

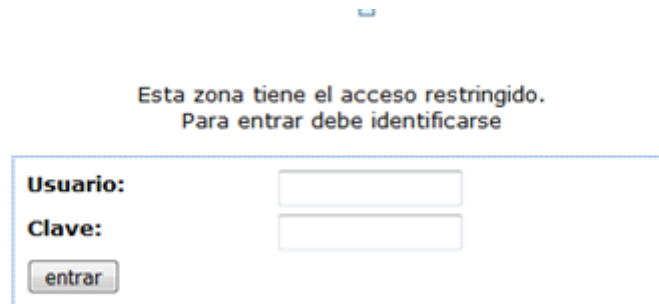
## Examen Ordinario MARZO

---

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:

Clave:

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](mailto:user1@gmail.com)

User2, admin2, [user2@gmail.com](mailto:user2@gmail.com)

User3, admin3, [user3@gmail.com](mailto:user3@gmail.com)

## Examen Ordinario MARZO

---

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 de manera automática y 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:

---

## Gestion de viviendas

- [Insercion](#)
- [Borrado](#)
- [Consulta](#)

[[Desconectar](#)]

## Examen Ordinario MARZO

**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="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 checked="" type="checkbox"/> Piscina <input checked="" type="checkbox"/> Jardín <input checked="" type="checkbox"/> Garage
Foto:	<input type="button" value="Examinar..."/> Chrysanthemum.jpg <b>¡El tamaño del fichero supera el límite permitido (102400 bytes)!</b>
Observaciones:	<input type="text" value="Mansion en plena naturaleza"/>
<input type="button" value="Insertar vivienda"/>	

### Operación de Inserción:

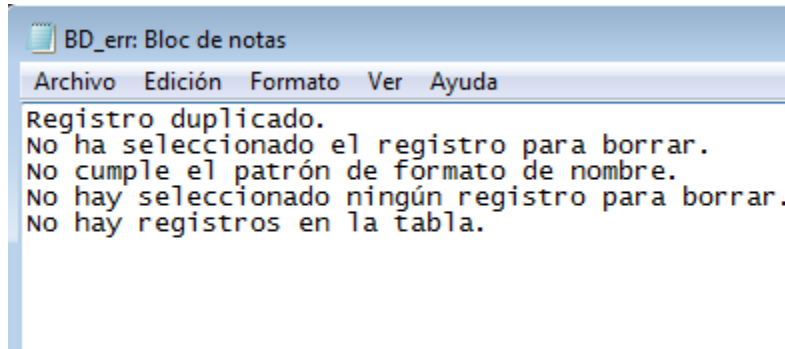
Compruebe que el usuario no ha dejado los campos obligatorios vacíos.

- 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** todos 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:	<div>Ocasión</div>
<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:

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

# Examen Ordinario MARZO

## Inserción de vivienda

Introduzca los datos de la vivienda:

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

## Inserción de vivienda

Introduzca los datos de la vivienda:

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

## Examen Ordinario MARZO

### 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/los registro/s 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

La actualización de los registros será instantánea



## Examen Ordinario MARZO

### Operación de Consulta de viviendas por páginas:

- La **Consulta** generará listados con 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.
- Se dejará **habilitado el enlace que tienen opciones de navegación** y deshabilitado el que no la tiene (ver pantalla1, y 2 de este apartado).
- Se debe controlar si hay registros que mostrar y en caso contrario mostrar por pantalla un mensaje de mensaje que lo indique, y guardarlo en el txt de errores.
- Por defecto saldrán los registros de la tabla sin filtra, y también paginados de 5 en 5 como se ha descrito anteriormente
- **Se podrá filtrar por tipo** de vivienda, y al pulsar el botón actualizar se mostrarán los resultados también paginados.


Pantalla 1:

### SIN FILTRAR PANTALLA POR DEFECTO

#### Consulta de viviendas

Mostrar viviendas de tipo:

Mostrando viviendas 1 a 5 de un total de 14. [ [Anterior](#) | [Siguiete](#) ]

Tipo	Zona	Dormitorios	Precio	Tamaño	Extras	Foto
Piso	Centro	3	1231231	121	Jardin	
Piso	Centro	3	1231234	124		
Piso	Centro	3	1231234	124	Piscina,Jardin,Garag	
Piso	Centro	3	121212121	111	Piscina	
Chalet	Centro	3	1212121	1111	Piscina	

## Examen Ordinario MARZO

Pantalla 2:

### FILTRANDO POR PISO

#### Consulta de viviendas

Mostrar viviendas de tipo:

Mostrando viviendas 1 a 5 de un total de 14. [ [Anterior](#) | [Siguiente](#) ]

Tipo	Zona	Dormitorios	Precio	Tamaño	Extras	Foto
Piso	Centro	3	1231234	124	Piscina,Jardin,Garag	
Piso	Centro	3	121212121	111	Piscina	
Piso	Centro	1	123456	123	Piscina,Jardin,Garag	
Piso	Centro	3	12456	145	Piscina,Jardin	
Piso	Centro	3	543312	165	Piscina,Jardin,Garag	

### 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.

## Examen Ordinario MARZO

---

### **Reparto de puntuación:**

Login y Logout	1.75
Inserción	3.25
Borrado	1.75
Consulta de viviendas	2.25
Ficheros de Errores y directorios	1

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