

## Especificación de los servicios web.

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

El fichero de descripción del servicio se puede obtener a partir de la siguiente URL:  
<http://tramites2.oepm.es/clinmarws/ClinmarWS.ws?wsdl>

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

### 1. Método `getNizaClassification`

Método para obtener los términos que se puedan encontrar en CLINMAR en base a una consulta compleja: por clase de Niza, si es producto o servicio, o por una palabra o una combinación de palabras.

El método tiene los siguientes datos:

- **Parámetros de Entrada:** `RequestClinmarWS request` – Value Object que encapsula los datos del parámetro de entrada del WS, cuyos atributos son:
  - `String classNum` – Cadena de texto con el número de Clase de Niza en la que está agrupada (del “1” o “01” al “45”).
  - `String goodOrService` – Cadena de texto tipo de Producto o Servicio (“P” o “S”).
  - `String descripcion` – Cadena de texto con las palabras que contiene la descripción de la clasificación que se quiere buscar. **No puede contener los siguientes símbolos: (, ), [, ], -, \_ , %, '.**
  - `String orAnd` – Cadena de texto tipo filtro de palabras inclusivas u optativas (“OR” o “AND”). Este parámetro está en relación con el parámetro `descripcion`, ya que si en el parámetro `descripcion` contiene más de una palabra (separadas entre ellas por un espacio en blanco) los resultados se encontrarán si incluyen las dos palabras (AND) o si incluyen alguna de ellas (OR). Si no se indica este parámetro por defecto el valor es AND.
  - `String origin` – Cadena de texto para el origen de datos, un ‘1’ para los “Armonizados”\* y un ‘2’ para los de “Niza”\*. Si no se rellena obtenemos todos los resultados.

NIZA: Comprende los productos y servicios del listado oficial de la clasificación internacional de OMPI (Arreglo de Niza). ARMONIZADO: Comprende una lista ampliada de productos y servicios aceptados tanto por la OEPM como por OAMI y otros Estados de la Unión Europea.
  - `String baseNum` – Cadena de texto con el número de base de la clasificación. Este parámetro, si viene relleno, inutiliza el resto (siempre que sea una búsqueda sobre el origen de datos Niza, ya que en los datos de la Armonizada, carece de valor).
  - `Int page` – Numero entero para indicar la pagina que queremos obtener, ya que este metodo esta paginado para la obtención de las clasificaciones. El tamaño de las páginas vendrá en funcion del parametro `pageSize`. El valor minimo de este parametro sera 1, en caso de que se introduzca un valor inferior, el metodo lo convertira directamente al 1. Si con el valor de `page` y `pageSize` nos vamos a una pagina que no contiene resultados, no nos devolvera ningun resultado en esa

- página. El contenido de las paginas seran los elementos de **clasificaciones** (List<Clasificacion>).
- *Int pageSize* – Representa el número de **clasificaciones** (List<Clasificacion>) que contiene cada pagina, su valor por defecto y máximo es 1000, en caso de introducir un número superior a 1000 o un numero que sea inferior a 1, el metodo le pondrá el valor por defecto. Los valores aceptados por este parametro son [1-1000].
  - *String user*– El usuario del WS.
  - *String password*- La contraseña del usuario para el WS
  - **Parámetros de Salida: ResponseClinmarWS responseClinmarWS** – Value Object que encapsula los datos del resultado de la ejecución del WS.
    - **codigo** (*int*) – Código numérico con el estado de la notificación realizada.
      - 0 – Documento encontrado. No se ha producido ningún error.
      - 1 – Advertencia. Parámetros de entrada nulos o vacios.
      - 2 – Error. Documento no encontrado u error del sistema.
    - **descripcion** (*String*) – Si código es “0”, será un texto informativo con el conteo de resultados del listado (puede contener 0 elementos) de objetos de la tabla “CM\_CLASIFICACION” dentro de CLINMAR. Si el código es “1”, será un mensaje descriptivo de un problema con el parámetro de entrada (nulo o vacio) o que el parámetro de la descripción contiene los siguientes simbolos: (, ), [, ], -, \_, %, '. Si el código es “2” es que ha sucedido un error durante la ejecución del servicio (será un mensaje descriptivo de lo sucedido).
    - **notaExplicativa** (*String*) – Este parámetro siempre viene nulo para este método.
    - **clasificaciones** (List<Clasificacion>) – Si código es “0”, será el listado (puede contener 0 elementos) de objetos de la tabla “CM\_CLASIFICACION” dentro de CLINMAR, teniendo en todas las paginas siempre un número de elementos igual al parámetro pageSize salvo en la última página que tendrá un valor [1- pageSize]. Si código no es “0”, será nulo.
    - **page** (Integer) – La página que nos esta devolviendo el web service (Por ejemplo, si realizamos la búsqueda con page 3 nos devolvera este valor igual a 3, en caso de que realicemos la búsqueda con page 0, nos devolvera este valor igual a 1, ya que el metodo lo convierte a 1 en caso de que se introduzca un valor inferior a 1)
    - **pageSize** (Integer) – El número de clasificaciones (List<Clasificacion>) que contendrá la pagina.
    - **totalResultCount** (Long) – El número total de clasificaciones (List<Clasificacion>) que contiene la búsqueda realizada con los parámetros de búsqueda solicitados

