

---

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TIJUANA**

**TSU DESARROLLO DE SOFTWARE**

***ELABORADO POR:***

***ALVAREZ GALINDO ALDO YAMIL***

**EN LA MATERIA DE:**

**APLICACIONES WEB**

**IMPARTIDA POR EL MAESTRO:**

**GRUPO:3-C**

**Tijuana, Baja California a 28 de Octubre del 2024**

## Código de Base de Datos

En el siguiente código se encuentran las tablas que se usaron para realizar la página web de bienes raíces:

```
CREATE DATABASE bienesraices;

USE bienes_raices;

CREATE TABLE sellers (

    id INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,

    nombre VARCHAR(32) NOT NULL,

    email VARCHAR(32) NOT NULL,

    phone VARCHAR(10),

    PRIMARY KEY (id)

);

CREATE TABLE propiedades (

    id INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,

    titulo VARCHAR(64) NOT NULL,

    precio DECIMAL(10, 2) NOT NULL,

    imagen VARCHAR(26),

    description LONGTEXT,

    num_rooms INT,

    num_wc INT,

    num_garage INT,

    created DATE,

    seller_id INT,

    PRIMARY KEY (id),

    FOREIGN KEY (seller_id) REFERENCES sellers(id)

);
```

## Codigo index

El siguiente código php es la página principal de bienes raíces, la razón por la que se hizo como php aunque tiene mucho mas html es porque se requería establecer la conexión con la base de datos, esta página cuenta con diferentes apartados donde brindamos información acerca de nosotros y lo que hacemos y se muestran los datos de algunas propiedades así como contamos con un botón de contacto el cual te envía a un formulario y además se cuenta con un enlace por php a un footer que explicaremos más adelante lo que es pero esto permite mostrar una barra de navegación con algunos enlaces a distinta páginas.

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

        <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0">

    <title>Home</title>
</head>

<?php
include "header.php";
include "connect-db.php";
connectdb();
var_dump($x);
?>

<?php include "footer.php"?>
```

```

<h2>Ventas de Casas y Departamentos Exclusivos de Lujo</h2>

<section>

  <h2>Más sobre nosotros</h2>

  <div>

    <svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" class="icon icon-tabler
icon-tabler-lock-dollar" width="44" height="44"

      viewBox="0 0 24 24" stroke-width="1.5" stroke="#ff2825"
fill="none" stroke-linecap="round"

      stroke-linejoin="round">

      <path stroke="none" d="M0 0h24v24H0z" fill="none" />

      <path d="M13 21h-6a2 2 0 0 1 -2 -2v-6a2 2 0 0 1 2 -2h10" />

      <path d="M11 16a1 1 0 1 0 2 0a1 1 0 0 0 -2 0" />

      <path d="M8 11v-4a4 4 0 1 1 8 0v4" />

      <path d="M21 15h-2.5a1.5 1.5 0 0 0 0 3h1a1.5 1.5 0 0 1 0
3h-2.5" />

      <path d="M19 21v1m0 -8v1" />

    </svg>

    <h2>SEGURIDAD</h2>

    <p>Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur adipisicing elit.
Dolorem possimus autem</p>

  </div>

  <svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" class="icon icon-tabler
icon-tabler-cash" width="44" height="44"

    viewBox="0 0 24 24" stroke-width="1.5" stroke="#ff2825"
fill="none" stroke-linecap="round"

    stroke-linejoin="round">

    <path stroke="none" d="M0 0h24v24H0z" fill="none" />

```

```

        <path d="M7 9m0 2a2 2 0 0 1 2 -2h10a2 2 0 0 1 2 2v6a2 2 0 0 1 -2
2h-10a2 2 0 0 1 -2 -2z" />

        <path d="M14 14m-2 0a2 2 0 1 0 4 0a2 2 0 1 0 -4 0" />

        <path d="M17 9v-2a2 2 0 0 0 -2 -2h-10a2 2 0 0 0 -2 2v6a2 2 0 0 0
2 2h2" />

    </svg>

    <h2>Precio</h2>

    <p>Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur adipisicing elit. Dolorem
possimus autem</p>

