

7.A. Programación AJAX en JavaScript

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

2.2.- Estados de una solicitud asíncrona (parte II).



El código del apartado 2.1, fue programado con fines didácticos para mostrar los 4 estados de la petición. El ejemplo completo, con una imagen animada indicadora de la actividad AJAX, se muestra a continuación:

[Descarga el código fuente del ejemplo dwec0722.](#) (0.01 MB)

```

////////////////////////////////////

// Función cargarAsync: carga el contenido de la url

// usando una petición AJAX de forma ASINCRONA.

////////////////////////////////////

function cargarAsync(url) {

    if (miXHR) {

        // Activamos el indicador AJAX.

        document.getElementById("indicador").innerHTML="<img src='AJAX-loader.gif' />";

        //Si existe el objeto miXHR

        miXHR.open('GET', url, true); //Abrimos la url, true=ASINCRONA

        // En cada cambio de estado(readyState) se llamará a la función estadoPeticion

        miXHR.onreadystatechange = estadoPeticion;

        // Hacemos la petición al servidor. Como parámetro: null ya que los datos van por GET

        miXHR.send(null);

    }

}

////////////////////////////////////

// Función estadoPeticion: será llamada en cada cambio de estado de la petición.
```

```
// Cuando el estado de la petición(readyState) ==4 quiere decir que la petición ha terminado.

// Tendremos que comprobar cómo terminó(status): == 200 encontrado, == 404 no encontrado, etc.

// A partir de ese momento podremos acceder al resultado en responseText o responseXML

////////////////////////////////////

function estadoPetición() {      // Haremos la comprobación en este orden ya que primero tiene que
llegar readyState==4

    // y por último se comprueba el status devuelto por el servidor==200.

    if ( this.readyState==4 && this.status == 200 ) {

        // Desactivamos el indicador AJAX.

        document.getElementById("indicador").innerHTML="";

        // Metemos en el contenedor resultados las respuestas de la petición AJAX.

        textoDIV(document.getElementById("resultados"), this.responseText);

    }

}
```

Explora

Existen multitud de sitios web que ofrecen imágenes animadas de actividad de carga AJAX. Te mostramos algunos abajo. Algunas de ellas son muy divertidas e incluso te permiten generar la tuya propia

[Load Info](#)

[loading.io](#)

[spin.js](#)

Créditos de las imágenes

Autoría: magerleages

Licencia: CC BY-SA 2.0.

◀ DWEC07 Solucion tarea

Ir a...



7.B. Introducción a AJAX en W3Schools ▶