

Se pide realizar una aplicación, con lenguaje PHP y el sistema gestor MySQL mediante PDO, **que permita realizar las siguientes operaciones:**

Al ejecutarse el fichero principal nos llevará a una pantalla donde tendremos que autenticarnos para poder acceder al resto de operaciones, tal y como se muestra en la siguiente pantalla.

Pantalla Inicial-1

Esta zona tiene el acceso restringido.
Para entrar debe identificarse

Usuario:	<input type="text"/>
Clave:	<input type="password"/>
<input type="button" value="entrar"/>	

Para ello crearás **mediante código php** una base de datos llamada **marzo** y una tabla llamada **User** la cual vamos a utilizar para la autenticación, y que tendrá la siguiente estructura.

Nombre tabla: User

Campo clave de tipo carácter: username

Campo no nulo de tipo carácter: passwd

Campo no nulo de tipo carácter: email.

Los registros a insertar mediante código serán:

User1, admin1, user1@gmail.com

User2, admin2, user2@gmail.com

User3, admin3, user3@gmail.com

En caso de credenciales erróneas se visualizará :

Acceso no autorizado

[[Conectar](#)]

Al pulsar conectar nos devuelve a la **Pantalla Inicial-1**

Una vez validado el usuario, y si todo está correcto, se generará mediante **código php** una tabla llamada **viviendas** que tendrá la siguiente estructura, en la cual insertaremos las viviendas:

Campo	Tipo dato	nulo	Valor por defecto
Id	Numérico autoincrementado	No Nulo	---
Tipo	Piso, chalet, casa, adosado	No nulo	Piso
Zona	Centro, Nervión, Triana, Aljarafe, Macarena	No nulo	Centro
Dirección	Carácter	No nulo	-----
dormitorios	numérico	No nulo	3
Precio	Numérico	No nulo	
Tamaño	Numérico	No nulo	
Extras	Piscina, jardín, garaje	No nulo	-----
Foto	Carácter	-----	-----

Si todo se genera de forma correcta nos enviará a la pantalla general de operaciones, que será como se indica a continuación:

Gestión de noticias

- [Consultar noticias](#)
- [Insertar nueva noticia](#)
- [Eliminar noticias](#)

[[Desconectar](#)]

Todos los errores detectados a lo largo de **todas las operaciones** de la aplicación se registrarán en ficheros txt, que se alojarán en el directorio llamado errores.

Todos los directorios que sean necesarios para trabajar en la aplicación se crearán mediante código php.

Además **en todas las operaciones fallidas** habrá que **indicar al usuario por pantalla** que tipo de error se ha cometido para poder subsanarlo y poder seguir adelante en las operaciones.

Por ejemplo:

Inserción de vivienda

Introduzca los datos de la vivienda:

Tipo de vivienda:	<input type="text" value="Piso"/>
Zona:	<input type="text" value="Centro"/>
Dirección:	<input type="text" value="00000"/>
Número de dormitorios:	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input checked="" type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5
Precio:	<input type="text" value="123456"/> €
Tamaño:	<input type="text" value="700"/> metros cuadrados
Extras (marque los que procedan):	<input checked="" type="checkbox"/> Piscina <input checked="" type="checkbox"/> Jardín <input checked="" type="checkbox"/> Garage
Foto:	<input type="button" value="Examinar..."/> Chrysanthemum.jpg <small>!El tamaño del fichero supera el límite permitido (102400 bytes)!</small>
Observaciones:	<input type="text" value="Mansion en plena naturaleza"/>

Operación de Inserción:

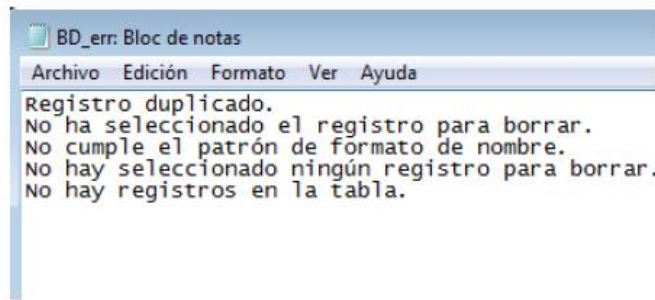
Compruebe que el usuario no ha dejado los campos obligatorios vacíos.

- En caso contrario mostrar por pantalla un mensaje que lo indique, y guardarlo también en el txt de errores.

Compruebe que el registro que introduce el usuario no ha sido ya incluido anteriormente.

- En caso contrario mostrar por pantalla un mensaje que lo indique, y guardarlo en el txt de errores .

El fichero de errores Generado será del tipo:



Una vez validados los datos del formulario se subirá el fichero adjuntado a otro directorio llamado img, y se generará otro fichero de extensión txt de tipo log donde se guardarán las siguientes consideraciones en líneas diferentes:

- Fichero subido con éxito.
- El fichero subido excede la directiva `upload_max_filesize` de `php.ini`.
- El fichero subido excede la directiva `MAX_FILE_SIZE` especificada en el formulario HTML.
- No se subió ningún fichero.

