





I.E.S. MAR DE CÁDIZ	 GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE <small>Programa financiado por el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte y cofinanciado por el Fondo Social Europeo</small>
ENSEÑANZA-APRENDIZAJE DESARROLLO ENTORNO SERVIDOR	 Unión Europea Fondo Social Europeo <small>"El FSE invierte en tu futuro"</small>

## Examen Desarrollo Entorno Servidor-- Unidad 3, 4 y 5

Al igual que en la práctica, es de obligado cumplimiento:



- Jamás se utilizarán variables directamente en las query, siempre se utilizará preparedStatements.
- Los datos de conexión estarán separados del código php
- La estética de la web utilizará elementos de Bootstrap (no obligatorio, sólo recomendado, pero cuenta nota)
- Se utilizará el lenguaje de programación php para la generación de código html dinámico (obviamente).
- Separar el código utilizando el modelo vista controlador. Si el código no está separado correctamente se repetirá el examen en recuperación. Desde la vista jamás se accederán a las funciones del modelo directamente, sino al controlador. El código irá separado en carpetas model, view y controller
- No se permite ninguna librería externa ni añadido.
- No se pueden crear más ficheros de los especificados ni más funciones, a menos que el profesor lo especifique en el examen.
- El código debe de estar correctamente comentado y ser legible, la eficiencia se tiene en cuenta

### MODELO (3,5 puntos)

Crear los ficheros club\_golf\_model.php, socio\_model.php y hoyo\_model.php dentro de la carpeta model. Deberán contener las clases respectivas que accedan a BD para gestionar los datos de dichas entidades, en particular, las siguientes funciones:

- borrarClub(con, idclubGolf) elimina de bd el club de golf cuyo id coincida con el introducido. Devuelve 1 si la borro y -1 si hubo un fallo o no la borro. En clubgolf\_model
- getClubs(conexion) Devuelve un array con todos datos de los clubs. Dentro de la clase clubgolf\_model.
- getClubs(conexion, idclubGolf) Devuelve todos los datos de un Club cuyo id se pasa por parámetro. Dentro de la clase clubgolf\_model.
- getHoyos(conexion, idclubGolf) devuelve un array con todos los hoyos que pertenezcan al club de golf introducido. En el modelo de hoyos



I.E.S. MAR DE CÁDIZ	 GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE <small>Proyecto financiado por el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte y cofinanciado por el Fondo Social Europeo</small>
ENSEÑANZA-APRENDIZAJE DESARROLLO ENTORNO SERVIDOR	 Unión Europea Fondo Social Europeo <small>"El FSE invierte en tu futuro"</small>

- getSocios(conexion, idClubGolf) devuelve un array de todos los usuarios del club de golf introducido. Dentro del modelo socio.
- removeSocio(conexion, idSocio) Borra de bd el socio cuyo id se introduce, 1 si se borra bien y -1 si no.
- insertarSocio(con, socio) recibe los datos de un socio y lo inserta en bd.

## CONTROLADOR Y VISTA

### LISTADO Y BORRADO (1,5 puntos)

Crear los ficheros main\_clubs\_controller.php en controller y mostrar\_clubs\_view.php en view.

Cuando se cargue el fichero controlador, este cargará todos los clubs de golf y redireccionará a la vista, el cual los mostrará todos.

Cada club tendrá un botón en la misma fila de datos el cual al pulsarlo llamara al fichero controlador borrar\_club\_controller.php. Este fichero recibe el id del club de golf a borrar, y utilizando el modelo borrará dicho club.

Después cargará redireccionara de nuevo al controlador principal o cargará los clubes y los enviará a la vista, a preferencia del alumno.

### LISTADO HOYOS (2,5)

Al pulsar sobre el nombre del club en el listado principal, se llamará por url (get) al fichero cargar\_hoyos\_controller.php que cargará usando el modelo todos los hoyos del club de golf sobre el que se ha pulsado.



Después redireccionará a la vista listar\_hoyos\_view.php, la cual mostrará por pantalla en una tabla los datos de los hoyos.

En el listado, en la parte superior, debe de constar el nombre del Club de golf (no el id) y el número de hoyos, que se tienen que pasar como parámetros en el get (Se puede no hacer, pero penalizará 0,5)

### INSERCIÓN SOCIO (2,5 PUNTOS)

En el listado habrá un botón con el texto "Insertar Socio". El cual cargará la vista insert\_socio\_view.php.



I.E.S. MAR DE CÁDIZ	 GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE <small>Programa financiado por el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte y cofinanciado por el Fondo Social Europeo</small>
ENSEÑANZA-APRENDIZAJE DESARROLLO ENTORNO SERVIDOR	 Unión Europea Fondo Social Europeo <small>"El FSE invierte en tu futuro"</small>

En esta vista habrá un formulario donde se podrán insertar todos los campos de un socio, excepto el id que es auto incremental.

Al darle al botón "Insertar" del formulario, redireccionara con todos los campos al fichero insert\_socio\_controller.php, el cual insertará en BD un nuevo socio y volverá al listado principal.

De cara al campo idClubGolf al que pertenece el socio, deberá salir un listado desplegable con los nombres de los clubs. (**Ponerlo como un input normal donde meter el numero de idClub es válido, pero penaliza 1 punto**)