP](#) accesible desde esta página web.

Para mantenerla actualizada, la CIP es objeto de revisiones periódicas. La última versión. La versión actual (versión 2012.01) ha entrado en vigor el 1 de enero de 2012.

El [Comité de Expertos de la CIP](#), creado en virtud del Arreglo de Estrasburgo, que tiene una sede en Ginebra, Suiza, y cuyos miembros son los Estados parte en el Arreglo son miembros del Comité de Expertos de la CIP. Los documentos de trabajo que examina, están accesibles en el sitio Web de la O.M.P.I. para la Clasificación Internacional de Patentes <http://www.wipo.int/classifications/ipc/en/>. Se puede acceder a este enlace también desde esta página web.

Existen dos versiones auténticas de la CIP, en francés y en inglés, que la O.M.P.I. publica, pero también se prepara y se publica el texto completo de la CIP en otros idiomas. A través de esta página se puede acceder a la versión de la CIP en español (Publicación de la CIP)

**Acceso a la publicación**

**Descarga de todos los Master Files por edición**

**Índice de Palabras clave de Tecnologías Verdes**

**IPCCAT aplicación de clasificación automática de patentes**

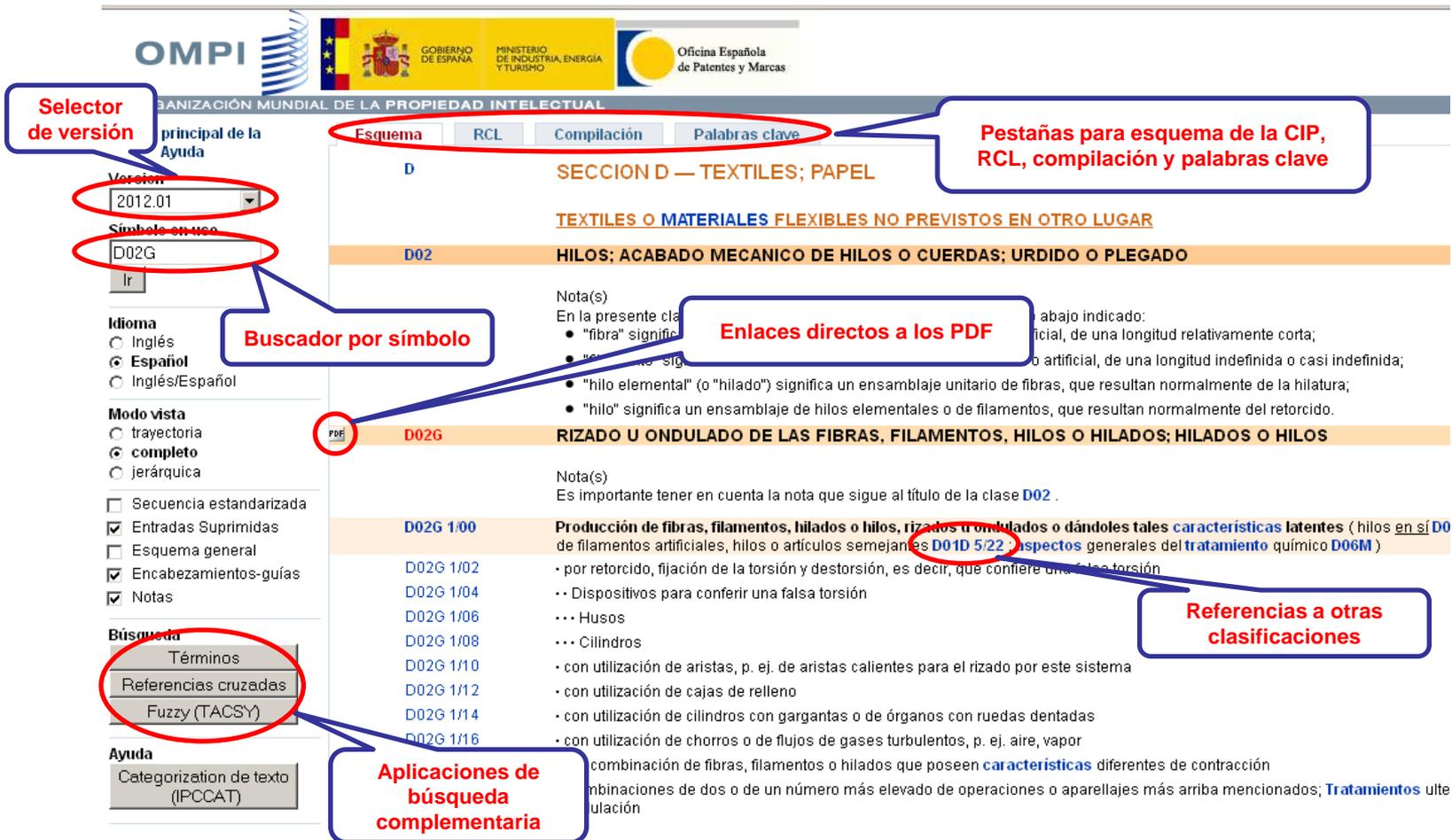
**Acceso a la CIP**

**Tecnologías Verdes**  
Índice de palabras clave

**IPC CAT**  
clasificación automática de patentes

# Servicios de Búsqueda: CIP

- ✓ Múltiples criterios de búsqueda e histórico de versiones



**Selector de versión**

**Pestañas para esquema de la CIP, RCL, compilación y palabras clave**

**Buscador por símbolo**

**Enlaces directos a los PDF**

**Referencias a otras clasificaciones**

**Aplicaciones de búsqueda complementaria**

**OMPI** ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

**GOBIERNO DE ESPAÑA** MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

**Oficina Española de Patentes y Marcas**

**Esquema** RCL **Compilación** **Palabras clave**

**SECCION D — TEXTILES; PAPEL**

**TEXTILES O MATERIALES FLEXIBLES NO PREVISTOS EN OTRO LUGAR**

**D02** **HILOS; ACABADO MECANICO DE HILOS O CUERDAS; URDIDO O PLEGADO**

Nota(s)  
En la presente clasificación, se indica lo que sigue a continuación:  
• "fibra" significa una fibra natural, de una longitud relativamente corta; o una fibra artificial, de una longitud indefinida o casi indefinida;  
• "hilo elemental" (o "hilado") significa un ensamblaje unitario de fibras, que resultan normalmente de la hilatura;  
• "hilo" significa un ensamblaje de hilos elementales o de filamentos, que resultan normalmente del retorcido.

**D02G** **RIZADO U ONDULADO DE LAS FIBRAS, FILAMENTOS, HILOS O HILADOS; HILADOS O HILOS**

Nota(s)  
Es importante tener en cuenta la nota que sigue al título de la clase **D02**.

**D02G 1/00** **Producción de fibras, filamentos, hilados o hilos, rizados u ondulados o dándoles tales características latentes** (hilos en sí **D01D 5/22**, aspectos generales del **tratamiento** químico **D06M**)

