

Sistema de bienes y raíces

El sistema de **Bienes Raíces** es una plataforma web que permite la gestión y visualización de propiedades en venta, así como la administración de los datos de los vendedores.

Este sistema incluye funcionalidades básicas, tales como:

- Registro de vendedores: permite añadir nuevos vendedores con sus datos de contacto.
- Registro de propiedades: permite registrar y actualizar propiedades.
- Relación entre propiedades y vendedores: cada propiedad está vinculada a un vendedor específico, lo que facilita la administración y el contacto en caso de interés en la propiedad.

Explicación al código

BienesRaices.sql

El sistema de **Bienes Raíces** es una plataforma web que permite la gestión y visualización de propiedades

La base de datos llamada BienesRaices está diseñada para manejar un sistema básico de bienes raíces, permitiendo almacenar y relacionar información de vendedores y propiedades. Se compone de dos tablas:

- Tabla seller (vendedores)
- Tabla propierties (propiedades)

```
create database BienesRaices

use BienesRaices

create table seller(
    id int PRIMARY KEY not null AUTO_INCREMENT,
    name varchar(32) not null,
    email varchar(32) not null,
    phone varchar(10)
);

create table propierties(
    id int PRIMARY KEY not null AUTO_INCREMENT,
    title varchar(15) not null,
```

Index.php

- include "incluides/header.php";
 - Carga el encabezado del sitio, que generalmente incluye elementos de navegación, el logo y los estilos generales de la página.
- require "../inmobiliaria/incluides/config/connect2db.php";
 - Este archivo configura la conexión a la base de datos MySQL.
 - La función connect2db(); es ejecutada para iniciar la conexión, habilitando la consulta de datos almacenados (como propiedades y vendedores) en el resto del sistema.

```
<?php
    include "incluides/header.php";
    require "../inmobiliaria/incluides/config/connect2db.php";
    connect2db();
?>
```

Incluye varios section que dividen la página en bloques de contenido distintos, organizando la información para los usuarios:

1. **Sección "Encuentra la casa de tus sueños"**
 - Contiene un breve mensaje de invitación y un enlace para contactar al sistema inmobiliario.
2. **Sección "Nuestro blog"**
 - Presenta artículos de interés relacionados con el sector inmobiliario, como consejos de decoración y construcción
3. **Sección "Testimonios"**
 - Muestra una breve cita o comentario, simulando opiniones de clientes satisfechos.

```
<section>
    <h3>Encuentra la casa de tus primos</h3>
    <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Possimus quidem prov
    <a href="">Contactanos</a>
</section>

<section>
    <div>
        <h3>Nuestro blog</h3>

        <div>
            <h3>Terraza en el techo de tu casa</h3>
            <!-- imagen -->
            <p>Escrito el: "FECHA" by "USER"</p>
            <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Perferendis,
        </div>
```

Connect2db.php

Contiene la configuración para conectar el sistema a la base de datos MySQL de Bienes Raíces. En él, se define una función llamada *connect2db* que maneja el proceso de conexión.

```
<?php
function connect2db(): mysqli{
    $db = mysqli_connect("localhost", "root", "", "BienesRaices");

    if ($db) {
        echo "Conectado a la base de datos";
    } else {
        echo "Error al conectar a la base de datos";
    }
    return $db;
}
?>
```

La función *connect2db* no recibe parámetros y devuelve un objeto de tipo *mysqli*, que representa la conexión a la base de datos.

mysqli_connect se usa para establecer la conexión con el servidor MySQL.

Header.php

Contiene la configuración para conectar el sistema a la base de datos MySQL de Bienes Raíces

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Index Inmobiliaria</title>
</head>
<body>
    <section>
        <h1>Bienes Raices</h1>
        <header>
            <nav>
                <a href="index.php">Home</a>
                <a href="nosotros.php">Nosotros</a>
                <a href="">Anuncios</a>
                <a href="blog.php">Blog</a>
                <a href="contact.php">Contacto</a>
                <a href="crearPropiedades.php">Publicar propiedad</a>
            </nav>
        </header>
    </section>
</body>
</html>
```

El título principal ("Bienes Raíces") y subtítulo ("Venta de casas y departamentos Exclusivos de Lujo"). Incluye un menú de navegación con enlaces a las secciones principales: Inicio, Nosotros, Anuncios, Blog, Contacto y Publicar Propiedad.

CrearPropiedades.php

Recoge datos del formulario usando \$_POST para los campos: title, price, image, description, room, wc, garages, timestamp, e id_seller.

```
$id = $_POST["id"];
$title = $_POST["title"];
$price = $_POST["price"];
$image = $_POST["image"];
$description = $_POST["description"];
$room = $_POST["room"];
$wc = $_POST["wc"];
$garages = $_POST["garages"];
$timestamp = $_POST["timestamp"];
$id_seller = $_POST["id_seller"];

if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] === 'POST') {
    if($title == '' || $price == '' || $description == ''
    || $room == '' || $wc == '' || $garages == '' || $id_seller == '') {
        echo 'Rellenar todo el formulario';
    } else {
        $query = "insert into propiedades (title, price, image, description, room, wc, garages, timestamp, id_seller)
        values ('$title','$price','$image','$description','$room','$wc','$garages','$timestamp','$id_seller')";
```

Contiene campos para ingresar datos de la propiedad, como título, precio, imagen, descripción, número de habitaciones, baños, garajes, fecha, y el ID del vendedor. Incluye Botón de Submit para enviar el formulario y crear la propiedad.

```
<form action="crearPropiedades.php" method="post" enctype="multipart/form-data">
  <fieldset>
    <legend>Fill All Form Fields</legend>
    <div>
      <label for="title">Title</label>
      <input type="text" id="title" name="title" placeholder="Propierties title">
    </div>
    <div>
      <label for="price">Price</label>
      <input type="number" name="price" id="price">
    </div>
    <div>
      <label for="image">Image</label>
      <input type="file" id="image" name="image" accept="image/*" required>
    </div>
    <div>
```

CrearPropierties.php

Define una consulta SQL para insertar el nombre, email y teléfono en la tabla seller.

Ejecuta la consulta con `mysqli_query` y verifica el resultado:

- Si la consulta es exitosa, muestra "Seller created!".
- Si falla, muestra "Error creating seller!".

```
include "includes/header.php";
require "../inmobiliaria/includes/config/connect2db.php";
$conn = connect2db();

$id = $_POST["id"];
$name = $_POST["name"];
$email = $_POST["email"];
$phone = $_POST["phone"];

$query = "insert into seller (name, email, phone) values ('$name', '$email', '$phone')";

$response = mysqli_query($conn, $query);

if ($response) {
    echo " Seller created!";
} else {
    echo " Error creating seller!";
}
>
```

Proporciona un formulario para capturar los datos del vendedor (ID, nombre, email y teléfono).

Tras completar el formulario, se envía al archivo `crearSeller.php`, el cual maneja la inserción en la base de datos.

```
<section>
  <h2>Sellers form</h2>
  <div>
    <form action="createseller.php" method="post">
      <fieldset>
        <legend>Fill all the field forms</legend>
        <div>
          <label for="id">Seller ID:</label>
          <input type="number" id="id" name="id">
        </div>
        <div>
          <label for="name">Seller Name:</label>
          <input type="text" id="name" name="name">
        </div>
        <div>
          <label for="email">Seller Email:</label>
          <input type="email" id="email" name="email">
        </div>
      </fieldset>
    </form>
  </div>
</section>
```