



Indicaciones previas:

Deberá crear una base de datos llamada junio y a continuación importar el archivo junio.sql que se le proporciona

Tema 1

El archivo Alumnos.txt contiene los siguientes datos de alumnos separados por un espacio cada uno: Id Nombre Apellido1 Apellido2 Sexo Edad Móvil.

- Se pide crear una página EditarAlumno.php que, mediante un desplegable cargue el nombre y el primer apellido del alumno.
- Si pulsamos en un botón 'Mostrar' recargará la página y mostrará un formulario de edición cargado con los datos de ese alumno.
- Si realizamos cambios en los datos del formulario, a excepción del Id que no se permitirá, y pulsamos en un botón 'Modificar', deberá actualizar la fila de ese alumno con los nuevos datos.

Tema 2

En la base de datos junio.sql hay una tabla llamada coches para poder insertar datos de coches en la misma. Además de esta la tabla fotoscoche, relacionada con la primera a través de un campo IdCoche que referencia al Id de la tabla anterior, *pues un coche puede tener entre 1 y 3 fotos.*

Se pide:

-Realizar una página llamada InsertarCoche.php que permitirá insertar coches en la tabla con la siguiente interfaz:

Formulario de Inserción de Coches

Datos del coche					
Nombre	Marca	Modelo	Precio	Matrícula	Año
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Fotos del coche: <input type="button" value="Examinar..."/> No se ha seleccionado ningún archivo. <input type="button" value="Examinar..."/> No se ha seleccionado ningún archivo. <input type="button" value="Examinar..."/> No se ha seleccionado ningún archivo.					
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Fotos del coche: <input type="button" value="Examinar..."/> No se ha seleccionado ningún archivo. <input type="button" value="Examinar..."/> No se ha seleccionado ningún archivo. <input type="button" value="Examinar..."/> No se ha seleccionado ningún archivo.					
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Fotos del coche: <input type="button" value="Examinar..."/> No se ha seleccionado ningún archivo. <input type="button" value="Examinar..."/> No se ha seleccionado ningún archivo. <input type="button" value="Examinar..."/> No se ha seleccionado ningún archivo.					

- El Id de coche no es autoincrementado en la tabla, por lo que deberá generarlo el script,
- La página permite insertar datos de coches de tres en tres, aunque puede que solo se quiera insertar uno o dos coches.
- Para cada coche que se inserte es necesario rellenar todos sus datos y, al menos, una foto

Observaciones: Para este equipo deberá utilizar exclusivamente la librería.php que se le proporciona.

Tema 3

Realizar el mismo ejercicio del Tema2, pero esta vez deberá llamarlo InsertarCocheDao.php.

En esta caso para acceder a la base de datos, deberá crear las clases y daos correspondientes.

Está totalmente prohibido realizar cualquier consulta SQL fuera de los Dao, en caso contrario se daría el ejercicio por suspenso

Tema 4

Deberá crear un formulario de login que proteja mediante el uso de sesiones el acceso a una página Menu.php con las siguientes especificaciones:

-Deberá introducir usuario y contraseña, en caso de que el intento sea incorrecto deberá insertarlo en la tabla de login, salvo que ese usuario estuviera previamente bloqueado.

-Un usuario estará bloqueado si se equivocara 5 veces seguidas consecutivas.

-En caso de que esto suceda deberá bloquearlo durante 2 minutos, mostrando por pantalla la fecha y hora hasta la que termina el bloqueo.

-Si una vez bloqueado, el usuario vuelve a equivocarse, deberá multiplicar por 2 ese tiempo de bloqueo por cada nuevo intento fallido.

Si el usuario una vez bloqueado hiciese login correctamente entonces no se tendría que tener en cuenta los errores anteriores para establecer posteriores tiempos de bloqueo.

Para este ejercicio se permite usar la libreríaPDO.php con o sin DAOS.