**D02G 1/02** · por retorcido, fijación de la torsión y destorsión, es decir, que confiere una falsa torsión

**D02G 1/04** ·· Dispositivos para conferir una falsa torsión

**D02G 1/06** ··· Husos

**D02G 1/08** ··· Cilindros

**D02G 1/10** · con utilización de aristas, p. ej. de aristas calientes para el rizado por este sistema

**D02G 1/12** · con utilización de cajas de relleno

**D02G 1/14** · con utilización de cilindros con gargantas o de órganos con ruedas dentadas

**D02G 1/16** · con utilización de chorros o de flujos de gases turbulentos, p. ej. aire, vapor

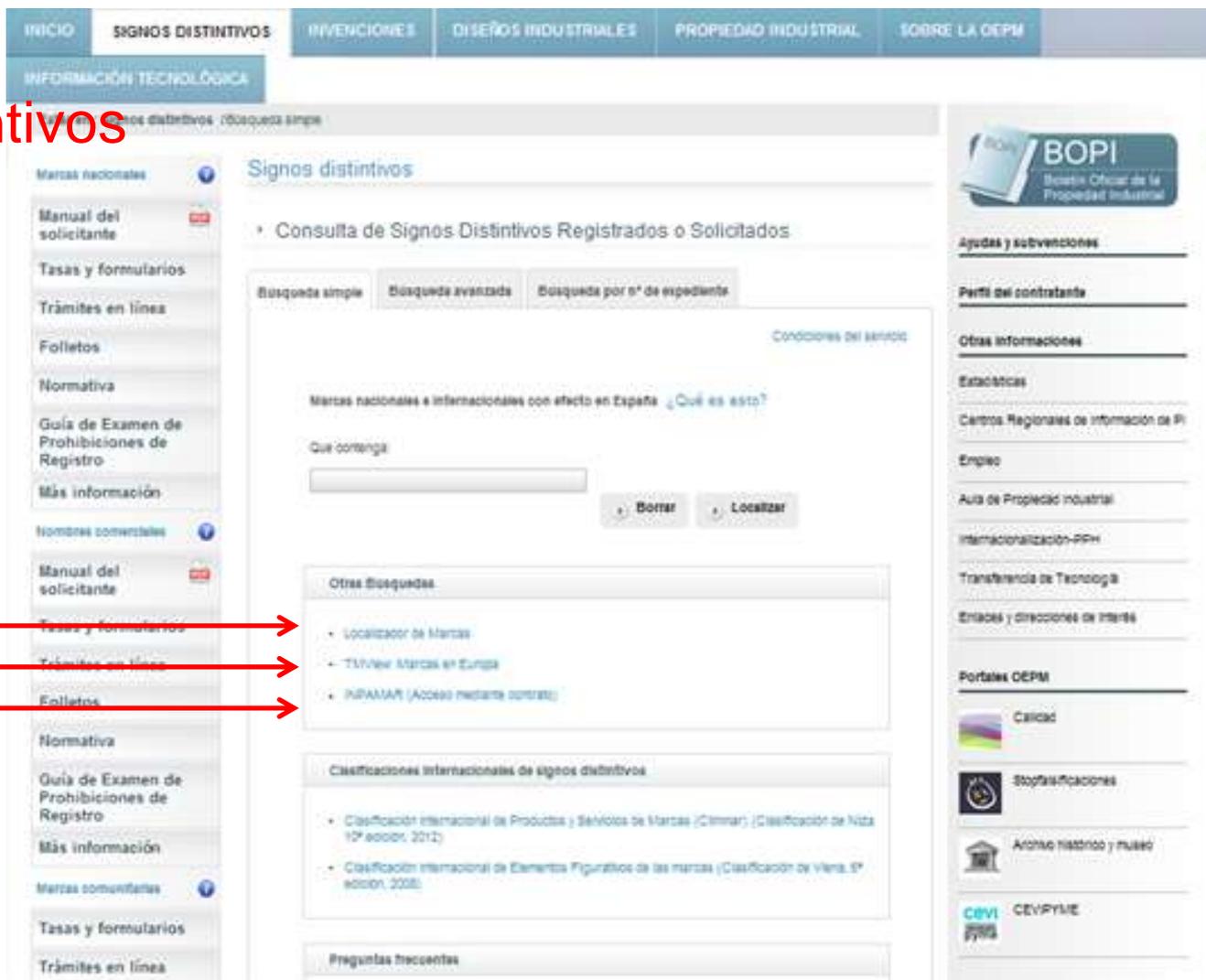
combinación de fibras, filamentos o hilados que poseen **características** diferentes de contracción

combinaciones de dos o de un número más elevado de operaciones o aparellajes más arriba mencionados; **Tratamientos** ulte

ulación

# Servicios de Búsqueda

## Signos Distintivos



The screenshot shows the OEPM website interface for searching Trademarks (Signos Distintivos). The main navigation bar includes: INICIO, SIGNOS DISTINTIVOS, INVENCIÓNES, DISEÑOS INDUSTRIALES, PROPIEDAD INDUSTRIAL, and SOBRE LA OEPM. The left sidebar contains various service links such as 'Manual del solicitante', 'Tasas y formularios', 'Trámites en línea', 'Folletos', 'Normativa', 'Guía de Examen de Prohibiciones de Registro', 'Más información', 'Nombres comerciales', 'Manuales de marcas', 'Tasas y formularios', 'Trámites en línea', 'Folletos', 'Normativa', 'Guía de Examen de Prohibiciones de Registro', 'Más información', 'Marcas comunitarias', 'Tasas y formularios', and 'Trámites en línea'. The main content area is titled 'Signos distintivos' and features a search bar with options for 'Búsqueda simple', 'Búsqueda avanzada', and 'Búsqueda por nº de expediente'. Below the search bar, there is a section for 'Otras búsquedas' with links to 'Localizador de Marcas', 'TU/Ver Marcas en Europa', and 'INPAMAR (Acceso mediante contrato)'. The right sidebar contains links for 'Ayudas y subvenciones', 'Perfil del contratante', 'Otras informaciones', 'Estadísticas', 'Centros Regionales de Información de PI', 'Empleo', 'Aula de Propiedad Industrial', 'Internacionalización-PIPI', 'Transferencia de Tecnología', 'Enlaces y direcciones de interés', 'Portales OEPM', 'Calidad', 'Simplificaciones', 'Archivo histórico y museo', and 'CEVI/PIPI'.





OEPM

# Servicios de Búsqueda: SIGNOS DISTINTIVOS

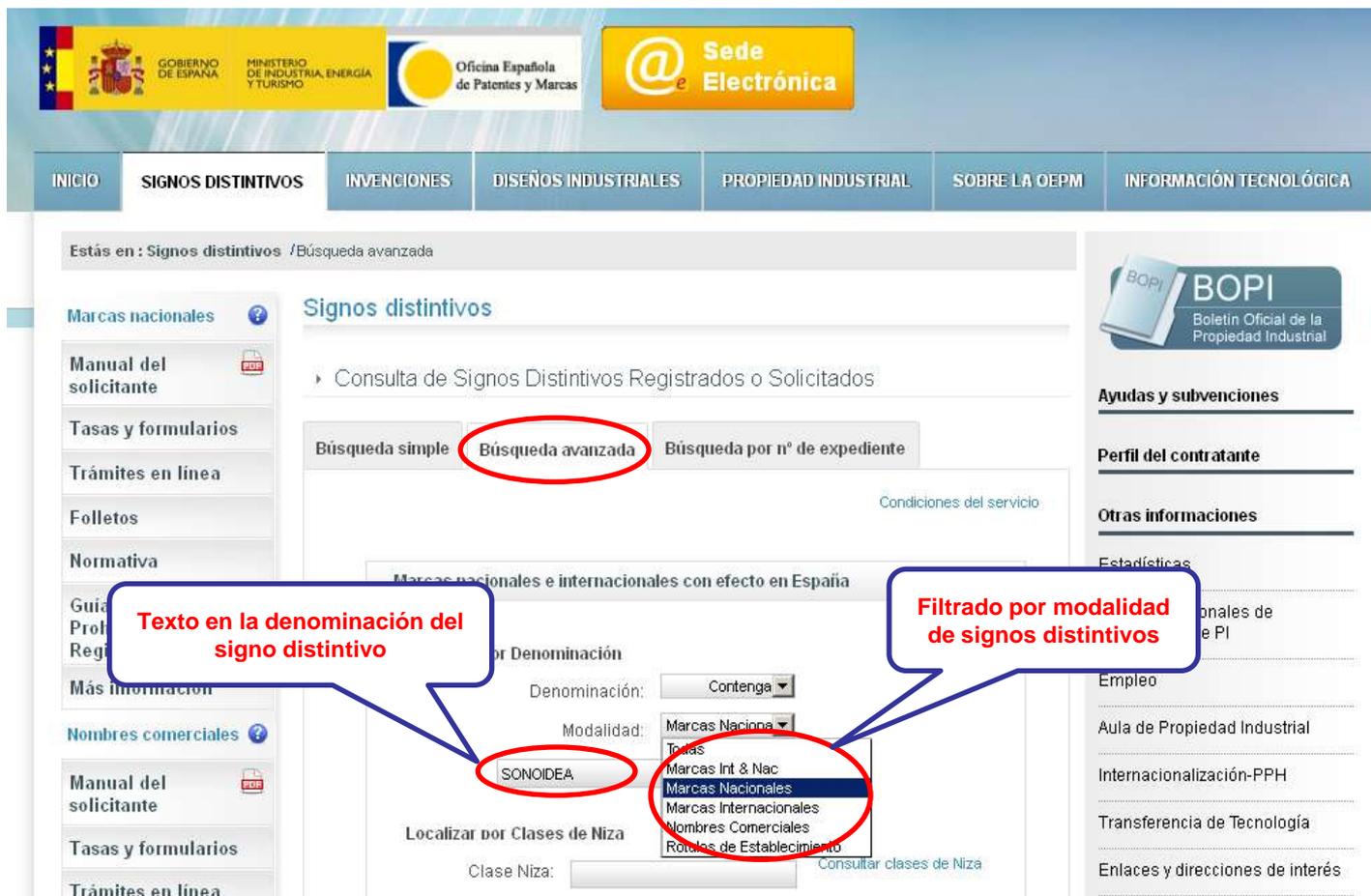
[http://www.oepm.es/es/signos\\_distintivos/index.html](http://www.oepm.es/es/signos_distintivos/index.html)

- Localizador <http://sitadex.oepm.es/Localizador/homeLocalizador.jsp>
- TMView <http://tmview.europa.eu/tmview/welcome.html?language=es>
- CLINMAR <http://tramites.oepm.es/clinmar/euroclassNiza/inicio.action>

OEPM

# Servicios de Búsqueda:

- ✓ Búsqueda avanzada en la Web de la OEPM:
- ✓ [http://www.oepm.es/es/signos\\_distintivos/avanzadas.html](http://www.oepm.es/es/signos_distintivos/avanzadas.html)



