

---

## Especificación de los servicios web

Las especificaciones del servicio web describen para qué sirve cada método y qué datos se pueden obtener de los mismos.

Actualmente el Servicio Web de CEO está accesible en la dirección:

<http://consultas2.oepm.es/ceo/WSDetalleExpedienteOEPM>

El fichero de descripción del servicio se puede obtener a partir de la siguiente URL:

<http://consultas2.oepm.es/ceo/WSDetalleExpedienteOEPM?wsdl>

A continuación, se detallan las diferentes funcionalidades que ofrece este servicio web

### 1. Método detalleExpedienteOEPM

Método que permite recuperar los detalles de un expediente de Signos distintivos (M,N,R y H). Permite recuperar la información bibliográfica del expediente (datos bibliográficos y actos de tramitación).

El método tiene los siguientes datos:

- Parámetros de Entrada:
- **DetalleExpedienteOEPMRequest:** bean que encapsula los datos del parámetro de entrada del WS, cuyos atributos son:
  - **String numExpediente:** cadena de texto formado por la modalidad y el número de expediente. Ejemplo: M2482825
  - **String usuario:** cadena de texto formado por letras o números que representa al usuario que accede al servicio web.
  - **String pass:** cadena de texto formado por letras o números que representa la password de acceso al servicio web.

– Parámetros de Salida:

- **DetalleExpedienteOEPMResponse:** bean que encapsula los datos de salida del WS. El objeto *DetalleExpedienteOEPMResponse* estará formado a su vez de los siguientes objetos:

Objeto	Descripción
resultado	Objeto para representar la salida del método
datosBibliograficos	Objeto que está a su vez compuesto de otra serie de objetos. Agrupa las características principales de la marca, sus fechas, indicadores, personas relacionadas con el expediente y clasificaciones.
actosTramitacion	Objeto que agrupa los actos de tramitación de un expediente
explotacionesLicencias	Objeto que agrupa las explotaciones o licencias del expediente
anotacionesPagos	Objeto que agrupa las anotaciones de pago de un expediente

A continuación, vamos a detallar las distintas clases y atributos que forman parte de cada uno de estos apartados:

- **Resultado resultado:** objeto para representar la salida del método. Estará compuesto por los siguientes campos:
  - **Int estado:** Número entero que representa una respuesta a la invocación del método
  - **MensajeEnum mensaje:** enumerado con las posibles respuestas devueltas por el WS.

Los posibles valores de salida son los siguientes:

<i>Estado</i>	<i>Mensaje</i>
-5	El expediente no es público*
-4	Usuario o/y contraseña incorrectos
-3	Expediente no encontrado
-2	El número de expediente no es valido
-1	KO – Error del WS
0	OK – Respuesta

- **DatosBibliograficos datosBibliograficos:** bean que recoge la información bibliográfica del expediente. Estará formada a su vez por las siguientes clases:
  - **Identificacion identificación:** bean que agrupa las principales características del expediente. Está formado por los siguientes atributos:
    - **String numeroSolicitud:** contiene el número de solicitud del expediente. El número de solicitud estará compuesto de modalidad, nº expediente y bis
    - **String denominación:** texto descriptivo con la denominación o nombre del Signo Distintivo
    - **EnumTipoSignoDistintivo tipoMarca:** enumeración del tipo de Marca del Signo Distintivo
      - **String clave:** Clave identificativa del tipo de marca

<i>Clave</i>	<i>Valor</i>
D_DENOMINATIVO	D
E_DENOMINATIVO_ESTANDAR	E
M_MIXTO	M
G_GRAFICO	G

- **EnumEstado estado:** Enumeración de estados de la Marca
  - **String estado:** Texto descriptivo del estado
  - **int clave:** Código interno para identificar el estado

<i>Estado</i>	<i>clave</i>
DESCONOCIDO	0
TRAMITACION	1
VIGOR	2
CADUCADA	3
CANCELADA	4
DENEGADO	5
CANCELADO_FUSION	6
CANCELADO_DIVISION	7

- **String codigoEstado:** Código del estado actual de la solicitud
  - **String imagen:** URL con el enlace de la imagen de la marca.
- **Personas personas:** bean que agrupa las personas del expediente (titular, otros solicitantes, agente o representante).
- **Persona solicitante:** contiene los datos del titular o solicitante del expediente
  - **List<Persona> otrosSolicitantes:** contiene el listado de otros solicitantes que pueda tener el expediente.
  - **List<String> correspondencia:** listado de String que almacena distintas direcciones de correspondencia
  - **Agente agente:** bean que encapsula los datos del agente del expediente. Está formado por los campos de objeto persona más el campo *codigoAgente*, que representa el código identificativo de cada agente.

