

Especificación de los servicios web.

Actualmente todas las funcionalidades están englobadas en un único servicio Web, InvenesSearchService accesible en la url:

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

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

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

1. Seguridad

doLogin(String, String): es el encargado de verificar el usuario y devolver un token de acceso válido para la utilización de los web services.

- Parámetros de Entrada:

String p1: Identificador único de validez limitada facilitado por la Oficina Española de Patentes y Marcas para el consumo de servicios web.

String p2: Password de usuario.

- Salida:

String: Token alfanumérico necesario para poder realizar consultas a través del webservice.

2. Obtención de códigos estándar

getBases(String): Devuelve una lista de pares valor-etiqueta con las bases que se pueden consultar.

- Parámetros de Entrada:

String p1: Token alfanumérico de acceso válido.

- Salida:

InvenesProperties: Lista de objetos LabelValueBean (Etiqueta-Valor) con el código y el nombre de las bases disponibles.

- LabelValueBean:

- Label: Nombre descriptivo de la base.
- Value: Código numérico correspondiente a la base. Este es el valor válido que se debe pasar como parámetro.

getSearchFields(String,Integer): Devuelve los campos de consulta de la base indicada.

- Parámetros de Entrada:

String p1: Token alfanumérico de acceso válido.

Integer p2: Código numérico de la base que queremos obtener los campos.

- Salida:

InvenesProperties: Lista de objetos LabelValueBean (Etiqueta-Valor) con el código y el nombre de los campos de la base.

- LabelValueBean:

- String Label: Nombre descriptivo del campo.
- String Value: Código alfanumérico correspondiente al campo. Este es el valor válido que se debe pasar como parámetro.

getResultFields(String,Integer): Devuelve los campos disponibles para listar de la base indicada.

- Parámetros de Entrada:

String p1: Token alfanumérico de acceso válido.

Integer p2: Código numérico de la base que queremos obtener los campos.

- Salida:

InvenesProperties: Lista de objetos LabelValueBean (Etiqueta-Valor) con el código y el nombre de los campos de la base.

- LabelValueBean:

- String Label: Nombre descriptivo del campo.
- String Value: Código alfanumérico correspondiente al campo. Este es el valor válido que se debe pasar como parámetro.

getAllTypes(String,Integer): Devuelve los tipos de publicación existentes para la base indicada.

- Parámetros de Entrada:

String p1: Token alfanumérico de acceso válido.

Integer p2: Código numérico de la base que queremos obtener los campos.

- Salida:

InvenesProperties: Lista de objetos LabelValueBean (Etiqueta-Valor) con el código y el nombre de los campos de la base.

- LabelValueBean:
 - o String Label: Nombre descriptivo del tipo.
 - o String Value: Código alfanumérico correspondiente al tipo. Este es el valor válido que se debe pasar como parámetro en otras funciones.

3. Búsqueda

doSearch(String p1, Integer p2, String p3, String p4, String fieldsOrdered, String p5, Integer p6, Integer p7): Función que realiza la búsqueda. Devuelve un listado de referencias.

- Parámetros de Entrada:

String p1 (token): Token de acceso.

Integer p2 (base): Base a buscar (codigo numerico obtenido en getBases (Valores 0, 1 ó 2).

String p3 (searchString): Sentencia de búsqueda TERMINO[/CAMPO[/CAMPO...]] (Ej. CASA) (Ej. CASA/TITU/RESU).

String p4 (resultFields): Campos que queremos que se nos devuelvan, separados por comas. (Ej. TITU,INVE,CPUB)

String p5 (fieldsOrdered): Campos por los que queremos que se ordenen los resultados. Separados por comas. Admite nulos. (Ej. TITU,INVE,CPUB)

String p6 (orderStream): Sentido de la ordenación. "A" ascendente, "D" descendente. Admite nulos.

Integer p7 (startIndex): Índice a partir del cual comienza a devolver resultados.

Integer p8 (docsRequested): Número máximo de documentos devueltos.

- Salida:

Devuelve un objeto SearchResult:

- Integer totalResults: Número total de resultados.
- String errorDesc: Descripción del error si lo hubiese.
- String errorCod: Código del error si lo hubiese.

- Reference[] references: Listado de referencias, cada referencia tiene los siguientes datos:
 - o String IdReferencia: Identificador único de la referencia.
 - o String publicationNumber: Numero de publicación.
 - o String location: Orden de la lista.
 - o String urlReference: URL de consulta directa de la referencia en INVENES.
 - o String urlImage: URL de acceso a las imágenes de la referencia.
 - o String urlsPDF: URLs de acceso a los distintos archivos pdf de la referencia.
 - o String[] fieldNames: Listado de los nombres de los campos de la referencia solicitados.
 - o String[] fieldValues: Listado de los valores de los campos de la referencia solicitados.

4. Información de una publicación

InvenesResult getDesc (String, String, String) Función de obtención de la descripción de una publicación dada.

- Parámetros de Entrada:

String p1: Token alfanumérico de acceso válido.

String p2: Tipo de publicación. Los tipos disponibles se pueden obtener de las funciones getAllTypes (toda la base de tipos) o getPublicationTypes (tipos publicados para un numero de publicación dado)

Integer p3: Numero de publicación a consultar. El formato son 7 digitos y pueden ir precedidos o no por el código del país. (Ej. ES2269140 ó 2269140)

- Salida:

InvenesResult:

- o String errorCode: Código de error si lo hubiese.
- o String errorDesc: Descripción del error si lo hubiese.
- o String result: Resultado. En este caso la descripción solicitada.

getSummary (String, String, String, String) Función de obtención del resumen.