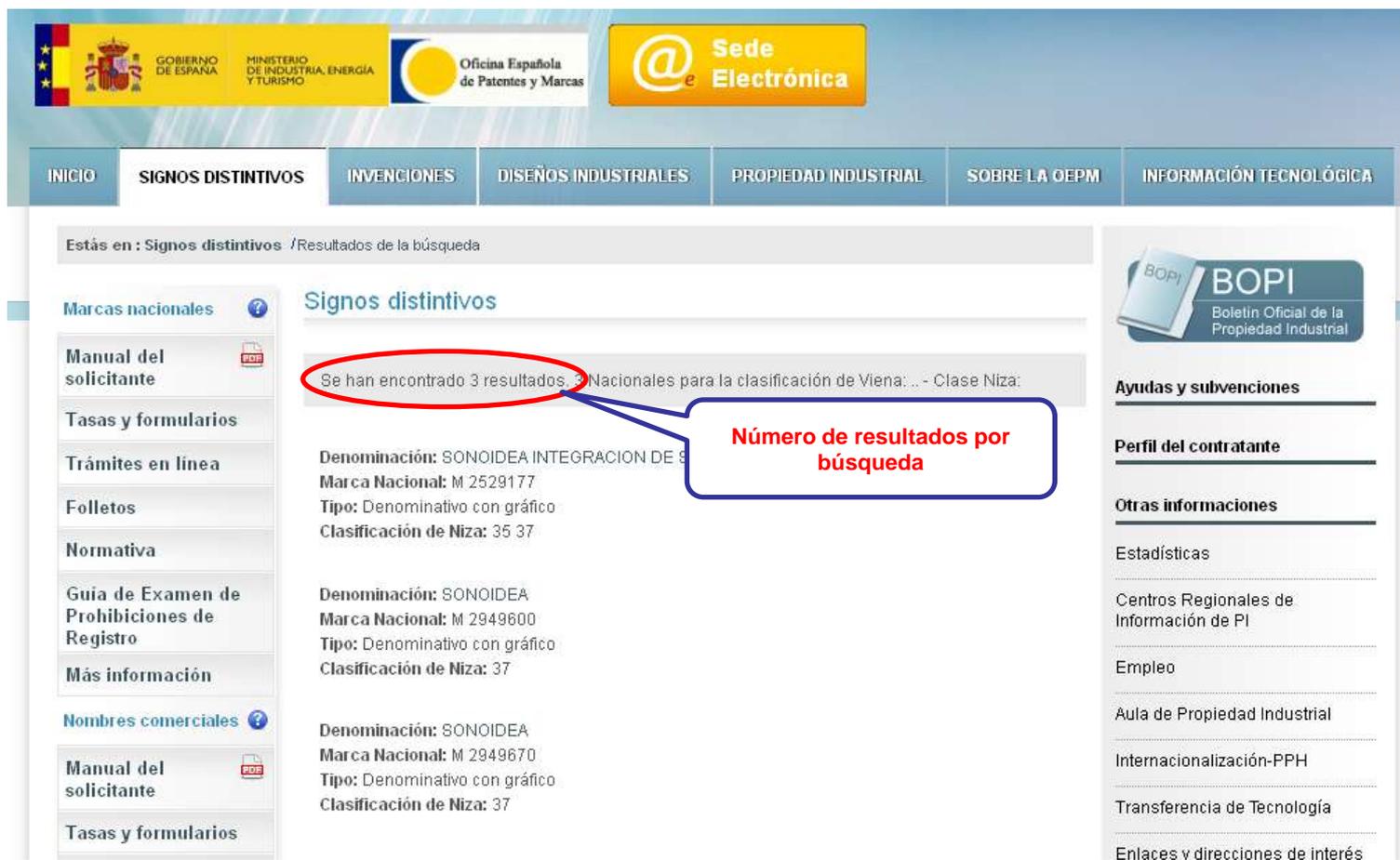
The screenshot shows the OEPM website's search interface for trademarks. At the top, there are logos for the Spanish Government, the Ministry of Industry, Energy and Tourism, the Spanish Patent and Trademark Office, and the Electronic Office. Below this is a navigation menu with tabs for 'INICIO', 'SIGNOS DISTINTIVOS', 'INVENCIONES', 'DISEÑOS INDUSTRIALES', 'PROPIEDAD INDUSTRIAL', 'SOBRE LA OEPM', and 'INFORMACIÓN TECNOLÓGICA'. The main content area is titled 'Signos distintivos' and includes a search bar with three options: 'Búsqueda simple', 'Búsqueda avanzada' (circled in red), and 'Búsqueda por nº de expediente'. Below the search bar, there is a search form with fields for 'Denominación' (containing 'SONOIDEA', circled in red), 'Modalidad' (with a dropdown menu showing options like 'Marcas Nacionales', 'Marcas Int & Nac', etc., also circled in red), and 'Clase Niza'. A callout box points to the search term 'SONOIDEA' with the text 'Texto en la denominación del signo distintivo'. Another callout box points to the 'Modalidad' dropdown with the text 'Filtrado por modalidad de signos distintivos'. The left sidebar contains various links such as 'Marcas nacionales', 'Manual del solicitante', 'Tasas y formularios', 'Trámites en línea', 'Folleto', 'Normativa', 'Guía Profesional', 'Registros', 'Más Información', 'Nombres comerciales', and 'Trámites en línea'. The right sidebar features the 'BOPI' logo and a list of services including 'Ayudas y subvenciones', 'Perfil del contratante', 'Otras informaciones', 'Estadísticas', 'Empleo', 'Aula de Propiedad Industrial', 'Internacionalización-PPH', 'Transferencia de Tecnología', and 'Enlaces y direcciones de interés'.

Texto en la denominación del signo distintivo

Filtrado por modalidad de signos distintivos

# Servicios de Búsqueda:

## ✓ Listado de resultados:



The screenshot shows the OEPM website interface. At the top, there are logos for the Spanish Government, the Ministry of Industry, Energy and Tourism, the Spanish Patent Office, and the Electronic Office. Below this is a navigation menu with categories: INICIO, SIGNOS DISTINTIVOS, INVENCIONES, DISEÑOS INDUSTRIALES, PROPIEDAD INDUSTRIAL, SOBRE LA OEPM, and INFORMACIÓN TECNOLÓGICA. The main content area is titled 'Estás en: Signos distintivos / Resultados de la búsqueda'. On the left, there is a sidebar with links for 'Marcas nacionales', 'Manual del solicitante', 'Tasas y formularios', 'Trámites en línea', 'Folletos', 'Normativa', 'Guía de Examen de Prohibiciones de Registro', 'Más información', 'Nombres comerciales', and another 'Manual del solicitante' and 'Tasas y formularios'. The main content area is titled 'Signos distintivos' and displays a search result summary: 'Se han encontrado 3 resultados. 3 Nacionales para la clasificación de Viena: ... - Clase Niza:'. A red circle highlights the number '3' in this summary. A blue callout box points to this number with the text 'Número de resultados por búsqueda'. Below the summary, three search results are listed, each with 'Denominación: SONOIDEA', 'Marca Nacional: M 2529177', 'Tipo: Denominativo con gráfico', and 'Clasificación de Niza: 35 37'. On the right side of the page, there is a 'BOPI' (Boletín Oficial de la Propiedad Industrial) logo and a list of links: 'Ayudas y subvenciones', 'Perfil del contratante', 'Otras informaciones', 'Estadísticas', 'Centros Regionales de Información de PI', 'Empleo', 'Aula de Propiedad Industrial', 'Internacionalización-PPH', 'Transferencia de Tecnología', and 'Enlaces y direcciones de interés'.



OEPM

# Servicios de Búsqueda: Localizador de Marcas

- ✓ Búsqueda avanzada en la Web de la OEPM:
- ✓ <http://sitadex.oepm.es/Localizador>

The screenshot shows the OEPM search interface with three main sections: National Marks, International Marks with effect in Spain, and Community Marks with effect in Spain. Red circles and callouts highlight specific features: the 'Modalidad' dropdown menu, the search term 'SONOIDEA', the search buttons, and the search sections themselves.

**LOCALIZADOR DE MARCAS**  
BÚSQUEDA POR DENOMINACIÓN

GOBIERNO DE ESPAÑA  
MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO  
Oficina Española de Patentes y Marcas

**Filtrado por modalidad de signos distintivos de marcas nacionales**

Denominación: Contenga [SONOIDEA]

Modalidad: Todas (dropdown menu)

Localizar [Borrar]

**LOCALIZADOR DE MARCAS INTERNACIONALES CON EFECTO EN ESPAÑA**

Denominación: Contenga

Localizar [Borrar]

**Búsquedas para Marcas Internacionales y Comunitarias**

**LOCALIZADOR DE MARCAS COMUNITARIAS (CON EFECTO EN ESPAÑA)**

Servicio de consulta de Marcas - O.A.M.I.

- ¿CÓMO SE UTILIZA ESTE SISTEMA DE BÚSQUEDA?  
La localización de marcas nacionales, nombres comerciales, rútolos de establecimiento o marcas internaciones que designen España se realizan introduciendo los caracteres objeto

OEPM



OEPM

# Servicios de Búsqueda: Localizador de Marcas

- ✓ Listado de resultados y detalle de la marca con imagen

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO Oficina Española de Patentes y Marcas

Fecha de la consulta: jueves 14 de junio de 2012

Salir Otra Consulta

Primera Pagina Pagina Anterior **Página 1 de 1** Pagina Siguiente Ultima Pagina

**Relación de Signos Distintivos que contienen en su denominación: SONOIDEA**

Para su consulta de signos distintivos se han obtenido 3

Denominación	SONOIDEA INTEGRACION DE SISTEMAS AUDIOVISUALES
Marca	M 2529177
Tipo	Denominativo con gráfico
Clase/s de Niza	35 37
<a href="#">más datos</a>	
Denominación	SONOIDEA
Marca	M 2949600
Tipo	Denominativo con gráfico
Clase/s de Niza	37
<a href="#">más datos</a>	
Denominación	SONOIDEA
Marca	M 2949670
Tipo	Denominativo con gráfico
Clase/s de Niza	37
<a href="#">más datos</a>	

**Número de resultados por búsqueda**

**Detalle de la marca**

Salir Otra Consulta Volver

Información relacionada con M 2529177

Titular: SONOIDEA, S.A.  
 Denominación: SONOIDEA INTEGRACION DE SISTEMAS AUDIOVISUALES  
 Tipo Distintivo: Denominativo con gráfico  
 Situación: EN VIGOR: PUBLICACION CONCESION  
 Fecha de situación: 01/10/2003  
 Clasificación de Niza: 35 37

**Imagen de la marca**

sonoidea

Integración de Sistemas Audiovisuales

Para ver la imagen a tamaño: [Pulse aquí](#)

Clase Producto/Servicio:  
 35 SERVICIOS DE VENTA AL MENOR EN COMERCIOS DE APARATOS DE IMAGEN Y SONIDO.  
 37 SERVICIOS DE INSTALACION DE SISTEMAS DE IMAGEN Y SONIDO.

