

7.A. Programación AJAX en JavaScript

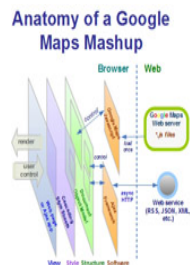
2.- Envío y recepción de datos de forma asíncrona.

2.7.- Recepción de datos en formato JSON (parte II).

Veamos un ejemplo completo en el que recibimos, con AJAX, los datos procedentes de un listado de una tabla MySQL en formato JSON.

[Descarga el código fuente del ejemplo dwec0727.](#) (0.01 MB)

Si quieres probar el ejemplo, necesitas un servidor web, PHP y MySQL. Puedes instalarte por ejemplo XAMPP en cualquiera de sus versiones para Windows o Linux.



En este ejemplo, se realiza una consulta a una tabla (se adjunta código SQL de creación de la base de datos, usuario, contraseña y la tabla con los datos). Para lanzar el archivo sql incluido puedes seguir [este enlace](#).

Para poder utilizar el código, necesitas instalar la extensión [MySQLi](#) (extensión MySQL mejorada). La página PHP, devolverá los resultados en una cadena de texto, que contiene un array de objetos literales en formato JSON.

Código de PHP del fichero *datosJSON.php*:

```
...
// Consulta SQL para obtener los datos de los centros.
$sql="select * from centros order by nombrecentro";
$resultado=mysqli->query($sql);

while ( $fila = $resultado->fetch_assoc() ) {
    // Almacenamos en un array cada una de las filas que vamos leyendo del recordset.
    $datos[]=$fila;
}

...

echo json_encode($datos); // función de PHP que convierte a formato JSON el array.

...
```

Nuestra aplicación de JavaScript recibe, por AJAX, esos datos, en la propiedad *responseText*. Para poder utilizar directamente esos datos en JavaScript, lo que tenemos que hacer es evaluar la expresión (cadena de texto, que recibimos de la página *datosJSON.php*). La expresión JSON contenía un array de objetos literales, por lo que tenemos que crear una variable, para asignar ese array y poder recorrerlo.

Para evaluar la expresión lo hacemos con la función *eval()* de JavaScript:

```
// Asignamos a la variable resultados la evaluación de responseText

var resultados=eval( '(' +this.responseText+')' );

// Hacemos un bucle para recorrer todos los objetos literales recibidos en el array resultados y
mostrar su contenido.

for (var i=0; i < resultados.length; i++) {
```

```
objeto = resultados[i];

texto+="<tr><td>" +objeto.nombrecentro+"</td><td>"

+objeto.localidad+"</td><td>" +objeto.provincia+"</td><td>" +objeto.telefono+"</td>
<td>" +objeto.fechavisita + "</td><td>" +

objeto.numvisitantes+ "</td></tr>";

}
```

Citas para pensar

"Si vivir es durar, prefiero una canción de los Beatles a un Long Play de los Boston Pops. - Mafalda."

Quino, Joaquín Salvador Lavado.

Créditos de las imágenes

Autoría: Dion Hinchcliffe

Licencia: CC BY 2.0.

◀ DWEC07 Solucion tarea

Ir a...

7.B. Introducción a AJAX en W3Schools ▶