

## Especificación de los servicios web

Actualmente todas las funcionalidades están englobadas en un único servicio Web, [ClinmarWS.ws](https://consultas2.oepm.es/clinmarws), accesible en la URL:

<https://consultas2.oepm.es/clinmarws/ClinmarWS.ws>

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

<https://consultas2.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

- o `RequestClinmarWS getNizaClassification`. 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 página que queremos obtener, ya que este método esta paginado para la obtención de las clasificaciones. El tamaño de las páginas vendrá en función del parámetro `pageSize`. El valor mínimo de este parámetro será 1, en caso de que se introduzca un valor inferior, el método lo convertirá directamente al 1. Si con el valor de `page` y `pageSize` nos vamos a una página que no contiene resultados, no nos devolverá ningún resultado en esa página. El contenido de las paginas serán los elementos de **clasificaciones** (`List<Clasificacion>`).
- `Int pageSize`. Representa el número de **clasificaciones** (`List<Clasificacion>`) que contiene cada página, su valor por defecto y máximo es 1000, en caso de introducir un número superior a 1000 o un número que sea inferior a 1, el método le pondrá el valor por defecto. Los valores aceptados por este parámetro son [1-1000].
- `String user`. El usuario del WS.
- `String password`. La contraseña del usuario para el WS.

### Parámetros de Salida:

- o `ResponseClinmarWS getNizaClassificationResponse`. Value Object que encapsula los datos del resultado de la ejecución del WS:
  - `Int codigo`. 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 vacíos.
    - 2: Error. Documento no encontrado u error del sistema.
  - `String descripcion`. 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 vacío) o que el parámetro de la descripción contiene los siguientes símbolos: (, ), [, ], -, \_, %, '. Si el código es "2" es que ha sucedido un error durante la ejecución del servicio (será un mensaje descriptivo de lo sucedido).
  - `String notaExplicativa`. Este parámetro siempre viene nulo para este método.
  - `List<Clasificacion> clasificaciones`. 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.
  - `Integer page`. La página que nos está devolviendo el web service (Por ejemplo, si realizamos la búsqueda con `page` 3 nos devolverá este valor igual a 3, en caso de que realicemos la búsqueda con `page` 0, nos devolverá este valor

igual a 1, ya que el método lo convierte a 1 en caso de que se introduzca un valor inferior a 1)

- *Integer pageSize*. El número de clasificaciones (*List<Clasificacion>*) que contendrá la página.
- *Long totalResultCount*. 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:

- *RequestUserClinmarWS getDescripcionYNotaExplicativa*. Value Object que encapsula los datos del parámetro de entrada del WS, cuyos atributos son:
  - *String pClassNum*. Cadena de texto con el número de Clase de Niza en la que está agrupada (del "1" o "01" al "45").
  - *String user*. El usuario del WS.
  - *String password*. La contraseña del usuario para el WS

### Parámetros de Salida:

- *ResponseClinmarWS getDescripcionYNotaExplicativaResponse*. Value Object que encapsula los datos del resultado de la ejecución del WS.
  - *int codigo*. 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.
  - *String descripcion*. 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).
  - *String notaExplicativa*. 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.
  - *List<Clasificacion> clasificaciones*. Este parámetro siempre viene nulo para este método.
  - *Integer page*. Este parámetro siempre viene nulo para este método.
  - *Long totalResultCount*. 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

- `responseClinmarWS getAllClassResponse`. Value Object que encapsula los datos del resultado de la ejecución del WS.
  - `int codigo`. Código numérico con el estado de la notificación realizada.
    - 0 – No se ha producido ningún error.
    - 2 – Error.
  - `String descripcion`. 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).
  - `List<Descripcion> listDescripcion`. Este parámetro contiene todas las clases, con sus descripciones y notas explicativas asociadas.
    - `String clase`
    - `String descripcion`
    - `String notaExplicativa`