Primera Pagina Pagina Anterior **Página 1 de 1** Pagina Siguiente Ultima Pagina

[Inicio de página](#) [Otra Consulta](#)

OEPM



OEPM

# Servicios de Búsqueda: TMView

✓ <http://tmview.europa.eu/tmview>

**Términos de búsqueda**

**Nº de resultados por país**

**Más criterios de búsqueda avanzada**

**Pestañas con todas las marcas que vayamos abriendo**

**Listado detallado de resultados**

Buscar término:

Estado: **la búsqueda** | Preferencias | Crear avisos

Cerrar 19 de 19 Oficinas terminadas

- Austria-OPA (0)
- Czech Republic-IPOCZ (0)
- Spain-OEPM (3)
- Lithuania-VPB (0)
- Portugal-INPIPT (0)
- Slovenia-SIPO (0)
- Bulgaria-BPO (0)
- Germany-DPMA (0)
- Finland-PRH (0)
- Hungary-HIPO (0)
- Latvia-LRPV (0)
- Romania-OSIM (0)
- OHIM-OHIM (0)
- Benelux-BOIP (0)
- Denmark-DKPTO (0)
- Sweden-PRV (0)
- WIPO-WIPO (0)
- Cyprus-MCIT (0)
- Slovakia-SKIPO (0)

Lista de resultados:

Nombre de la marca	Oficina de marcas	Número de referencia de	Situación de la marca	Clase de Niza	Nombre del solicitante	Fecha de solicitud	Tipo de
SONOIDEA	ES	M2949670	R	37	SONOIDEA, S.A., FONT ROJA	2010-10-31	Combinado
SONOIDEA	ES	M2949600	R	37	SONOIDEA, S.A., FONT ROJA	2010-10-01	Combinado
SONOIDEA INTEGRACION DE	ES	M2529177	R	35, 37	SONOIDEA, S.A., ALFANBR	2005-02-21	Combinado



OEPM

# Servicios de Búsqueda: TMView

- ✓ Detalle de las marcas con imágenes y enlace a los datos de las oficinas nacionales

Lista de resultados M2949670 M2949600 M2529177

**SONOIDEA**

**Datos organizados en secciones**

**Imagen de la marca**

**Enlace a los datos en los sistemas de las OO. NN.**

**Detalles de la marca**

Oficina Española de Patentes y Marcas

Número de solicitud:	M2949600	Lengua de solicitud:	es
Fecha de solicitud:	2010-10-01		
Oficina de marcas:	Spain - OEPM		
Oficina de registro:	ES		
Número de registro:	M2949600		
Fecha de registro:	2011-02-15		
Fecha de vencimiento:			
Tipo de marca:	Combined	Tipo de marca:	Individual



OEPM

# Servicios de Búsqueda: CLINMAR

- ✓ Búsqueda interactiva de Productos y Servicios y Signos distintivos

The screenshot shows the OEPM CLINMAR search interface. The main search area is titled "Consulta de Signos Distintivos Registrados o Solicitados". It features a navigation menu on the left with options like "Manual del solicitante", "Tasas y formularios", "Trámites en línea", "Folleto", "Normativa", "Guía de Examen de Prohibiciones de Registro", "Más información", "Nombres comerciales", "Marcas comunitarias", and "Marcas internacionales".

The search process is annotated with several callouts:

- Búsqueda avanzada:** A callout points to the "Búsqueda avanzada" tab, stating "Se realiza en la búsqueda avanzada de marcas".
- Selección de clases:** A callout points to the "Localizar por Clases de Niza" section, where the class "03,09" is selected, stating "Seleccionamos las clases y se incluyen en la búsqueda de marcas".
- Términos de clasificación:** A callout points to a list of classification terms, stating "Términos de las clasificaciones encontradas". The list includes terms like "Productos para pulir instrumentos musicales", "Archivos de música descargables", "Fonocaptadores para instrumentos musicales eléctricos", "Grabaciones de música", "Grabaciones de vídeos musicales", "Grabaciones musicales", "Cintas de música", "Adaptación de instrumentos musicales", "Amplificadores de instrumentos musicales", "Casos (de música)", "Casetes de música", "Conectores de instrumentos musicales", and "Incluyendo cajas de música".
- Término de búsqueda:** A callout points to the search input field, stating "Término de la Clasificación de Productos y Servicios que queremos buscar". The word "música" is entered in the field.

The search results are displayed in a table with columns "Clase" and "Palabras". The results include:

Clase	Palabras
<input checked="" type="checkbox"/> 03	Texto completo: Productos para pulir instrumentos musicales
<input checked="" type="checkbox"/> 09	Texto completo: Archivos de música descargables
	Fonocaptadores para instrumentos musicales eléctricos
	Grabaciones de música
	Grabaciones de vídeos musicales
	Grabaciones musicales
	Cintas de música
	Adaptación de instrumentos musicales
	Amplificadores de instrumentos musicales
	Casos (de música)
	Casetes de música
	Conectores de instrumentos musicales
	Incluyendo cajas de música

The search button "Buscar" is located at the bottom right of the interface.



OEPM

# Servicios de Búsqueda:CLINMAR

- ✓ Buscador por múltiples términos, clase, Producto/Servicio, N° de Base o procedencia.
- ✓ <http://tramites.oepm.es/clinmar>

**Clasificación de Niza (Buscador Clinmar)**

Clasificación de Niza - 10ª edición

Varios filtros de búsqueda

Búsquedas múltiples inclusivas o exclusivas

Clase:  Producto/Servicio:  Palabras clave:

Número base:  Procedencia:

8 registros encontrados, mostrando todos los registros

Clase	Número base	Procedencia	Términos
09			Incluyendo cajas de música
15			Cajas de música
15	150052	NIZA	Música (cajas de -)
15		Armonizada	Cajas de m...
15		Armonizada	Movimiento...
15		Armonizada	Cajas de m...
28		Armonizada	Cajas de m...
28		Armonizada	Juguetes en...

Notas explicativas de cada clase encontrada

Nota Explicativa: Clase 15

Esta clase comprende en particular:

- los pianos mecánicos y sus accesorios;
- las cajas de música;
- los instrumentos musicales eléctricos y electrónicos.

Esta clase no comprende en particular:

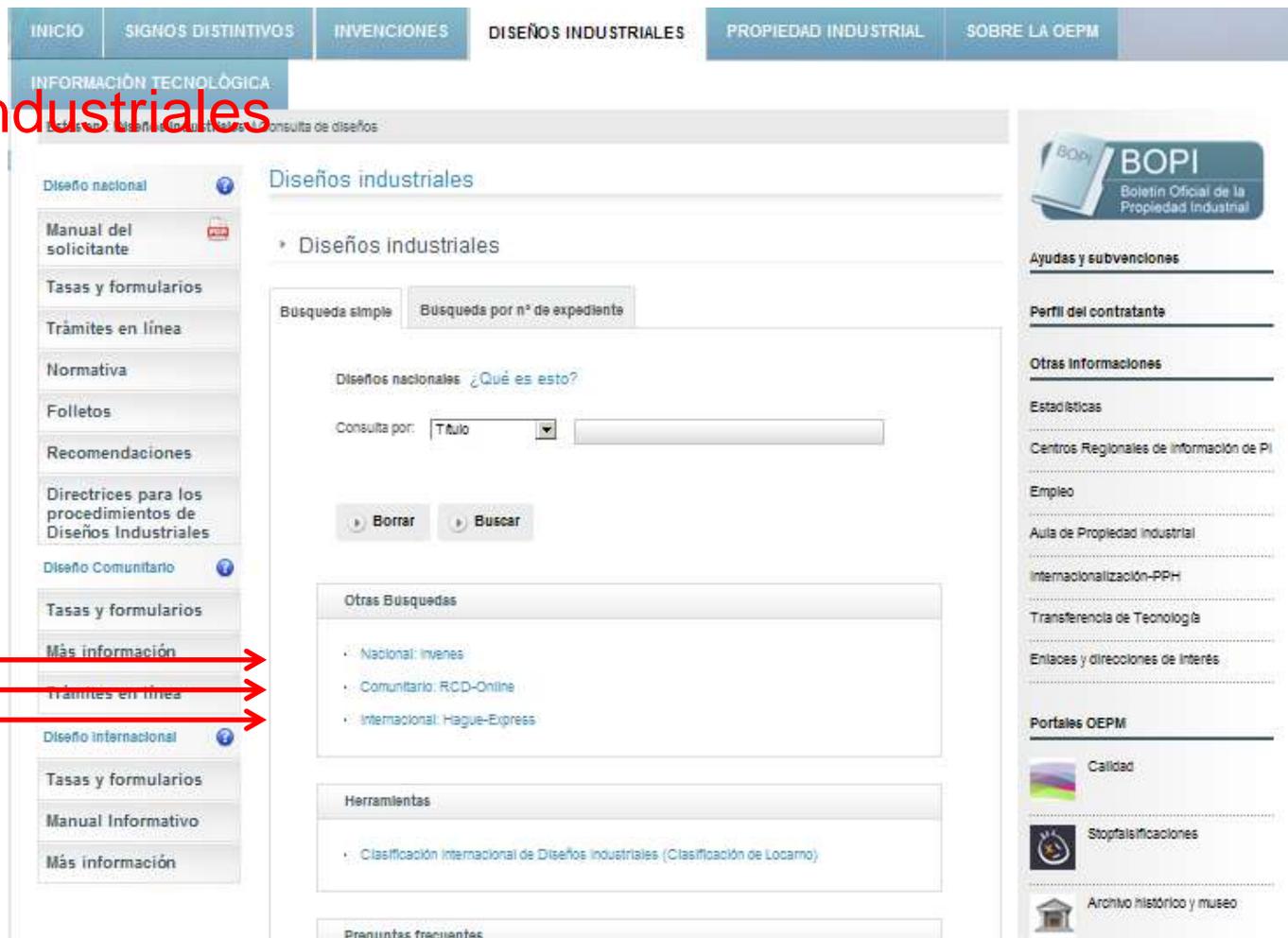
- los aparatos de grabación, transmisión, amplificación y reproducción de sonido (cl. 9).