</div>

</div>

    <svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" class="icon icon-tabler
icon-tabler-clock" width="44" height="44"

        viewBox="0 0 24 24" stroke-width="1.5" stroke="#ff2825"
fill="none" stroke-linecap="round"

        stroke-linejoin="round">

        <path stroke="none" d="M0 0h24v24H0z" fill="none" />

        <path d="M3 12a9 9 0 1 0 18 0a9 9 0 0 0 -18 0" />

        <path d="M12 7v5l3 3" />

    </svg>

    <h2>Tiempo</h2>

    <p>Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur adipisicing elit. Dolorem
possimus autem</p>

</div>

</section>

<main>

```

```
<h2>Casas y Depas en venta</h2>

<div>

  <h2>Casa en el Lago</h2>

  <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Culpa
velit natus error, nihil adipisci temporibus

      pariatur iste eligendi ullam nostrum magni minima saepe
veniam accusantium fugiat et tenetur dolore

      quibusdam.</p>

</div>

<button href=""> Ver todas</button>
</main>

<section>

  <h2>ENCUENTRA LA CASA DE TU SUEÑOS</h2>

  <P>Llena el parrafo y un asesor se comunicara contigo de
inmediato</P>

  <button href="">Contactanos</button>
</section>

<section>

  <div>

    <H2>NUESTRO BLOG</H2>

    <div>

      imagen

      <h2>terrazza en la casa de tu seueño</h2>

      <p>Escrito el: "fecha" por : "Users"</p>
```

```
        <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit.  
Ipsum, porro nisi numquam quam, rerum enim
```

```
        dolorum inventore sunt ipsam corporis saepe, optio  
accusamus voluptas. Dolorem labore reiciendis
```

```
        similique earum tempore!</p>
```

```
    </div>
```

```
</div>
```

```
<div>
```

```
    <h2>GUIA PARA LA DECORACION DE TU HOGAR</h2>
```

```
    <div>
```

```
        imagen
```

```
    <h2>terraza en la casa de tu seueño</h2>
```

```
    <p>Escrito el: "fecha" por : "Users"</p>
```

```
        <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit.  
Ipsum, porro nisi numquam quam, rerum enim
```

```
        dolorum inventore sunt ipsam corporis saepe, optio  
accusamus voluptas. Dolorem labore reiciendis
```

```
        similique earum tempore!</p>
```

```
    </div>
```

```
</div>
```

```
<div>
```

```
    <h2>TESTIMONIOS</h2>
```

```
    <p>Escrito el: "fecha" por : "Users"</p>
```

```
        <p>Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit.  
Veniam expedita, fugiat eos dolorum deserunt ab
```

```
        quos voluptatem adipisci maiores? Enim autem a quos  
consectetur accusamus commodi illo doloribus sit vitae!
```

```
        </p>

    </div>

</section>

<?php include "footer.php"?>

</html>
```

## Código connect-db

El siguiente código es el código de la conexión con la base de datos con un servidor local y una base de datos en específico, esta conexión se realizó utilizando una función donde se guarda la conexión y luego se manda a llamar a la conexión y con lo cual nos aseguramos que la conexión sea exitosa por medio de un if:

```
<?php

function connectdb() : mysqli {

    $db = mysqli_connect("localhost", "root", "", "bienesraices");

    if($db) {

        echo "Conectado";

    } else {

        echo "No conectado";

    }

    return $db;

}

?>
```



## Codigo Blog

El siguiente código es una pequeña página donde se publican ideas para decoraciones de casas, también se convirtió a un código php por la necesidad de la conexión con la base de datos. Este código contiene enlaces a otros dos códigos para la presentación y la reutilización de código.

```
<?php include "header.php"?>

<section>

    <h2>NUESTRO BLOG</h2>

    <div>

        <!--Imagen-->

        <h3>Terraza en el techo de tu casa</h3>

        <p>Escrito el : "Date" by : "User"</p>

        <p>Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit.
Non dolore cupiditate consectetur veniam laudantium atque, possimus
error sit rem fugiat culpa</p>

    </div>

    <div>

        <!--Imagen-->

        <h3>Constur ye una alberca en tu hogar</h3>

        <p>Escrito el : "Date" by : "User"</p>

        <p>Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit.
Non dolore cupiditate consectetur veniam laudantium atque, possimus
error sit rem fugiat culpa</p>