## 2. Método **getDescripcionYNotaExplicativa**

Método para obtener la descripción y Nota Explicativa de cada clase de Niza.

El método tiene los siguientes datos:

- **Parámetros de Entrada:**
  - *String pClassNum*– Cadena de texto con el número de Clase de Niza en la que está agrupada (del “1” o “01” al “45”).
  - *RequestUserClinmarWS* ***RequestUserClinmarWS*** – Value Object que encapsula los datos del parámetro de entrada del WS, cuyos atributos son:
    - *String user*– El usuario del WS.
    - *String password*– La contraseña del usuario para el WS
  
- **Parámetros de Salida:** *ResponseClinmarWS* ***responseClinmarWS*** – Value Object que encapsula los datos del resultado de la ejecución del WS.
  - **codigo** (*int*) – Código numérico con el estado de la notificación realizada.
    - 0 – Nota explicativa encontrada. No se ha producido ningún error.
    - 1 – Nota Informativa. Parámetro de entrada nulo o vacío.
    - 2 – Error. Nota explicativa no encontrada.
  - **descripcion** (*String*) – Si código es “0”, será la descripción del número de clasificación de Niza introducido en el parámetro de entrada. Si el código es “1”, será un mensaje descriptivo de un problema con el parámetro de entrada (nulo o vacío). Si el código es “2” es que ha sucedido un error durante la ejecución del servicio (será un mensaje descriptivo de lo sucedido).
  - **notaExplicativa** (*String*) – Si código es “0”, será la nota explicativa del número de clasificación de Niza introducido en el parámetro de entrada. Si el código no es “0”, será nulo.
  - **clasificaciones** (*List<Clasificacion>*) – Este parámetro siempre viene nulo para este método.
  - **page** (*Integer*) – Este parámetro siempre viene nulo para este método.
  - **totalResultCount** (*Long*) – Este parámetro siempre viene nulo para este método.

### 3. Método **getAllClass**

Método para obtener todas las clases, su descripción y su Nota Explicativa.

El método tiene los siguientes datos:

- **Parámetros de Entrada:** `RequestUserClinmarWS` ***RequestUserClinmarWS*** – Value Object que encapsula los datos del parámetro de entrada del WS, cuyos atributos son:
  - *String user*– El usuario del WS.
  - *String password*- La contraseña del usuario para el WS
- **Parámetros de Salida:** `ResponseClinmarAllClassWS` ***responseClinmarWS*** – Value Object que encapsula los datos del resultado de la ejecución del WS.
  - **codigo** (*int*) – Código numérico con el estado de la notificación realizada.
    - 0 – No se ha producido ningún error.
    - 2 – Error.
  - **descripcion** (*String*) – Si código es “0”, será la descripción del número de clasificaciones de Niza encontradas. Si el código es “2” es que ha sucedido un error durante la ejecución del servicio (será un mensaje descriptivo de lo sucedido).
  - **listDescription** (`List<Descripcion>`) – Este parámetro contiene todas clases con sus descripciones y notas explicativas asociadas.