Cerrar

OEPM

# Servicios de Búsqueda

## Diseños Industriales



The screenshot shows the OEPM search portal for Industrial Designs. The main navigation bar includes: INICIO, SIGNOS DISTINTIVOS, INVENCIONES, **DISEÑOS INDUSTRIALES**, PROPIEDAD INDUSTRIAL, and SOBRE LA OEPM. Below this is a sub-menu with: INFORMACIÓN TECNOLÓGICA, **DISEÑOS INDUSTRIALES**, and MARCAS Y PATENTES.

The main content area is titled "Diseños industriales" and includes a search section with "Búsqueda simple" and "Búsqueda por nº de expediente". The search criteria are set to "Consulta por: Título". There are "Borrar" and "Buscar" buttons. Below the search section, there are three categories of "Otras Búsquedas":

- Nacional: Invenes
- Comunitario: RCD-Online
- Internacional: Hague-Express

Other sections include "Herramientas" (with "Clasificación Internacional de Diseños Industriales (Clasificación de Locarno)") and "Preguntas frecuentes".

The left sidebar contains various links for "Diseño nacional", "Diseño Comunitario", and "Diseño internacional", each with sub-links for "Tasas y formularios" and "Más información". Red arrows point from the "Más información" links in the sidebar to the "Diseños industriales" section.

The right sidebar features the "BOPI Boletín Oficial de la Propiedad Industrial" logo and a list of services: "Ayudas y subvenciones", "Perfil del contratante", "Otras informaciones", "Estadísticas", "Centros Regionales de Información de PI", "Empleo", "Ayuda de Propiedad Industrial", "Internacionalización-PPH", "Transferencia de Tecnología", "Enlaces y direcciones de interés", "Portales OEPM" (with links for "Calidad", "Simplificaciones", and "Archivo histórico y museo").



OEPM

# Servicios de Búsqueda: DISEÑOS INDUSTRIALES

[http://www.oepm.es/es/disenos\\_industriales/index.htm](http://www.oepm.es/es/disenos_industriales/index.htm)  
!

- **INVENES** <http://sitadex.oepm.es/Localizador/homeLocalizador.jsp>



OEPM

# Servicios de Búsqueda: Invenes

- ✓ Buscador de Patentes, Modelos de Utilidad, Diseños e Invenciones en Latinoamérica
- ✓ <http://invenes.oepm.es/InvenesWeb/>

The screenshot shows the homepage of the Invenes search service. At the top left, there is a header with the Spanish flag, the text 'GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO', and the OEPM logo with 'Oficina Española de Patentes y Marcas'. The word 'Búsquedas' is on the left and 'PRODUCCION V3.00.1.4' is on the right. The main area features the 'INVENES' logo, a search bar, and radio buttons for 'Interpat', 'Ladpat', and 'Diseños'. A 'BUSCAR' button is below the search bar. On the right, there are links for 'Búsqueda Avanzada', 'Búsqueda Experta', 'Preferencia Visual', and 'Cobertura'. Below the search bar, there is a section for 'Noticias de la versión actual' with a link to 'Notificación sobre los Servicios Web' and a date '18-ABR-2012 07:28:31'. It mentions PDF visualization functionality. At the bottom, there is an 'Adobe Acrobat Reader' logo, a contact email 'invenes@oepm.es', a LinkedIn link, and version options 'Versión Clásica | Versión Móvil'.

OEPM



OEPM

# Alineación

Servicios de  
Búsqueda en  
la OEPM

Invencciones

Marcas

Diseños

Boletín Oficial  
de la  
Propiedad  
Industrial

Situación de  
Expedientes

Sede  
Electrónica  
de la OEPM.



OEPM

## Algo de historia...

- Se crea en un RD de 2 de agosto de 1886.
- Se publicó quincenalmente hasta el 4 de Mayo 2009
- Tomo validez el tomo electrónico a partir de 2010.
- Los ficheros zip desaparecieron para el tomo II en Octubre de 2009





OEPM

## Decretando

# Real decreto de 2 de agosto de 1886

*Real decreto creando en el Ministerio de Fomento y bajo su dirección un Boletín oficial de la propiedad intelectual e industrial.*

Señora: Una de las disposiciones que hacen más eficaz el cumplimiento de las leyes respectivas sobre la propiedad intelectual é industrial, y que ponen más de manifiesto las ventajas que á tan sagrados derechos reporta nuestra moderna legislación, es la publicidad oficial de cuantas operaciones se relacionan con el registro de las obras del ingenio humano, ya sean científicas, literarias ó artísticas, ya tengan por objeto el progreso de la industria ó el desarrollo de las relaciones comerciales.....



OEPM

## Como funciona

- Se publica todos los días laborables
- Dividido en 3 Tomos
- En formato electrónico desde el 2009.
- Se accede desde la web y también desde...
- Consulta y búsquedas gratuitas





OEPM

# Veamos la aplicación actual

The screenshot shows a web browser window displaying the OEPM website. The page title is 'Boletín Oficial de la Propiedad Industrial'. The main navigation bar includes 'BUSCADOR DE ANOTACIONES', 'BUSCADOR POR CVE', 'DESCARGA DE PUBLICACIONES', and 'ANTERIORES'. The 'DESCARGA DE PUBLICACIONES' section is active, showing the heading 'Descarga de publicaciones' and a sub-heading 'Publicaciones del día 11-05-2012:'. Below this, there are three columns for 'TOMO 1', 'TOMO 2', and 'TOMO 3', each listing download options for PDF, XML, HTML, and ZIP formats. At the bottom, there is a search form for 'Fecha de publicación:' with a date selector set to '11-05-2012' and a 'BUSCAR PUBLICACIONES' button. A footer note states: 'Para la visualización de las páginas del BOPI en formato PDF, es necesario cualquier lector PDF compatible con el formato PDF/A.'

OEPM



# Hay 4 tipos de publicaciones!

- Mismo Bopi, distintos formatos:
  - PDF: para los que lo quieran imprimir
  - XML: para los robots
  - HTML: para los que lo vean en pantallas
  - ZIP: para los robots antiguos
- El tomo II no tiene ZIP.
- El ZIP está jugando su prórroga.





## Práctica 1

- ¿Cuál es la versión oficial del bopi actualmente?
- ¿Qué necesito para ver un BOPI?
- Voy a copiarme todos los días el bopi en una base de datos en mi casa, qué fichero utilizo?



## Formato PDF

- Formato estándar
- Doble seguridad
  - Firmado
  - CVE
- Imágenes algo comprimidas, es fácil de manejar/llevar





## Breve comentario sobre FE

- Una clave para cifrar y otra para descifrar
  - Una clave para firmar y otra para verificar
- Relacionadas

Los PDF van firmados!!!

Por quien?





OEPM

## PDF Firmados

- Pero falta algo.... El qué?
- A diferencia del BOE ;)



## Práctica 2

- ¿Puedo hacer bopis falsos?
- ¿Cómo los compruebo?





# Formato XML

- Que es un xml:
  - Es un lenguaje para máquinas, todo super estructurado
- Validacion de XSD
  - XSD es como una norma que deben cumplir los XML sino no son validos
- ¿Donde están los XSD?



## Práctica 3

- Con Notepad++ ver si el bopi de ayer es valido contra el XSD
- Buscar dentro de un XML una palabra
- Abrirlo con Excel
- Buscar con Excel
- ¿Qué se os ocurre?
- ¿Cual es la versión de XSD valida?





OEPM

## Formato HTML

- Sencillo
- Composiciones.
- Copiapegables estupendamente.
- Es el más rápido de consultar.
- Acceso móvil.



OEPM

## Practica HTML

- Quiero CopiaPegarlo a un word?
- A mi blog? A un mail
- Quiero modificarlo? Vale?



## Formato ZIP

- Es un formato antiguo, que se utilizaba al principio.
- Solamente disponible para los tomos I y II.
- Veamos la estructura:
  - Ficheros dat
  - Zip con los gráficos



OEPM

## Práctica ZIP

- Descargarme las imágenes
- Entender un fichero
- Validar un fichero?
- Si hay movimientos nuevos?



