

8. AJAX

AJAX

¿Qué es?

Un mecanismo de Javascript

Para comunicarse con el servidor

Sin tener que ir a otra dirección o refrescar la página

¿Para qué sirve?

Interfaces inteligentes

Aplicaciones web

AJAX

Es muy fácil de utilizar. Necesitamos:

- La dirección con la que queremos hablar
- Saber qué datos nos va a proporcionar o qué datos espera de nosotros (API)
- Una función que reciba la respuesta del servidor
- Una función que sepa qué hacer en caso de error

AJAX

```
$.ajax({  
  url: "http://direccion.com/con/datos",  
  type: "GET",  
  success: function (data) {  
    alert("¡Todo Bien!");  
    console.log(data);  
  },  
  error: function () {  
    alert("Vaya por Dios...");  
  }  
});
```

AJAX

Podemos hacer dos tipos de peticiones:

- GET: Pedirle datos al servidor
 - Los datos que devuelve se pasarán como primer parámetro a la función que especifiquemos en **success**
- POST: Mandarle datos al servidor
 - Los datos que queremos mandar han de tener estructura de objeto (JSON) y se añaden con la propiedad **data**
 - El servidor nos puede responder, y su respuesta se pasará como primer parámetro a la función **success**

AJAX

Si algo sale mal...

- El usuario no tiene conexión
- El servidor está caído o la aplicación está rota
- El usuario no tiene permisos para acceder a los datos que pide

...se invocará la función que pasemos en **error**

AJAX

Ejercicio: [tema8/ejercicio1/index.html](#)

- Suponiendo que tenemos una API como la que describe en la página
- Experimenta haciendo llamadas AJAX y capturando las respuestas o los errores

AJAX

Ejercicio: <tema8/ejercicio2/index.html>

- Lee **codigo.js** y fíjate cómo se está pidiendo el listado por AJAX y se está construyendo la tabla dinámicamente
- Completa las dos funciones vacías para que, al hacer click en una fila de la tabla, los detalles del usuario seleccionado se muestren en la sección “Detalles”
 - ▶ Tienes que pedir los datos del usuario por AJAX!

AJAX

Ejercicio: <tema8/ejercicio2/index.html>

- Convierte la sección Detalles en un formulario
- De modo que se puedan modificar los datos del usuario seleccionado y guardar los cambios!
 - ▶ Para guardar, la llamada AJAX tiene que ser tipo POST