

## Ejercicios AJAX:

Cuando un cliente web envía un formulario al servidor, el cliente quita la página actual y la cambia por la que envía el servidor. AJAX es una técnica por la cual la petición que hace el cliente al servidor se envía en segundo plano y la página web actual no se sustituye. Los datos enviados por el servidor se pueden almacenar en variables Javascript en el cliente.

1. Lea en los apuntes cómo usar JQuery para realizar peticiones AJAX. Haga un ejemplo en el que se descargue un texto del servidor que se mostrará en la página web cuando se pulse un botón. Deberá escribir la parte cliente y la servidora (nodejs).
2. Escribir un formulario en una página web que pida usuario y contraseña. Cuando el cliente pulse un botón, por AJAX se deberá enviar la petición al servidor. Si el usuario es 'admin' y la contraseña 12345, el servidor debe devolver el mensaje de acceso concedido. En caso contrario, acceso denegado. El mensaje se debe mostrar en la página web.
3. En el ejercicio anterior. ¿Qué petición GET o POST es más adecuada?
4. Haga un formulario que solicite dos números. Debe tener dos botones que envíen la petición al servidor, uno usando GET y otro POST mediante AJAX. El servidor debe devolver la suma de ambos números. La página web debe mostrar el resultado de la suma.