

# Aspectos avanzados de jQuery Mobile - Ejercicios

## Índice

1 Ejercicio 1: Listado de libros mejorado.....	2
2 Ejercicio 2: Registro de usuarios.....	2
3 Ejercicio 3: Consumiendo servicios REST.....	3

## 1. Ejercicio 1: Listado de libros mejorado

En el último ejercicio de la sesión anterior preparábamos un listado de libros que ahora vamos a mejorar. Sin perder el listado anterior, crearemos una nueva forma de listar los libros de la biblioteca siguiendo el modelo de hemos visto de listados básicos.

En este nuevo listado únicamente mostraremos el título y será una vez que el usuario haga clic o toque el elemento en cuestión cuando cargaremos los datos de dicho libro en una nueva página. Prueba también a utilizar la característica que permite buscar elementos de una lista desordenada que hemos visto en la sección de *Listados con filtros*.

Esta nueva página donde se mostrarán los datos del libro seleccionado será un listado simple de solo lectura en donde se mostrarán los datos relativos al autor, el año de edición, el isbn y la editorial.

Agregar por último un pie de página cuando el usuario está viendo los detalles de un libro de tal forma que pueda realizar la reserva del libro en cuestión y además pueda marcarlo como favorito. Añadir también una opción para que el usuario pueda ver la portada del libro en forma de cuadro de diálogo (visto en la sesión 3).

El archivo html creado en este ejercicio se debe llamar *author.html* y debe estar en la raíz de un directorio llamado *ibiblioteca*.

## 2. Ejercicio 2: Registro de usuarios

En nuestra aplicación biblioteca, una parte de la misma serán los alumnos y serán ellos mismos quienes se registren en la aplicación rellenando un sencillo formulario que vamos a diseñar en este ejercicio. Veamos que datos vamos a solicitarles.

En primer lugar, necesitaremos los datos típicos de cualquier registro, estos son nombre y apellidos, correo electrónico y una contraseña. Por otro lado, también le pediremos al alumno que nos indique que curso está estudiando para lo que tendrá que elegir una opción de entre las siguientes opciones:

- 1º ESO
- 2º ESO
- 3º ESO
- 4º ESO
- 1º BAT
- 2º BAT

Por último, el alumno deberá marcar que ha leído las condiciones del registro que podrá leer gracias a un enlace que cargará estas condiciones en forma de cuadro de diálogo. Puedes descargar este archivo desde [este enlace](#).

### 3. Ejercicio 3: Consumiendo servicios REST

En la parte de teoría veíamos como podíamos generar un listado con los libros a partir de un servicio REST que nos devuelve un archivo en formato JSON. Si accedemos a la dirección del servicio REST desde un navegador cualquiera podremos ver como en lugar de generar un archivo en formato JSON obtendremos el mismo contenido pero en formato XML, quizás más legible desde nuestro punto de vista.

Si echamos un vistazo al <http://server.jtech.ua.es:8080/jbib-rest/resources/libros> comprobaremos como cada libro tiene una url para poder acceder a la información del mismo. Concretamente, el archivo que se encarga de mostrar la información de cada libro es *librodetalle.php*.

En este ejercicio completaremos la información del libro a partir de la información del servicio REST concreto para cada libro. Estos detalles serán los siguientes:

- Título
- Autor
- ISBN
- Páginas
- Imagen de la portada

Además, y en función de las opciones recibidas de cada libro en el servicio REST, colocaremos unos botones para cada una de estas opciones.