- Parámetros de Entrada:

String p1: Token alfanumérico de acceso válido.

String p2: País de publicación (2 caracteres)

String p3: Número de publicación

String p3: Tipo de publicación (1 ó 2 caracteres)

- Salida:

InvenesResult:

- String errorCode: Código de error si lo hubiese.
- String errorDesc: Descripción del error si lo hubiese.
- String result: Resultado. En este caso el resumen solicitado.

getResumen (String, String) Función de obtención del resumen.

- Parámetros de Entrada:

String p1: Token alfanumérico de acceso válido.

Integer p2: IdReferencia: Identificador único de la referencia.

- Salida:

InvenesResult:

- String errorCode: Código de error si lo hubiese.
- String errorDesc: Descripción del error si lo hubiese.
- String result: Resultado. En este caso el resumen solicitado.

getClaims (String, String, String) Función de obtención de las reivindicaciones.

- Parámetros de Entrada:

String p1: Token alfanumérico de acceso válido.

String p2: Tipo de publicación. Los tipos disponibles se pueden obtener de las funciones `getAllTypes` (toda la base de tipos) o `getPublicationTypes` (tipos publicados para un número de publicación dado)

Integer p3: Número de publicación a consultar. El formato son 7 dígitos y pueden ir precedidos o no por el código del país. (Ej. ES2269140 ó 2269140)

- Salida:

InvenesResult:

- String `errorCode`: Código de error si lo hubiese.
- String `errorDesc`: Descripción del error si lo hubiese.
- String `result`: Resultado. En este caso las reivindicaciones solicitadas.

getWrittenOpinion (String, String, String) Función de obtención de la opinión escrita.

- Parámetros de Entrada:

String p1: Token alfanumérico de acceso válido.

String p2: Tipo de publicación. Los tipos disponibles se pueden obtener de las funciones `getAllTypes` (toda la base de tipos) o `getPublicationTypes` (tipos publicados para un número de publicación dado)

Integer p3: Número de publicación a consultar. El formato son 7 dígitos y pueden ir precedidos o no por el código del país. (Ej. ES2269140 ó 2269140)

- Salida:

InvenesResult:

- String errorCode: Código de error si lo hubiese.
- String errorDesc: Descripción del error si lo hubiese.
- String result: Resultado. En este caso la opinión escrita solicitada.

getSearchReport (String, String, String) Función de obtención del IET.

- Parámetros de Entrada:

String p1: Token alfanumérico de acceso válido.

String p2: Tipo de publicación. Los tipos disponibles se pueden obtener de las funciones getAllTypes (toda la base de tipos) o getPublicationTypes (tipos publicados para un número de publicación dado)

Integer p3: Número de publicación a consultar. El formato son 7 dígitos y pueden ir precedidos o no por el código del país. (Ej. ES2269140 ó 2269140)

- Salida:

InvenesResult:

- String errorCode: Código de error si lo hubiese.
- String errorDesc: Descripción del error si lo hubiese.
- String result: Resultado. En este caso el IET solicitado.

get getXMLInfo (String, String) Función de obtención de un xml con toda la información de datos bibliográficos.

- Parámetros de Entrada:

String p1: Token alfanumérico de acceso válido.

String p2: IdReferencia: Identificador único de la referencia.

- Salida:

Fichero en formato XML con todos los datos bibliográficos del expediente.

getPDF(String, String, String) Función de obtención de la url del pdf original.

- Parámetros de Entrada:

String p1: Token alfanumérico de acceso válido.

String p2: Tipo de publicación. Los tipos disponibles se pueden obtener de las funciones `getAllTypes` (toda la base de tipos) o `getPublicationTypes` (tipos publicados para un número de publicación dado)

Integer p3: Número de publicación a consultar. El formato son 7 dígitos y pueden ir precedidos o no por el código del país. (Ej. ES2269140 ó 2269140)

- Salida:

InvenesResult:

- String `errorCode`: Código de error si lo hubiese.
- String `errorDesc`: Descripción del error si lo hubiese.
- String `result`: Resultado. En este caso la url de acceso al pdf.

getImages(String, String) Función de obtención de la url del pdf con la o las imágenes de la publicación.

- Parámetros de Entrada:

String p1: Token alfanumérico de acceso válido.

Integer p2: Número de publicación a consultar. El formato son 7 dígitos y pueden ir precedidos o no por el código del país. (Ej. ES2269140 ó 2269140)

- Salida:

InvenesResult:

- String `errorCode`: Código de error si lo hubiese.
- String `errorDesc`: Descripción del error si lo hubiese.
- String `result`: Resultado. En este caso la url solicitada.

getPublicationTypes(String, String) Función de obtención de los tipos de una publicación.

- Parámetros de Entrada:

String p1: Token alfanumérico de acceso válido.

Integer p2: Código Numero de publicación a consultar. El formato son 7 digitos y pueden ir precedidos o no por el código del país. (Ej. ES2269140 ó 2269140).

- Salida:

InvenesProperties: Lista de objetos LabelValueBean (Etiqueta-Valor) con el código y el nombre de los campos de la base.

- LabelValueBean:

- o String Label: Nombre descriptivo del tipo.
- o String Value: Código alfanumérico correspondiente al tipo. Este es el valor válido que se debe pasar como parámetro en otras funciones.