    </div>

    <div>

        <!--Imagen-->

        <h3>Guia para la decoracion de tu hogar</h3>

        <p>Escrito el : "Date" by : "User"</p>
```

```

        <p>Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit.
Non dolore cupiditate consectetur veniam laudantium atque, possimus
error sit rem fugiat culpa</p>

    </div>

    <div>

        <!--Imagen-->

        <h3>Guia para la decoracion de tu habitacion</h3>

        <p>Escrito el : "Date" by : "User"</p>

        <p>Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit.
Non dolore cupiditate consectetur veniam laudantium atque, possimus
error sit rem fugiat culpa</p>

    </div>

</section>

<?php include "footer.php"?>

```

## Código contactanos

El siguiente código php es un código que contiene un formulario donde los datos son ingresados por los clientes que desean contactarse con nosotros. Para este código aún no se tiene una tabla en la base de datos pero ya es funcional el formulario y se establece una conexión con la base de datos.

```

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0">

    <title>Contactanos</title>

</head>

```

```
<body>

  <section>

    <h2>Contacto</h2>

    imagen

  </section>

  <section>

    <h2>Llena el formulario de contacto</h2>

    <form action="">

      <!-- nombre, gmail, -->

      <fieldset>

        <legend>Información personal</legend>

        <div>

          <label for="name">Nombre</label>

          <input type="text" name = "name" id = "name">

        </div>

        <div>

          <label for="email">Email</label>

          <input type="text" name = "email" id = "email">

        </div>

        <div>

          <label for="phone">Telefono</label>

          <input type="text" name = "phone" id = "phone">

        </div>

        <div>

          <label for="msg">Mensaje</label>

          <textarea name="msg" id="msg"></textarea>

        </div>

      </fieldset>

    </form>

  </section>

</body>
```

```
</fieldset>

<fieldset>

    <legend>Informacion de la propiedad</legend>

    <div>

        <label for="ventacompra">Vende o compra ?</label>

        <input type="text" name= "ventacompra" id =
"ventacompra">

    </div>

    <div>

        <label for="cantidad">Cantidad</label>

        <input type="number" name= "cantidad" id =
"cantidad">

    </div>

</fieldset>

<fieldset>

    <legend>Contacto</legend>

    <div>

        <label for="tel">Telefono</label>

        <input type="radio" name = "tel" id = "tel">

        <label for="mail">Email</label>

        <input type="radio" name = "mail" id = "mail">

    </div>

</fieldset>

<div>

    <button type="sumit"></button>

</div>

</form>
```

```
</section>

<?php include "includes/footer.php"?>
```

## Código crear Propiedades

El siguiente código es un formulario donde podremos ingresar nuevas propiedades que se encuentren a la venta, este código cuenta con una conexión a la base de datos y cada vez que se registra una propiedad esta se ingresa en la base de datos:

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0">

    <title>Document</title>

</head>


<?php

include "header.php";

require "connect-db.php";

$db = connectdb();

if (!$db) {

    die("Error al conectar a la base de datos.");

}

echo "<pre>";
```

```
var_dump($_POST);

echo "</pre>";

if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {

    if (isset($_POST['name'], $_POST['descripcion'], $_POST['precio'],
$_POST['num_habitaciones'], $_POST['num_wc'], $_POST['num_garage'])) {

        $titulo = $_POST['name'];

        $descripcion = $_POST['descripcion'];

        $precio = $_POST['precio'];

        $habitaciones = $_POST['num_habitaciones'];

        $wc = $_POST['num_wc'];

        $garage = $_POST['num_garage'];

        $query = "INSERT INTO propiedades (titulo, descripcion, precio,
habitaciones, wc, garage) VALUES (?, ?, ?, ?, ?, ?)";

        $stmt = $db->prepare($query);

        if ($stmt === false) {

            die("Error en la preparación de la consulta: " . $db->error);

        }

        $stmt->bind_param("ssiiii", $titulo, $descripcion, $precio,
$habitaciones, $wc, $garage);

        $response = $stmt->execute();

        if ($response) {

            echo "Registro completado.";

        } else {

            echo "Fallo en el registro: " . $stmt->error;

        }

    }

}
```

```

$stmt->close();

} else {

    echo "Por favor, complete todos los campos del formulario.";

}

}

?>

<section>

    <h2>Create a new property Form</h2>

    <div>

        <form method="POST" action="crearPropiedades.php">

            <fieldset>

                <div>

                    <legend>Fill all form fields to create a new
property.</legend>

                </div>

                <div>

                    <label for="name">Nombre de la propiedad</label>

                    <input type="text" id="name" name="name" required>

                </div>

                <div>

                    <label for="precio">Precio</label>

                    <input type="number" id="precio" name="precio"
required>

                </div>