Para ello PHP devuelve un código de error apropiado junto con el array de fichero. Los **mensajes de error**.

- **UPLOAD_ERR_OK**
Valor: 0; No hay error, fichero subido con éxito.
- **UPLOAD_ERR_INI_SIZE**
Valor: 1; El fichero subido excede la directiva `upload_max_filesize` de `php.ini`.
- **UPLOAD_ERR_FORM_SIZE**
Valor: 2; El fichero subido excede la directiva `MAX_FILE_SIZE` especificada en el formulario HTML.
- **UPLOAD_ERR_NO_FILE**
Valor: 4; No se subió ningún fichero.

Pantalla Inserción:**Inserción de vivienda**

Introduzca los datos de la vivienda:

Tipo de vivienda:	Chalet
Zona:	Macarena
Dirección:	Avenida de la onu 35
Número de dormitorios:	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input checked="" type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5
Precio:	167890 €
Tamaño:	120 metros cuadrados
Extras (marque los que procedan):	<input type="checkbox"/> Piscina <input type="checkbox"/> Jardín <input checked="" type="checkbox"/> Garage
Foto:	<input type="button" value="Examinar..."/> apartamento9.jpg
Observaciones:	Ocasión
<input type="button" value="Insertar vivienda"/>	

Pantalla Inserción correcta:**Inserción de vivienda**

Estos son los datos introducidos:

- Tipo: Chalet
- Zona: Macarena
- Dirección: Avenida de la onu 35
- Número de dormitorios: 3
- Precio: 167890 €
- Tamaño: 120 metros cuadrados
- Extras: Garage
- Foto: [apartamento9.jpg](#)
- Observaciones: Ocasión

[[Insertar otra vivienda](#)]

La operación de inserción se debe permitir también la inserción sin adjuntar ficheros, en ese caso una vez insertada la tupla, en la pantalla se debe indicar tal y como se muestra a continuación.

Inserción de vivienda

Introduzca los datos de la vivienda:

Tipo de vivienda:	<input type="text" value="Piso"/>
Zona:	<input type="text" value="Centro"/>
Dirección:	<input type="text" value="Avenida de la onu 35"/>
Número de dormitorios:	<input checked="" type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5
Precio:	<input type="text" value="123446"/> €
Tamaño:	<input type="text" value="100"/> metros cuadrados
Extras (marque los que procedan):	<input type="checkbox"/> Piscina <input type="checkbox"/> Jardín <input type="checkbox"/> Garage
Foto:	<input type="button" value="Examinar..."/> No se ha seleccionado ningún archivo.
Observaciones:	<div></div>

Inserción de vivienda

Estos son los datos introducidos:

- Tipo: Piso
- Zona: Centro
- Dirección: Avenida de la onu 35
- Número de dormitorios: 3
- Precio: 100 €
- Tamaño: 100 metros cuadrados
- Extras:
- Foto: (no hay)
- Observaciones:

[[Insertar otra vivienda](#)]

Fallos en la inserción:

Se deben mostrar los fallos en rojo en la pantalla además de registrarlos en el txt

Inserción de vivienda

Introduzca los datos de la vivienda:

Tipo de vivienda:	<input type="text" value="Piso"/>
Zona:	<input type="text" value="Centro"/>
Dirección:	<input type="text" value="Avenida de la onu 35"/>
Número de dormitorios:	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input checked="" type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5
Precio:	<input type="text" value="100"/> €
Tamaño:	<input type="text" value=""/> metros cuadrados
¡El tamaño debe ser un valor numérico!	
Extras (marque los que procedan):	<input type="checkbox"/> Piscina <input type="checkbox"/> Jardín <input type="checkbox"/> Garage
Foto:	<input type="button" value="Examinar..."/> No se ha seleccionado ningún archivo.
Observaciones:	<div></div>
<input type="button" value="Insertar vivienda"/>	

Inserción de vivienda

Introduzca los datos de la vivienda:

Tipo de vivienda:	<input type="text" value="Piso"/>
Zona:	<input type="text" value="Centro"/>
Dirección:	<input type="text" value="aaaaa"/>
Número de dormitorios:	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input checked="" type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5
Precio:	<input type="text" value="123456"/> €
Tamaño:	<input type="text" value="700"/> metros cuadrados
Extras (marque los que procedan):	<input type="checkbox"/> Piscina <input type="checkbox"/> Jardín <input type="checkbox"/> Garage
Foto:	<input type="button" value="Examinar..."/> No se ha seleccionado ningún archivo.
¡El tamaño del fichero supera el límite permitido (102400 bytes)!	
Observaciones:	<div></div>
<input type="button" value="Insertar vivienda"/>	

El fichero de errores en la subida de fichero será del tipo:

```
log_errores.txt
1 El fichero subido excede la directiva upload_max_filesize de php.ini.
2 El fichero subido excede la directiva upload_max_filesize del formulario.
3 El fichero no se ha subido.
4 No hay error, fichero subido con éxito.
5
```

Operación de Borrado:

Compruebe que hay registros que borrar en la base de datos.