## Pestaña de búsqueda

- Modo simple y avanzada
- Solo desde 2010
- La búsqueda simple busca en todos los campos.
- La avanzada permite un mayor filtrado.

Nombre y/o apellidos del solicitante:

Nombre y/o apellidos del titular:

Nombre y/o apellidos del recurrente:

Titular Recurrente:Solicitante:  



OEPM

## Pestaña CVE

- Igual que BOE; se permite la búsqueda por código de verificación electrónico
- Es diferente del CSV.
- Este método da la validez a los papeles impresos.





## Práctica CVE

- Puedo buscar una pagina por ahí
- Que pasa si busco una pagina que no existe?
- Que pasa si busco una página falsificada?



## Anteriores



- Podéis viajar en el tiempo y ver soluciones informáticas antiguas.
- Hay que elegir el año para acceder
- Hay unos ficheros xsd, qué son?
- Desde el año 1998
  - Algunos años permiten más opciones de búsqueda que otros



## Práctica Anteriores

- Buscar a lo largo de los años movimientos de Mr Patoño.
- Es fácil?
- Falsificar un bopi de esta época.
- ¿Qué mecanismos antifalsificación tengo?



## Roadmap

- Se incluirá dentro del buscados no solo desde el año 2010, sino desde el 98.
- Alertas en el Bopi de Mis Expedientes
- Mejora de la calidad de imágenes
- Xsd's más completos





OEPM

# Alineación

Servicios de  
Búsqueda en  
la OEPM

Inventiones

Marcas

Diseños

Boletín Oficial  
de la  
Propiedad  
Industrial

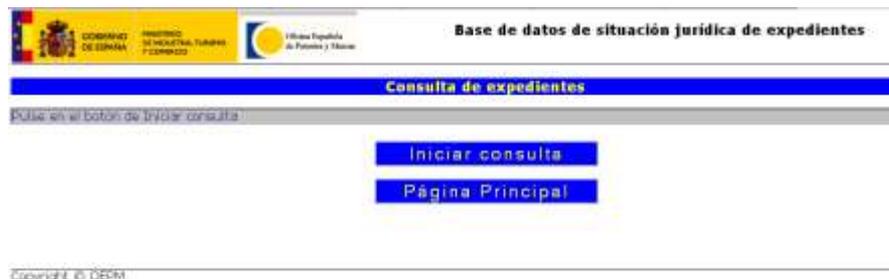
Situación de  
Expedientes

Sede  
Electrónica  
de la OEPM



## Sitadex, historia...

- Sitadex desde 1987.
- Situación de Expedientes.
- Servicio electrónico antaño de pago.
- Comentar problemas clásicos y límites.
- Ha ido evolucionando, pero todavía mantiene el estilo de líneas.
- Cambió el azul hace 7 meses.
- Se accede desde....





## Modalidades

- Se puede acceder:
  - Desde la web/sede
  - Servicio incrustado en el portal
  - Como servicio Web (Beta)
  - Como hipervínculo (ein?)
- Permite buscar por número de solicitud o de publicación



# Formatos de búsqueda

- Podéis verlo en la web la explicación:

Campo	Cumplimentación de los campos
Tipo	1. Expedientes de ampliación: 1,2,3,...,9; Sólo Modalidades: M,N,R 2. Cesiones parciales: A,B,C,...,Z; Sólo Modalidad: H
Bis	1. Si su número de solicitud incluye Bis, introdúzcalo en la casilla correspondiente 2. En caso de solicitud PCT, introduzca en la casilla Bis, las dos letras del código del país
Número Publicación	1. Sólo para Modalidades: P,E,W,U



OEPM

## Práctica 1

- Buscar 1 expediente de Marcas
- Buscar 1 expediente de Patentes
- Buscar 1 que queráis

Anotar todos.



OEPM

## Pantalla de resultados

- Las líneas tienen la siguiente estructura:
  - Datos bibliográficos
  - Movimientos
  - Pagos
- Las marcas tienen la imagen incorporada





## Práctica 2

- ¿Puedo falsificar un expediente en Sitadex?
- ¿Me vale un papel impreso con referencia en sitadex?
- Si me mandan un mail, qué es mejor que me manden:
  - Papel impreso
  - Datos de expediente
  - ¿?¿?



OEPM

## Servicio Incrustado en el Portal

- Común a todas las modalidades.
- Muestra lo mismo.
- Más rapidez de acceso.
- Hay un link que puedo copiar y enviar a la gente





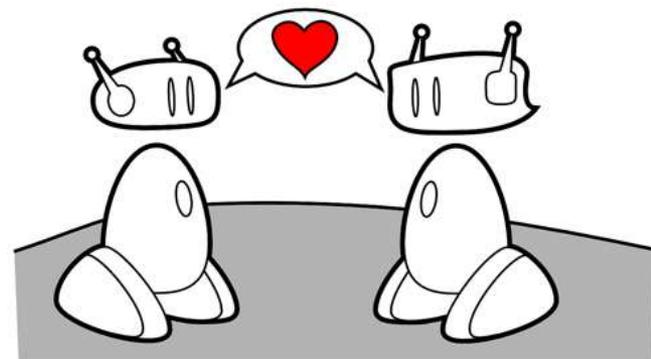
## Práctica 3

- Poner en un excel los expediente que hemos apuntado
- Hacer que en una columna salga un link que le pinches y te lleve al estado del expediente.



## Sitadex-Web Service

- Qué es un Web Service?
  - Una oreja de máquinas
- Que idioma hablan los Web Services?
  - XML
- Qué me ofrece?
  - Un servicio ;)
- Qué necesito para hablar con él

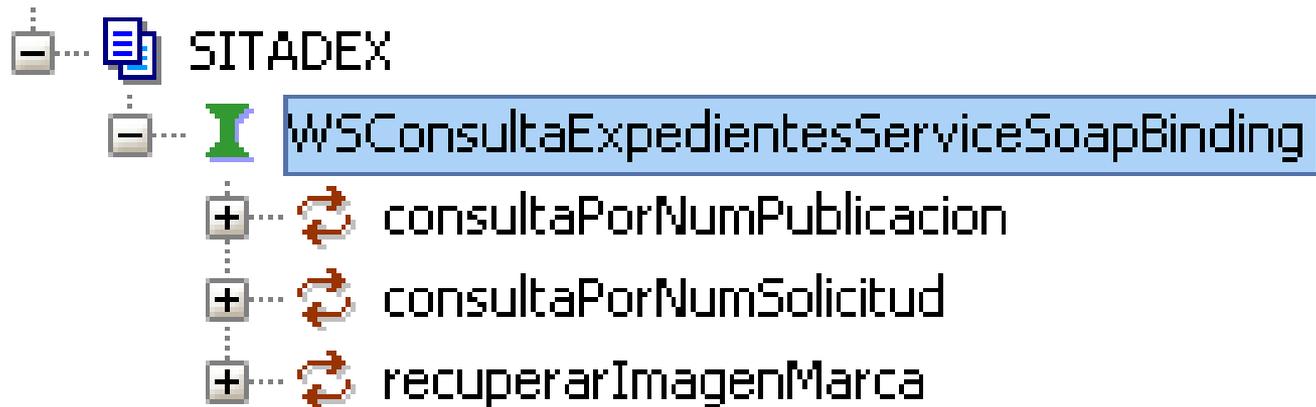




# Web Services: SITADEx

Endpoint del WS:

<http://sitadex.oepm.es/SitadexWS/WSConsultaExpedientes>





# Web Services: SITADEx

**Método consultaPorNumPublicacion:** Sirve para consultar un expediente por su número de publicación y modalidad. Sitadex nos devuelve un listado no estructurado con los datos del expediente.

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schema
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ser:consultaPorNumPublicacion>
      <ser:usuario>slt4d3xw3b</ser:usuario>
      <ser:password>YjN3eDNkNHQxcw==</ser:p
      <ser:modalidad>U</ser:modalidad>
      <ser:numPublicacion>1070100</ser:numP
      <ser:pagina>0</ser:pagina>
    </ser:consultaPorNumPublicacion>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

<m:consultaPorNumPublicacionResponse xmlns:m="http://es/dxd/oepm/sit
  <m:return xmlns:java="java:es.dxd.oepm.sitadex.beans">
    <java:Bis/>
    <java:Descripcion>La consulta se ha realizado correctamente</j
    <java:FechaConsulta>19/04/2012 13:49:22</java:FechaConsulta>
    <java:Imagen xsi:nil="true"/>
    <java:Lineas>MODELO DE UTILIDAD      NR.PUBLICACION OEPM: 107010
    <java:Lineas>FECHA PRESENTACION: 05.02.2009</java:Lineas>
    <java:Lineas>FECHA PUBLICACION: 12.06.2009</java:Lineas>
    <java:Lineas>FECHA CONCESION: 05.10.2009</java:Lineas>
    <java:Lineas>NUMERO DE PUBLICACION: ES1070100,</java:Lineas>
    <java:Lineas>TITULO: ABSORBEDOR DE METAL EXTRUIDO PARA COLECTO
    <java:Lineas>TITULAR: FUNDACION CIDAUT</java:Lineas>
    <java:Lineas>DOMICILIO: PARQUE TECNOLOGICO DE BOECILLO, PA
    <java:Lineas>CODIGO POSTAL: 47151</java:Lineas>
```



# Web Services: SITADEx

**Método consultaPorNumSolicitud:** Sirve para consultar un expediente por su número de solicitud, modalidad, bis, y tipo de expediente (expedientes de ampliación, cesiones parciales)

