

1 Introducción

En el presente documento se describen los detalles referentes al consumo de los servicios web de solicitud de trámites proporcionados por ProtegeO C20: operaciones soportadas, parámetros de llamada y de respuesta, para su consumo por aplicaciones externas.

1.1 Acceso al Servicio Web

Ponemos a disposición de los interesados nuestro entorno de Preproducción para realizar pruebas del servicio antes de usarlo en Producción.

El servicio web está protegido vía SSL y, la versión de pruebas en preproducción, está publicado en la siguiente dirección:

<https://presede.oepm.gob.es/ProtegeOC20/ProtegeOProcesadorTramites?wsdl>

Deben solicitar las pruebas a través del formulario de Solicitud Servicios Web. Para realizar pruebas necesitan disponer de una IP pública que le solicitaremos para iniciar las pruebas.

El WSDL del entorno de Producción es el siguiente:

<https://sede.oepm.gob.es/ProtegeOC20/ProtegeOProcesadorTramites?wsdl>

2 Alcance de la implementación de los servicios web.

El alcance de la interfaz de servicios tiene como objetivo ofrecer un mecanismo para solicitud de trámites a sistemas externos independiente del entorno web, exponiendo un Servicio Web que ofrece la funcionalidad necesaria para realizar solicitudes de signos distintivos, diseños industriales, secretaría y recursos. En la actualidad, se ofrece la posibilidad de realizar los trámites de solicitud y renovación de Marcas y Nombres comerciales.

El servicio web nos proporciona un único servicio, `ProtegeOProcesadorTramitesService`, que define la operación `procesarTramiteXMLRequest`.

2.1 Parámetros de la llamada

La estructura del nodo principal, `procesarTramiteXMLRequest`, es la siguiente:

- **tramiteXML**: archivo codificado en base64. Este es un archivo XML que incluye todos los datos del trámite que estamos solicitando. El formato XML viene definido por los esquemas ST96 para la OEPM.
- **tramite**: tipo de trámite (ver **¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.** Tipos de trámites).
- **documento**: colección de los documentos adjuntos a la solicitud.

A su vez, **documento** está formado por:

- **nombreFichero**: el nombre del documento adjunto. Debe coincidir con el nombre incluido en el nodo correspondiente que represente al documento adjunto en la solicitud.
- **codigoPrioridad**: identificador de la prioridad a la que refiera el documento y especificada en la solicitud.
- **fichero**: contenido del documento codificado en base64.
- **tipoDocumento**: tipo del documento adjunto (ver **¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.** Tipos de documentos adjuntos).

2.2 Parámetros de la respuesta

El parámetro de salida, `procesarTramiteXMLRequestResponse`, nos da el resultado del procesamiento. Siendo su estructura:

- **documentos**: es una colección de documentos adjuntos. Lista de documentos de salida. De cada documento se retorna su nombre y su contenido.
- **message**: descripción textual del resultado.
- **status**: códigos de respuesta (ver **¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.** Códigos de respuesta).

A su vez, **documentos** está formado por:

- **nombreFichero**: el nombre del documento.



- **fichero**: contenido del documento adjunto codificado en base64.