

Peticiones AJAX

Desarrollo en Entorno Cliente

En esta práctica debes implementar una sencilla interfaz para inscribir incidencias sobre un grupo de alumnos utilizando AJAX. Todos los AJAX que se realicen en la práctica deben hacerse usando el método `fetch`. La interfaz general se muestra en la imagen inferior. Cada alumno posee un nombre que encabeza un recuadro en esta interfaz. Cada recuadro, además del nombre del alumno posee un área de texto y un botón para poder enviar este texto al servidor.

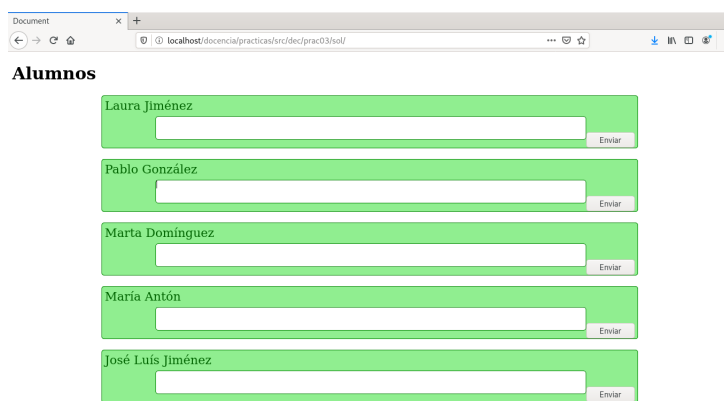


Figura 1: Ejemplo de aplicación

Al iniciar la aplicación se debe generar un primer AJAX que solicite al servidor el nombre de todos los alumnos del aula. Estos alumnos deben estar creados en el servidor en forma de un array de objetos donde cada objeto represente a un alumno del que solo necesitamos guardar su nombre. Este array de objetos ha de ser enviado al cliente como respuesta a este primer AJAX usando JSON.

Una vez se reciba en el cliente este array, se deben de construir los recuadros de cada alumno. A partir de este momento, si escribimos en uno de estos recuadros un texto y pulsamos sobre su botón «Enviar». Se enviará este texto en AJAX al servidor junto con el nombre del alumno. Estos datos no deben ir codificados en JSON sino como parámetros HTTP normales. En este AJAX se recomienda usar la cabecera **Content-Type** con el valor `application/x-www-form-urlencoded`.

Tras recibir en el servidor este dato hemos de almacenar la incidencia en un fichero de texto. Cada línea de este fichero debe almacenar el nombre del alumno, y tras dos tabuladores la incidencia asociada a el. Para abrir un fichero en PHP y concatenar contenido en el usando `fwrite` hemos de usar antes la instrucción `fopen` con el parámetro `a`. A continuación se muestra un ejemplo de como debe quedar el fichero de incidencias.

Laura Jiménez	la primera incidencia
Pablo González	otra mas
Laura Jiménez	una mas para laura

Para **entregar esta práctica** sube todos los archivos que hayas utilizado a través del aula virtual (ficheros html, js, css o php). **No los comprimas en ningún formato**, nómbralos como quieras y súbelos de manera independiente cada uno de ellos antes de la fecha indicada.