```
http://WLPRO01:8101/SitadexWS/WSConsultaExpedientes

Raw XML
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ser:consultaPorNumSolicitud>
      <ser:usuario>slt4d3xw3b</ser:usuario>
      <ser:password>YjN3eDNkNHQxcw=</ser:password>
      <ser:modalidad>M</ser:modalidad>
      <ser:numSolicitud>0698457</ser:numSolicitud>
      <ser:bisSolicitud></ser:bisSolicitud>
      <ser:tipoExpediente></ser:tipoExpediente>
      <ser:pagina>0</ser:pagina>
    </ser:consultaPorNumSolicitud>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

Raw XML
<java:Descripcion>La consulta se ha realizado correctamente</java:Descripcion>
<java:FechaConsulta>19/04/2012 13:58:31</java:FechaConsulta>
<java:Imagen xsi:nil="true"/>
<java:Lineas>MARCA PRODUCTOS/SERVICIOS</java:Lineas>
<java:Lineas>FECHA PRESENTACION SOLICITUD.....: 05/01</java:Lineas>
<java:Lineas>FECHA PRESENTACION SOLICITUD OTORGADA.: 05/01</java:Lineas>
<java:Lineas>TIPO.....: DENOMINATIVA</java:Lineas>
<java:Lineas>DENOMINACION.....:</java:Lineas>
<java:Lineas>MODECATE</java:Lineas>
<java:Lineas>SOLICITANTE/TITULAR...: POR CAMBIO NOMBRE NUM</java:Lineas>
<java:Lineas>E. R. SQUIBB & SONS, L.L.C.</java:Lineas>
<java:Lineas>DOMICILIO.....: LAWRENCEVILLE-PRINCETON</java:Lineas>
<java:Lineas>LOCALIDAD.....: 08540 PRINCETON, NEW</java:Lineas>
<java:Lineas>PAIS DE RESIDENCIA ...: US ESTADOS UNIDOS DE</java:Lineas>
```



# Web Services: SITADEx

**Método recuperarImagenMarca:** recupera una imagen en un array de bits (en Base64) y sus detalles según su número de marca (recuperado en los otros dos métodos)

The screenshot shows a web browser window with the URL `http://WLP001:8101/SitadexWS/WSConsultaExpedientes`. The browser displays two SOAP XML messages side-by-side. The left message is the request, and the right message is the response.

**Request XML:**

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ser:recuperarImagenMarca>
      <ser:usuario>slt4d3xw3b</ser:usuario>
      <ser:password>YjN3eDNkNHQxcw==</ser:password>
      <ser:numMarca>M2722570</ser:numMarca>
    </ser:recuperarImagenMarca>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

**Response XML:**