- En caso contrario mostrar por pantalla un mensaje que lo indique, y guardarlo en el txt de errores.

Compruebe que se ha marcado algún registro para borrar.

- En caso contrario mostrar por pantalla un mensaje que lo indique, y guardarlo en el txt de errores.

Compruebe que el registro a borrar existe.

- En caso contrario mostrar por pantalla un mensaje que lo indique, y guardarlo en el txt de errores.

Una vez borrado el registro deberán visualizarse de forma instantánea los registros restantes de la tabla, mostrando automáticamente los registros que quedan para ser borrados .

Eliminación de viviendas

Tipo	Zona	Dormitorios	Precio	Tamaño	Extras	Foto	Borrar
Casa	Centro	2	150000	93			<input type="checkbox"/>
Piso	Macarena	3	165000	83			<input type="checkbox"/>
Piso	Nervión	2	205000	80	Garaje		<input type="checkbox"/>
Piso	Nervión	2	215000	89	Garaje		<input type="checkbox"/>
Piso	Nervión	2	215000	85	Garaje		<input type="checkbox"/>
Adosado	Aljarafe	4	300000	130	Piscina,Jardín,Garaje		<input type="checkbox"/>
Piso	Nervión	4	360000	125	Garaje		<input type="checkbox"/>
Piso	Nervión	3	375000	130	Garaje		<input type="checkbox"/>
Piso	Nervión	3	385000	145	Garaje		<input type="checkbox"/>
Chalet	Aljarafe	3	400000	143	Piscina,Jardín,Garaje		<input type="checkbox"/>
Chalet	Aljarafe	3	405000	145	Piscina,Jardín,Garaje		<input type="checkbox"/>
Chalet	Aljarafe	4	425000	175	Piscina,Jardín,Garaje		<input type="checkbox"/>
Chalet	Aljarafe	4	430000	170	Piscina,Jardín,Garaje		<input type="checkbox"/>
Chalet	Aljarafe	4	450000	180	Piscina,Jardín,Garaje		<input type="checkbox"/>
Piso	Nervión	4	455000	165	Garaje		<input type="checkbox"/>

Eliminar viviendas marcadas

Operación de Consulta de viviendas por páginas:

- Generar la paginación de 5 en 5 registros, visualizando en la pantalla el intervalo de la consulta en la que estoy posicionada, y el total de registros que hay.

- Dejar habilitado los enlaces que tienen opciones de navegación y deshabilitado los que no las tienen (ver pantalla 1 ,2 y 3 de este apartado).
- Ver que hay registros que mostrar y en caso contrario mostrar por pantalla un mensaje de error que lo indique, y guardarlo en el txt de errores.

Pantalla1

Consulta de viviendas

Mostrando viviendas 1 a 5 de un total de 15. [[Anterior](#) | [Siguiente](#)]

Tipo	Zona	Dormitorios	Precio	Tamaño	Extras	Foto
Casa	Centro	2	150000	93		
Piso	Macarena	3	165000	83		
Piso	Nervión	2	205000	80	Garaje	
Piso	Nervión	2	215000	89	Garaje	
Piso	Nervión	2	215000	85	Garaje	

Pantalla2

Consulta de viviendas

Mostrando viviendas 6 a 10 de un total de 15. [[Anterior](#) | [Siguiente](#)]

Tipo	Zona	Dormitorios	Precio	Tamaño	Extras	Foto
Adosado	Aljarafe	4	300000	130	Piscina,Jardín,Garaje	
Piso	Nervión	4	360000	125	Garaje	
Piso	Nervión	3	375000	130	Garaje	
Piso	Nervión	3	385000	145	Garaje	
Chalet	Aljarafe	3	400000	143	Piscina,Jardín,Garaje	

Pantalla3

Consulta de viviendas

Mostrando viviendas 11 a 15 de un total de 15. [[Anterior](#) | [Siguiente](#)]

Tipo	Zona	Dormitorios	Precio	Tamaño	Extras	Foto
Chalet	Aljarafe	3	405000	145	Piscina,Jardín,Garaje	
Chalet	Aljarafe	4	425000	175	Piscina,Jardín,Garaje	
Chalet	Aljarafe	4	430000	170	Piscina,Jardín,Garaje	
Chalet	Aljarafe	4	450000	180	Piscina,Jardín,Garaje	
Piso	Nervión	4	455000	165	Garaje	

Desconexión:

Se trata de comprobar si existe una conexión activa, en este caso se destruye y se indica.

Conexión finalizada

[[Conectar](#)]

En caso de no tener la conexión activa se indica y se registra el error, en el txt correspondiente.

No existe una conexión activa

[[Conectar](#)]

Y en caso de existir se destruye.

Reparto de puntuación:

- Login: 1.75.
- Inserción: 3.25
- Borrado:1.75.
- Consulta: 1.75
- Desconexión:0.5
- Generar directorio y Fichero de errores: 1.

Tal y como consta en la programación del departamento, solo se Corregirán aquellos apartados que estén depurados de errores de Sintaxis.