



EXAMEN FINAL. PHP

DESARROLLO WEB EN SERVIDOR

Se va a realizar una aplicación web para una inmobiliaria, se debe realizar con Objetos y cada tipo de fichero debe estar en una carpeta con su nombre. (images, css, xml, etc)

La aplicación debe cumplir las siguientes especificaciones:

1º (1,5 ptos)

La aplicación comprobará si existe o no la base de datos **Inmobiliaria**. En caso de existir , creará con todas las tablas de viviendas.sql y controlará que las demás veces que carguemos el índice ya no vuelva a cargar las tablas (solo lo hará una vez)

Se debe tener en cuenta que de alguna vivienda podríamos no tener imágenes.

El fichero viviendas.sql se le proporciona al alumno, pero podrá modificar todo lo que considere necesario.

Cuando la base de datos Inmobiliaria no exista , levantará una excepción donde nos redirija a inexistente.php comunicando lo ocurrido y saliendo de la aplicación.

En config.php guardamos credenciales con las que accedemos al a base de datos que será, root y sin contraseña.

2º. (2,5 ptos)

Cuando entramos en el índice.php ,lo primero que debemos hacer al entrar en la aplicación es introducir nuestro usuario y contraseña . Dependiendo si somos administradores o usuarios normales la aplicación se comporta de diferentes maneras.

Si entramos con admin contraseña zayas, seremos administradores y lo que hará la aplicación es comprobar en la carpeta data si existe algún fichero con viviendas nuevas. Si existe viviendas.xml, las cargará en la base de datos y eliminará el fichero de la carpeta, pues ya ha actualizado la base de datos.

Si somos cualquier otro usuario iremos a compras.php con idea de comprar una vivienda.

2º Curso: Desarrollo Web en Servidor (CONVOCATORIA ORDINARIA)

4º (3,5 pto = 1,5 para los 4 pasos de filtros y 2 para el resultado de las viviendas encontradas) Compras.php, presenta una serie de formularios con idea de encontrar la viviendas que podemos comprar . Todos los datos que se presentan en los formularios, los cogerá de las tablas de la base de datos nunca serán datos estáticos.

Los siguientes pasos , pretenden preguntarnos distintos filtros hasta encontrar las casas que deseamos ver.

En concreto, el asistente irá preguntando lo siguiente en cada paso:

- Paso 1: tipo de la vivienda
- Paso 2: zona de la vivienda
- Paso 3: número de dormitorios y rango de precio de la vivienda
- Paso 4: características extras de la vivienda

Las figuras siguientes muestran los distintos pasos del asistente, mientras que la figura última muestra el resultado de la consulta.

Las siguientes figuras, se presentan cada una en un .php distinto.



Figura 1: Tipo



Figura 2: Zona



Figura 3: Dormitorios y precio

Figura 4: Extras

Por ultimo otro formulario donde podemos especificar extras como, jardín, piscina, zonas comunes, garaje, padel, etc.



Tipo	Zona	Dormitorios	Precio	Tamaño	Extras	Foto
Piso	Nervión	4	360000	125	Garage	[icon]

(Buscar otra vivienda)

Figura 5: Resultados de la búsqueda

5º (2,5 pts)

Cada vivienda presentada en el listado de las que cumplen los filtros seleccionados, presentará un check para poder decidir si la queremos o no.

Todas las que queramos , quedan seleccionadas y cuando damos al botón comprar, nos creará un compra_usuario_fecha.json, con la información del usuario y todas las viviendas que podría comprar.

Nota: El alumno debe subir al aula virtual un fichero con su nombre y que contendrá todas las carpetas que se necesitan, La duración del examen es de 10:00 a 14:30.