

PRUEBA DWES Unidades 1-3. 19 de diciembre de 2021

NOMBRE:

Una agencia inmobiliaria nos ha pedido una aplicación que le permita introducir los datos de las viviendas que tienen en venta, y conocer las ganancias que supondría para la empresa la venta de una de dichas viviendas.

1. Para ello se debe crear un formulario que nos permita introducir los siguientes datos:

- Tipo de vivienda (Piso, Adosado, Chalet, Casa)
- Zona (Centro, Zaidín, Chana, Albaicín, Sacromonte, Realejo)
- Dirección
- Número de dormitorios (1 a 5)
- Precio
- Tamaño en metros cuadrados
- Extras (Piscina, Jardín, Garage)
- Foto
- Observaciones

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"/>
Número de dormitorios:	<input type="radio"/> 1 <input checked="" type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5
Precio:	<input type="text" value="125.200"/> €
Tamaño:	<input type="text" value="120"/> metros cuadrados
Extras (marque los que procedan):	<input type="checkbox"/> Piscina <input type="checkbox"/> Jardín <input checked="" type="checkbox"/> Garaje
Foto:	<input type="button" value="Seleccionar archivo"/> Ningún archi... seleccionado
Observaciones:	<input type="text"/>
<input type="button" value="Insertar vivienda"/>	

Fig 1. Ejemplo del formulario a crear.

2. Una vez que se inserten los datos de la vivienda se mostrará la información que almacenaremos.

Inserción de vivienda

Estos son los datos introducidos:

- Tipo: Piso
- Zona: Centro
- Dirección: Avd. Los patos
- Número de dormitorios: 2
- Precio: 125.200 €
- Tamaño: 120 metros cuadrados
- Extras: Garaje
- Foto: 2314_piso.jpg
- Observaciones: Muy luminoso

[[Insertar otra vivienda](#)]

Fig 2. Ejemplo de datos correctamente insertados.

3. Recuerda validar correctamente los campos introducidos en el formulario y mostrar los posibles errores. Por ejemplo:

Inserción de vivienda

Introduzca los datos de la vivienda:

Tipo de vivienda: ☐ Piso ☒ Casa

Zona:

Dirección:

(Se requiere la dirección de la vivienda)

Número de dormitorios: ☐ 1 ☐ 2 ☒ 3 ☐ 4 ☐ 5

Precio: €

(El precio debe ser un valor numérico)

Tamaño: metros cuadrados

Extras (marque los que procedan): ☐ Piscina ☐ Jardín ☐ Garage

Foto:

Observaciones:

Fig 3. Ejemplo de error al validar los datos introducidos.

4. Además, debes de tener en cuenta que las fotos subidas se almacenarán en una carpeta "fotos" situada bajo la carpeta de esta práctica. Y que también se producirá un error si el tamaño del archivo excede de 100 KB.

Inserción de vivienda

No se ha podido realizar la inserción debido a los siguientes errores:

- No se ha podido subir el fichero

[volver]

Figura 4: error producido por el excesivo tamaño del fichero

En caso de haberse subido una foto se mostrará un enlace con la misma que al activarse la cargará en una página independiente como la que se muestra en el ejemplo:



Fig 5. Ejemplo de foto subida correctamente y mostrada en otra página.

5. Todas las viviendas cuyos datos se inserten adecuadamente mediante dicho formulario se almacenarán en un archivo.
6. Además de estos datos se añadirá el beneficio que obtiene la empresa en caso de que venda el inmueble. Para calcular este valor en la aplicación hay una tabla donde están establecidas las ganancias en función de los metros cuadrados de la vivienda y la zona donde se ubica. Este porcentaje se aplicará al valor de la vivienda.

La tabla contiene los siguientes valores:

ZONA	Menos de 100 m ²	Más de 100 m ²
Centro	30%	35%
Zaidín	25%	28%
Chana	22%	25%
Albacín	20%	35%
Sacramonte	22%	25%
Realejo	25%	28%

Cuando se inserte una nueva vivienda también se mostrará el valor del beneficio (que habremos calculado) en la página web.

Recuerda comprobar siempre que los archivos y directorios que necesites existen antes de intentar trabajar con ellos.