

LABORATORIO 5 (AJAX)

El objetivo del laboratorio es conocer las posibilidades de intercambio de datos entre un cliente y un servidor usando la tecnología AJAX. El laboratorio se estructura en dos partes, una obligatoria y otra optativa. Podrán abordar la parte optativa aquellos grupos que hayan entregado correctamente la parte obligatoria para la hora de finalización del laboratorio.

Entrega del laboratorio

1. Aquellos grupos que hayan culminado la parte obligatoria, deberán completar y enviar el siguiente formulario:
<http://goo.gl/forms/NW9MLOhjMU> antes de las **18 h. del viernes.**
2. Si no se ha acabado la parte obligatoria, se dispone de un plazo hasta las **9 h. del lunes** para su finalización. Enlace al formulario:
<http://goo.gl/forms/NW9MLOhjMU>
3. Solamente si se ha acabado la parte obligatoria antes de las 17 horas del viernes, se podrá realizar la parte opcional, para ello tenéis de plazo hasta las **9h. del lunes**. Se deberá realizar en primer lugar la tarea opcional 1. Enviar el siguiente formulario: <http://goo.gl/forms/V47nurEk51>

TAREA OBLIGATORIA

El objetivo es desarrollar una página web para la edición, inserción y visualización de preguntas con comportamiento AJAX.

Crearemos un fichero ***GestionPreguntas.php***. Añadiremos el código necesario para que soporte las siguientes funcionalidades:

- Contendrá un formulario para editar preguntas, podéis reutilizar el formulario del laboratorio anterior.
- Se podrán visualizar las preguntas añadidas por el usuario que está editando (el que ha pasado el login).
- Se podrá insertar una nueva pregunta, informando bien del error o bien de que se ha insertado correctamente. Para esta funcionalidad podéis usar el programa PHP del laboratorio anterior. Recordad que la inserción de preguntas se hace tanto en la BD como en el fichero XML.

Podéis usar dos <div>, uno para el mensaje devuelto por la inserción de preguntas y otro para visualizar sus preguntas. La programación de los scripts correspondientes se hará obligatoriamente mediante el objeto ***XmlHttpRequest*** en ***JavaScript***.

TAREAS OPCIONALES

TAREA 1

Añadir un script en **JavaScript** a **GestionPreguntas.php**, de tal forma que, cada vez que un usuario acceda al mismo se le muestre el número de preguntas que ha insertado el junto con el número de preguntas total de la BD:

Mis preguntas/Todas las preguntas: 3 / 28

Este contador se deberá mostrar en el formulario y se deberá refrescar cada 5 segundos para estar informado de los cambios que se puedan realizar provocados por el conjunto de usuarios que están editando preguntas. Para probar esta funcionalidad podéis abrir varios navegadores y a través del servidor invocar varias veces al mismo formulario.

Pista: existe en JavaScript el método:

setInterval (funcion, milisegundos); ejecuta la función cada número de milisegundos indicado.

TAREA 2

Codificar la funcionalidad de la tarea opcional anterior pero usando **JQuery**.