



RECEPCIÓN VÍA HTTP

Esta forma es más rápida y segura. En este caso nosotros transmitimos los datos vía método HTTP.Post . La programación de la página debe recoger los datos y procesarlos.

La transmisión se realiza mediante el método POST del protocolo http.

Las variables Content-Type y Content-Length de la Header tienen los siguientes valores:

Content-Type: text/xml

Content-Length: longitud de los datos enviados

Además de las variable mencionadas anteriormente en la “Header” existe la variable “**x-meta-feed-parameters**” que contiene parámetros cuyos valores identifican el contenido del archivo, Ejemplo:

x-meta-feed-parameters:

```
{"v_feed_type":"CRF","v_year_comp_id":"687","v_sport_id":"1","v_comp_id":"0","v_season_id":"2012","v_fg_name":"CR1_00687.Xml","v_fn_name":"CRF_00687_00_25.Xml"}
```

El formato del string es el siguiente:

- 1.- Comienza con el carácter “{” y finaliza con el carácter “}”
- 2.-Cada nombre y valor de cada parámetro va entre comillas (“ ”) y separados ambos por el carácter “:”
- 3.- La parámetros van separados por el carácter “,”

Los parámetros incluidos en el string y que definen el contenido del archivo son:

v_feed_type: Define que tipo de contenido lleva el archivo, son tres caracteres (Calendario: CNC, Clasificaciones: CSF, etc.)

v_year_competition_id: ID de la competición en el año (temporada) actual .

v_sport_id: ID del deporte al cual pertenecen los datos del archivo.

v_competition_id: ID único de la competición para todos los años. Junto con el siguiente parámetro (season_id) pueden formar una clave de una competición.

v_season_id: ID de la temporada, normalmente el año de comienzo d ela misma. Este valor ese asignado por Opta España y no tiene porque seguir una regla concreta.

v_fg_name: Nombre genérico que Opta España da a los datos enviado de esta forma. Un nombre genérico no lleva referencia ni a fases ni a jornadas y su nombre no cambia durante la duración de la competición. Puede sefr utilizado para salvar los datos con este nombre.



v_fn_name: Contiene el nombre que da Opta España a los datos recibidos por este método. En este caso, si corresponde al contenido lleva referencias a la fase y/o jornada la que corresponden los atos.

Cuando se reciben los datos se debe comprobar si el XML está bien formado y en su caso devolver un string con la palabra **“OK”** (solo estos dos caracteres). Si hay algún error debe devolverse un string con la palabra **“ERROR”** y la información que se considere oportuna para depurar.

Unos ejemplos de código PHP y ASP para recoger los datos es:

Código PHP

```
<?php
    $nodos = 0;
    $ficheroFN = "";
    $ficheroFG = "";

    function openElement($parser, $element, $attributes) {
        //foreach ($attributes as $key => $value) $attr .= $key." : ".$value." - ";
        global $XMLdocument;
        global $nodos;
        global $ficheroFN;
        global $ficheroFG;

        $nodos++;

        if ( $element === "DG" )
        {
            foreach ($attributes as $key => $value) {
                if ( $key === "FN" )
                {
                    $ficheroFN = $value;
                }
                if ( $key === "FG" )
                {
                    $ficheroFG = $value;
                }
            }
        }
    }

    function closeElement($parser, $element) {
        //echo "-> closeElement element is: $element<br/>";
        global $nodos;
        $nodos--;
    }

    function characterData($parser, $data) {
        //echo "-> characterData data is: [$data]<br/>";
    }
```



```
$parser = xml_parser_create();

xml_parser_set_option($parser, XML_OPTION_CASE_FOLDING, false);
xml_set_element_handler($parser, "openElement", "closeElement");

//$XMLdocument = file_get_contents("CNF_07515.xml");
$XMLdocument = file_get_contents("php://input");
xml_parse($parser, $XMLdocument);

xml_parser_free($parser);

if ( $nodos != 0 )
{
    if ( $ficheroFN != "" )
    {
        echo "ERROR. xml mal formado. Fichero = " . $ficheroFN;
    }
    else
    {
        echo "ERROR. xml mal formado";
    }
}
else
{
    //Grabo los ficheros en el mismo directorio que la página
    if ( $ficheroFN != "" )
    {
        $DescriptorFichero = fopen($ficheroFN,"w");
        fputs($DescriptorFichero,$XMLdocument);
        fclose($DescriptorFichero);

        if ( $ficheroFN == $ficheroFG )
        {
            echo "OK ";
        }
        else
        {
            if ( $ficheroFG != "" )
            {
                $DescriptorFichero = fopen($ficheroFG,"w");
                fputs($DescriptorFichero,$XMLdocument);
                fclose($DescriptorFichero);
                echo "OK ";
            }
            else
            {
                echo "ERROR. xml sin atributo FG";
            }
        }
    }
    else
    {
        echo "ERROR. xml sin atributo FN";
    }
}

?>
```



En caso de ser necesario salvar los datos con los nombres de archivos usados por Opta España, cada archivo lleva en la sección de Datos Generales (DG) dos atributos "FN y FG" que son respectivamente nombre normal y nombre Genérico, de los archivos en los que deben ser guardados dichos datos.