```

xmlns:env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:m="http://es/dxd/oepm/sitadex/beans"
<return>
  <java:Bis xsi:nil="true" xmlns:java="java:es.dxd.oepm.sitadex.beans">
  <java:Descripcion xmlns:java="java:es.dxd.oepm.sitadex.beans">
  <java:FechaConsulta xmlns:java="java:es.dxd.oepm.sitadex.beans">
  <java:Imagen xmlns:java="java:es.dxd.oepm.sitadex.beans">
    <java:ContenidoImagen>/9j/4AAQSkZJRgABAQEAyADIAAD/2wBDAAE
    ODQ4SERATGCgaGBYWCDEjJR0oOjM9PDkzODdASFXoQERXRtc4UG1RV1s
    keFx1Z2P/2wBDARESEhgVGC8aGi9jQjhcY2NjY2NjY2NjY2NjY2NjY2Nj
    NjY2NjY2NjY2NjY2NjY2NjY2P/wAARCALGAnEDASTAAhBEA:
    IDAQEAAAAAAAAAAAAAAAAARCAwUCBAf/xABIEAABAwMDAgQDBACFBwMEAt
    JBBVEGImFxEzKBkaGx8BQVIOLB0eEwUmKS8SqzNDVTVHIHQOQ1Y30Cg:
    QADAQEBAAAAAAAAAAAAAAAAABAwQCBOb/xAAppEQEAAgIBBAICAgMBAQEA:
    EhMhQVBiMgUUQmFxIlIz/9oADAMBAAIRAxEAPwD6AiIgiIiIiIiIiIiIiI
    CIiIiIgiIiIiIiIiIiIiIiIiIiIiIiIiIiIiIiIiIiIiIiIiIiIiIiIiI
    IiIiIiIgiIiIiIiIiIiIiIiIiIiIiIiIiIiIiIiIiIiIiIiIiIiIiIiIiI

```



## Practica 4

- Acceder al ws de sitadex con el SOAPUI.
  - Ver los expedientes marcados
- Con el Excel de pruebas,
  - Pedir datos de expedientes al SOAPUI
- Posibilidades?
- Descargar una imagen por el WS y guardarla en un fichero.



OEPM

## Acceso a Sitadex como Hipervínculo

- Que pasa si pincho aquí:
  - <http://sitadex.oepm.es/SitadexWS/index.jsp?numExp=P200500522>
- Se puede acceder de esta guisa
- Podéis probar contra nuestro desarrollo (ver el futuro)



## Practica 5

- Hacer un pequeño HTML en el que uno vende su patente y pone el link a sitadex.
- ¿Qué tengo que enviar a la gente para que no me falsifiquen una consulta de sitadex?



# Roadmap

- Sitadex 2.0
  - Datos estructurados
  - Datos no públicos (solo para el interesado)
  - Links a los documentos de expedientes





OEPM

# Alineación

Servicios de  
Búsqueda en  
la OEPM

Inventiones

Marcas

Diseños

Boletín Oficial  
de la  
Propiedad  
Industrial

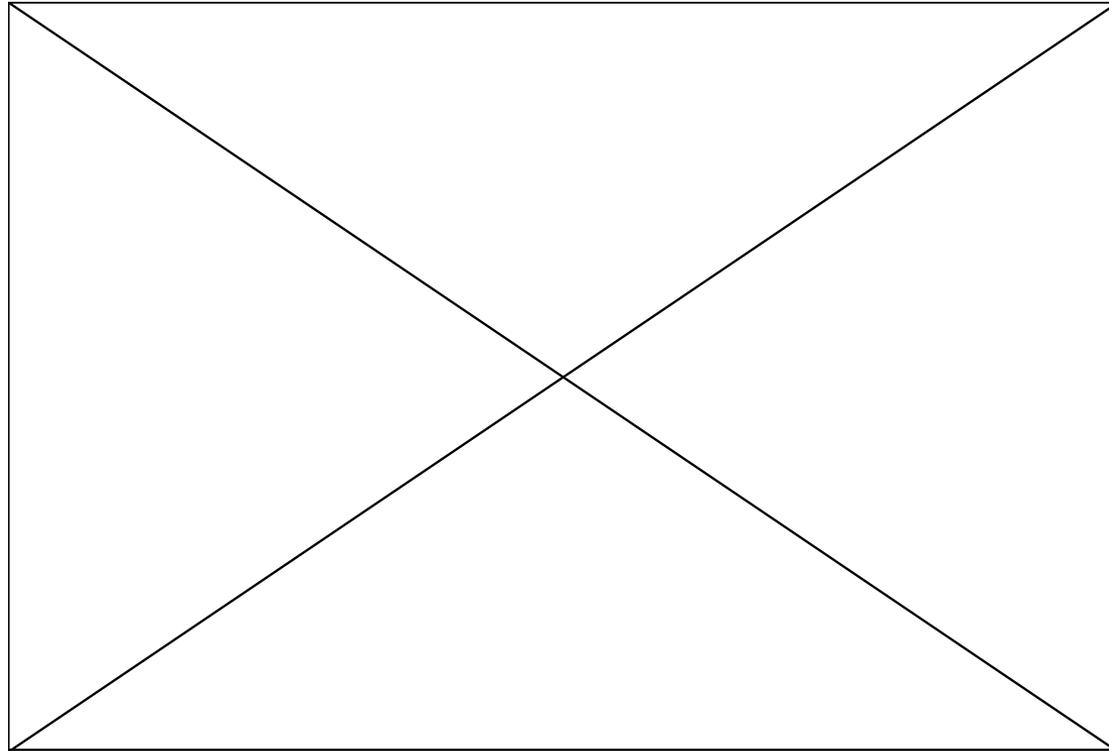
Situación de  
Expedientes

Sede  
Electrónica  
de la OEPM



OEPM

## Donde estamos



- En la intersección de la legislación española, europea y mundial.

# Un par de leyes interesantes

- ✓ 1979 – ¿?
- ✓ 1992 – “Ley de procedimiento administrativo común L30/92”
- ✓ 2003 – “Ley de Firma Electrónica L59/03”
- ✓ **2007 – “Ley de Acceso Electrónico de los ciudadanos a los Servicios Públicos L11/07”**





# Por qué es tan importante la Ley 11/2007

- Porque reconoce nuevos derechos para los ciudadanos españoles:
  - Elegir el canal de comunicación con el gobierno (electrónico o presencial)
  - Igualdad de trato en ambos
  - No entregar documentos que ya obran en poder de la administración

## Artículo 6. Derechos de los ciudadanos.

1. Se reconoce a los ciudadanos el derecho a relacionarse con las Administraciones Públicas utilizando medios electrónicos para el ejercicio de los derechos previstos en el artículo 35 de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común, así como para obtener informaciones, realizar consultas y alegaciones, formular solicitudes, manifestar consentimiento, entablar pretensiones, efectuar pagos, realizar transacciones y oponerse a las resoluciones y actos administrativos.

2. Además, los ciudadanos tienen en relación con la utilización de los medios electrónicos en la actividad administrativa, y en los términos previstos en la presente Ley, los siguientes derechos:



# La ley habla de alguien (y le dedica un capítulo)

- Es común a todos los organismos
- Se llama Sede Electrónica
- Debe cumplir ciertos requisitos:





## Qué contiene?



- Definido en un reglamento RD 1671/2009:
  - Identificación de los titulares
  - Sistemas de identificación y validación
  - Los procedimiento del organismo
  - Enlace de quejas y sugerencias
  - Diarios o boletines
  - Tablón de anuncios
  - Normas de creacion de la sede, del sello y del registro electrónico.



## Problema y Razón de ser

- Existen muchos organismos con muchos procedimientos electrónicos.
- El ciudadano se pierde al intentar hacer un trámite
- La sede electrónica permite tramitar de manera más sencilla con cualquier organismo.
- Sinergia legal y tecnológica.





OEPM

## Sede electrónica de la OEPM

- Distinta de la página web, con “look and feel” similar pero no igual.
- 11.420 visitas en ultimo mes. Tiempo medio por vista de 11 minutos.
- <https://sede.oepm.gob.es>





OEPM

# Veámosla

Inicio | Sede Electrónica

**Bienvenido a la Sede Electrónica de la Oficina Española de Patentes y Marcas**

Esta sede electrónica es el canal de la Oficina Española de Patentes y Marcas. La responsabilidad sobre la gestión de cada uno de los centros y procedimientos puestos a disposición de los ciudadanos en la sede recae en el departamento titular de aquellos.

La gestión tecnológica de la sede electrónica se realizará a través de la División de Tecnologías de la Información de la OEPM. Desde esta sede puede acceder a los procedimientos y servicios electrónicos que la Oficina Española de Patentes y Marcas pone a su disposición.

Catálogo de procedimientos	Información	Con certificado electrónico	Sin certificado electrónico
<b>Trámites para SIGNOS DISTINTIVOS</b>			
- Solicitud de marca o nombre comercial individual o por lotes			
- Individual			
- Por lotes			

**Información**

- Resolución de creación de la sede electrónica de la OEPM
- Resolución de creación del registro electrónico de la OEPM
- Atención Personal y electrónica, en la oficina del Organismo
- Calendario de Días Inhábiles en la ACE
- Buzón de quejas y sugerencias
- Sistema de verificación de la sede y de los sellos electrónicos
- Relación de sistemas de firma electrónica admitidos

**Contacte con la OEPM**

Información telefónica de carácter general  
Teléfono: 902 157 530

Correo Electrónico:  
[informacion@oepm.es](mailto:informacion@oepm.es)

Enlace:  
<https://sede.oepm.gob.es/Sede/oe/contacto.htm>

**Talón de anuncios**

- 04-04-2012 / Subvenciones para el fomento de las solicitudes de patentes y modelos de utilidad
- 24-11-2011 / Publicación de las Resoluciones Definitivas de las Ayudas para el Fomento de solicitudes de Patentes y

OEPM



## Identificación de la sede

- La sede usa https, con un certificado electrónico de la nueva CA para la administración (APE).
- Los ciudadanos se pueden identificar de diferentes maneras:
  - Servicios anónimos.
  - Certificado.
  - Claves concertadas.





## Práctica 1

- ¿Cómo sabemos si la conexión a la sede es segura?
- ¿Puedo verificar la sede?
- ¿y su certificado?





## Aplicaciones de la sede electrónica

- Comunes a otras sedes, definidas en la ley:
  - Hora oficial
  - Calendario de días hábiles
  - Perfil del Contratante
  - Tablon de anuncios
  - Validación de certificados
  - Legislación de creación







EPM

oepmc2666.oepm.local - Conexión a Escritorio remoto

Registro Telemático

**Solicitudes electrónicas**

### Información de registro

Documento de identidad:	12345678Z
Nombre:	Certificado Pruebas Software V?lido
Número de registro:	201299900011042
Fecha de presentación:	13:55:45, 26-05-2012
Fecha efectiva:	13:55:45, 26-05-2012
Trámite:	Solicitud de propósito general remitida a la OEPM
Asunto:	Solicitud electrónica de propósito general remitida a la OEPM

OEPM



OEPM

# BOPI

- El boletín de la Oficina de Patentes e Industrialidad
- Publicación de la Oficina de Patentes e Industrialidad
- Nueva versión del boletín de la Oficina de Patentes e Industrialidad
- 4 versiones del boletín de la Oficina de Patentes e Industrialidad (ml).





# Aplicaciones II

- Ayudas y Servicios (Art. 1012)
  - Todo electrónico
  - Facilidad de acceso para representantes
- Sitadex: boletín de servicios electrónicos
  - “Killer app”
  - Acceso libre
  - En roadmap



• **Todas las solicitudes que se pueden realizar en papel**





OEPM

## Práctica 2

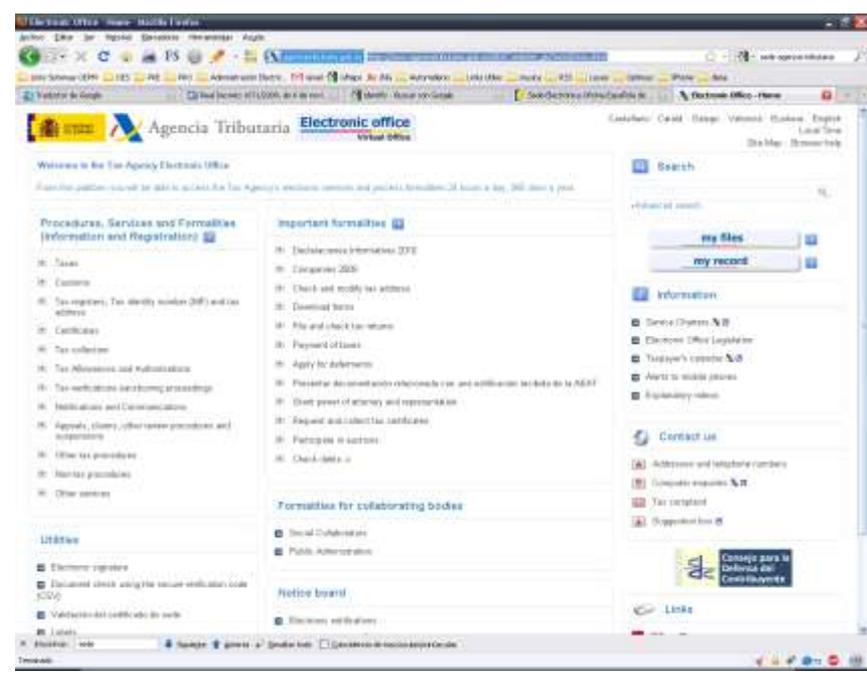
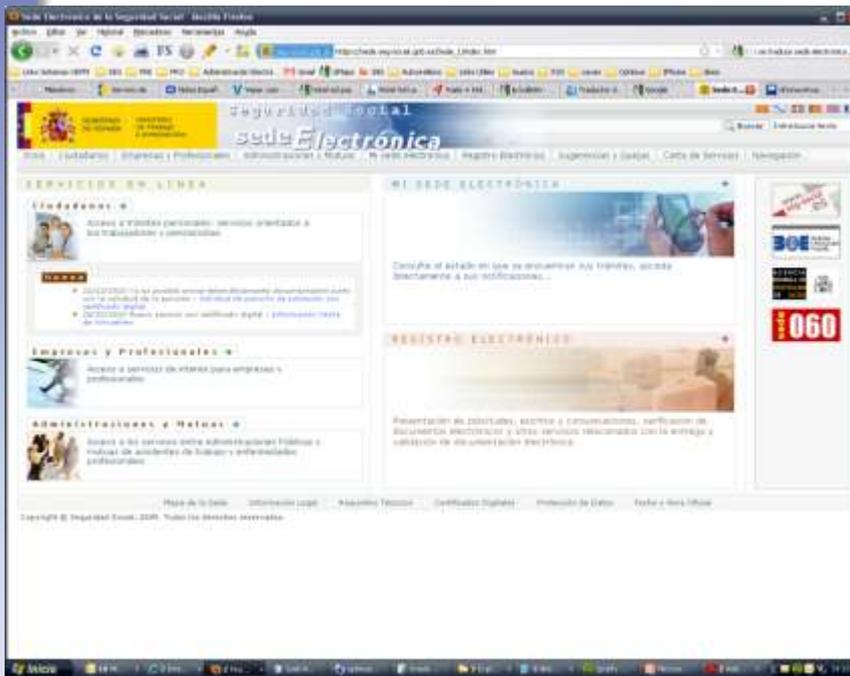
- Encontrar en nuestra sede:
  - Saber si mañana se trabaja
  - Hora efectiva de presentación de una solicitud hecha un domingo
  - Fecha y Hora Oficial
  - Buzón para presentar una multa



# Otras sedes

## Seguridad Social

## Agencia Tributaria





OEPM

# Twitter HASHTAG



**#OEPMED**

#OEPMED

OEPM



OEPM

Muchas  
Gracias