- **Persona representante:** objeto de tipo persona que almacena los datos personales e identificativos del representante de la solicitud.
- **Boolean sinRepresentacion:** campo booleano que indica que el expediente no tiene agente ni representante (True si el expediente no tiene ni agente ni representante, cuando el campo cod\_agente igual a 0000).

El objeto **Persona** está compuesto a su vez por los siguientes campos:

- **String nombre:** cadena de texto que representa el nombre de la persona o entidad.
- **String apellidos:** cadena de texto que representa los apellidos de la persona.
- **String domicilio:** cadena de texto para indicar el domicilio de la persona.
- **String codigoPostal:** cadena de texto que representa el código postal de la localidad.
- **String localidad:** cadena de texto para indicar la localidad de la persona.
- **String provincia:** cadena de texto para indicar la Provincia de la persona.
- **String país:** cadena de texto para indicar el país de la persona.
- **String porcentaje:** campo numérico para indicar el porcentaje de titularidad de la persona sobre el expediente.
- **String tipoPersona:** cadena de texto para indicar el Tipo de persona. Este campo admite dos valores PJ (persona jurídica) o PF (persona física)
- **DetallesMarca detallesMarca:** Agrupa las principales características que definen la marca: fechas del expediente (fecha solicitud, publicación, ...) flags y otras características de la marca.
  - **String coloresReivindicados:** texto con los colores reivindicativos de la marca

- **String descripcionNoReivindicado:** texto descriptivo no reivindicado.
  - **String descripcionDistintivo:** Cadena de texto (puede ser nula) que describe a la marca.
  - **Boolean indColor:** True si el expediente tiene activo el flags indColor y false en caso contrario.
  - **Boolean indDesglose:** True si el expediente tiene activo el flags ind\_desglose y false en caso contrario
  - **Boolean indInpamar:** Devuelve true si el expediente tiene activo el flags inpamar y false en caso contrario.
  - **Boolean indNotifica:** True si el campo ind\_notifica está activo.
  - **Boolean indNotoria:** True si el campo ind\_notoria está activo.
  - **Boolean indSonoro:** True si el expediente tiene activo el flags ind\_sonoro y false en caso contrario
  - **Boolean indTridimensional:** True si el expediente tiene activo el flags ind\_tridi y false en caso contrario
- **Clases clases:** bean que encapsula el conjunto de clases del expediente.
    - **List<ClaseViena> clasificacionViena:** lista de objetos de tipo ClaseViena.
    - **List<ClaseNiza> clasesConcedidas:** listado de clases concedidas para el expediente.
    - **List<ClaseNiza> clasesSolicitadas:** listado de clases solicitadas por el expediente.
    - **List<ClaseNiza> clasesDesistidas:** listado de clases desistidas por el expediente.
    - **List<ClaseNiza> clasesRenovadas:** listado de clases renovadas por el expediente.
    - **List<ClaseNiza> clasesAmpliadas:** listado de clases ampliadas para el expediente.
  - **List<Acto> actosTramitacion:** lista de actos de tramitación del expediente.
  - **List<Licencia> explotacionesLicencias:** Agrupa las explotaciones o licencias del expediente.

- **List<Acto> anotacionesPagos:** agrupa las anotaciones de pago de un expediente.

El objeto **ClaseNiza** está formado a su vez por los siguientes campos:

- **String codigoClase:** código de la clase.
- **String productos:** texto descriptivo del producto de la clase.
- **String tipo:** texto para especificar el tipo de producto.

El objeto **ClaseViena** está formado por los siguientes campos:

- **String categoría:** La categoría de la clase de Viena
- **String división:** La división de la clase de Viena
- **String sección:** La sección de la clase de Viena

El objeto **Acto** se compone a su vez de los siguientes campos:

- **String fecha:** La fecha del acto de tramitación.
- **String descripción:** Texto descriptivo del acto.

El objeto **Licencia** se compone a su vez de los siguientes campos:

- **String fecha:** fecha de la licencia
- **String descripción:** descripción de la licencia.