

Práctica 5: AJAX: Comunicación asíncrona con el servidor

1. Objetivos

- Obtener contenido dinámicamente en el sistema Web a partir de datos almacenados en una base de datos MySQL de forma asíncrona.

Grupo	Sesión 1	Sesión 2
P1 (Jueves)	7 de mayo	14 de mayo
P2 (Miércoles)	6 de mayo	13 de mayo
P3 (Viernes)	15 de mayo	22 de mayo

Ponderación nota final de prácticas: 10 %

2. Funcionalidad a desarrollar

Se nos ha solicitado nueva funcionalidad:

- Cualquier persona podrá buscar eventos publicados. Conforme vaya tecleando en el campo de búsqueda (único, al “estilo Google”), se irán mostrando los títulos de los eventos para los cuales concuerde con dicha cadena de búsqueda parte de su título o descripción. En caso de interesarle uno de esos eventos podrá acceder al mismo pulsando en el título mostrado.
- Un gestor del sitio podrá buscar de la misma manera entre todos los eventos y páginas disponibles, aunque no hayan llegado a publicarse. Hasta este momento no se había contemplado la posibilidad de que los eventos / páginas pudieran tener un estado “publicado” o “sin publicar”, por lo que habrá que realizar algunos cambios en el modelo de datos, así como en las consultas que se realicen sobre el mismo. Existen al menos dos posibilidades para hacer estos cambios que se deben analizar y / o adoptar:
 - Añadir un campo booleano en la tabla **Eventos** denominado **publicado**. En este caso habrá que revisar nuestras consultas para devolver o no ese campo cuando sea necesario, así como revisar nuestras consultas (por ejemplo cuando se listan los eventos) para mostrar solo los que tengan el estado **publicado**.
 - Crear una tabla nueva en la que se añadan o eliminen los identificadores de los eventos que SÍ están publicados. En este caso habrá que repasar las consultas que se hacen utilizando JOINS de las tablas (o varias consultas encadenadas).

Se considera obligatorio hacer que la modificación del estado **publicado** se tenga que realizar desde el panel de control del Gestor del sitio.

3. Evaluación de la práctica

Se tendrán en cuenta los siguientes aspectos:

- Se hace uso **AJAX** para las búsquedas
- El Gestor del sitio puede buscar de la misma manera entre todos los eventos y páginas disponibles, aunque no hayan llegado a publicarse
- *Extra:* En el evento seleccionado mediante una búsqueda aparecen resaltadas las coincidencias con la cadena de búsqueda