

PRÁCTICA 2: COMPLETA

Esta es la práctica final del curso de IAW. Queremos recoger todo lo aprendido en 1º y 2º de ASIR.

Queremos crear una web de una inmobiliaria en internet, no queremos que sea tan grande como un fotocasa o idealista, pero ese puede ser vuestro objetivo.

Normas:

- Es una práctica donde se usará **HTML5, CSS3, Javascript y PHP junto a una Base de Datos Mysql**. Con temas de diseño y seguridad. Usando sesiones en la web.
- Esta práctica se puede hacer en grupo de hasta 2 personas.

Ejemplo mínimo de la base de datos:

La base de datos se llamará inmobiliaria.

Creación de tablas:

```
CREATE TABLE usuario (  
    usuario_id int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
    nombres varchar(35) NOT NULL,  
    correo varchar(100) NOT NULL,  
    clave varchar(80) NOT NULL,  
    tipo_usuario varchar(20));
```

```
CREATE TABLE pisos (  
    Codigo_piso int primary key,  
    calle VARCHAR(40) NOT NULL,  
    numero INT NOT NULL,  
    piso INT NOT NULL,  
    puerta VARCHAR(5) NOT NULL,  
    cp INT NOT NULL,  
    metros INT NOT NULL,  
    zona VARCHAR (15),  
    precio float NOT NULL,  
    imagen varchar(100) NOT NULL,  
    usuario_id int(5) references usuario  
);
```

```
CREATE TABLE comprados (  
    usuario_comprador int(5) references usuario(usuario_id)  
    Codigo_piso int references pisos ,  
    Precio_final float NOT NULL);
```

Puedes añadir más las tablas si lo consideras necesario. Esto es a modo de ejemplo mínimo.

La práctica tiene 3 partes:

1. Parte Backend: Es la parte de administración.(Práctica1 sin CSS)

Esta parte es la encargada de entrar los usuarios que son de tipo_usuario: administrador.

El menú es distinto al resto tiene que poder:

- Alta, baja, Buscar, modificar, listar **Usuarios**
- Alta, baja, Buscar, modificar, listar **Pisos**

2. Parte Frontend: Parte de clientes

- Los clientes tienen que darse de alta(registro) mediante algún formulario y guardar los datos en la BBDD.
- Hay 2 tipos de clientes:
 - Compradores
 - Vendedores
- Hay que hacer una web de login y dejar entrar a los usuarios que estén dados de alta en la BBDD:
 - Los compradores deben tener alguna forma de buscar piso y poder verlo y comprarlo.
 - Los vendedores tienen que poder dar de alta un piso, con sus datos.
- Hay que usar sesiones para mantener al usuario en la web.

3. Parte Frontend: Sin ser clientes y sin estar logueado

- Cualquiera puede consultar los pisos dados de alta en la BBDD.
- No puede comprar ni registrar pisos nadie que no esté dado de alta, solo consultar.

Es necesario:

- Crear el mayor número de control de errores.
- Seguridad en la BBDD y en la web.
- Crear una hoja de estilo CSS para el proyecto.
- Hacer la web segura: encriptar contraseñas, control de formularios,...

Se valorará:

- La dificultad del proyecto
- El número de participantes
- El estilo usado. Uso de temas de Responsive Design o similar.
- El manejo de la web, que sea muy manejable