```

```
<div>

    <label for="descripcion">Descripción</label>

    <input type="text" id="descripcion"
name="descripcion" required>

</div>

<div>

    <label for="num_habitaciones">Número de
habitaciones</label>

    <input type="number" id="num_habitaciones"
name="num_habitaciones" required>

</div>

<div>

    <label for="num_wc">Número de baños</label>

    <input type="number" id="num_wc" name="num_wc"
required>

</div>

<div>

    <label for="num_garage">Número de garages</label>

    <input type="number" id="num_garage"
name="num_garage" required>

</div>

<div>

    <button type="submit">Create a new property</button>

</div>

</fieldset>
```



```
        </form>

    </div>
</section>

<?php
include "footer.php";
?>

</html>
```

## Código crearSellers

El siguiente código es un formulario donde podremos ingresar nuevos vendedores que se den de alta, este código cuenta con una conexión a la base de datos y cada vez que se registra una propiedad este se ingresa en la base de datos:

```
<?php

include "header.php";
require "connect-db.php";

$db = connectdb();

if (!$db) {
    die("Error al conectar a la base de datos.");
}

echo "<pre>";
var_dump($_POST);
echo "</pre>";
```

```

if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {

    if (isset($_POST['nombre']) && isset($_POST['email']) &&
isset($_POST['phone'])) {

        $nombre = $_POST['nombre'];

        $email = $_POST['email'];

        $phone = $_POST['phone'];

        $stmt = $db->prepare("INSERT INTO sellers (nombre, email, phone)
VALUES (?, ?, ?)");

        if ($stmt === false) {

            die("Error en la preparación de la consulta: " . $db->error);

        }

        $stmt->bind_param("sss", $nombre, $email, $phone);

        $response = $stmt->execute();

        if ($response) {

            echo "Registro completado.";

        } else {

            echo "Fallo en el registro: " . $stmt->error;

        }

        $stmt->close();

    } else {

        echo "Por favor, complete todos los campos del formulario.";

    }

}

```

```
?>
```

```
<section>
```

```
  <h2>Crear Seller Form</h2>
```

```
  <div>
```

```
    <form method="POST" action="crearSellers.php">
```

```
      <fieldset>
```

```
        <div>
```

```
          <legend>Fill all form fields to create a new  
seller.</legend>
```

```
        </div>
```

```
        <div>
```

```
          <label for="nombre">Name</label>
```

```
          <input type="text" id="nombre" name="nombre"  
required>
```

```
        </div>
```

```
        <div>
```

```
          <label for="email">Email</label>
```

```
          <input type="email" id="email" name="email" required>
```

```
        </div>
```

```
        <div>
```

```
          <label for="phone">Phone</label>
```

```
          <input type="text" id="phone" name="phone" required>
```

```
        </div>
```

```

        <div>

            <button type="submit">Create a new seller</button>

        </div>

    </fieldset>

</form>

</div>
</section>

<?php
include "footer.php";
?>

```

## Código footer

El siguiente código es una sección del código que se repite en todas las páginas web de nuestro proyecto por lo que para evitar escribir el mismo código en todas las páginas:

```

<section>

    <footer>

        <div>

            <nav>

                <a href = "index.php">Inicio</a>

                <a href = "Nosotros.php">Nosotros</a>

                <a href = "">Anuncios</a>

                <a href = "Blog.php">Blog</a>

                <a href = "Contactanos.php">Contactanos</a>

            </nav>

        </div>

    </div>

</section>

```

```

        </div>

        <div>

            <p>TODO LOS DERECHOS RESERVADOS BY I</p>

        </div>

    </footer>

</section>

```

## Codigo header

El siguiente código es una sección del código que se repite en todas las páginas web de nuestro proyecto por lo que para evitar escribir el mismo código en todas las páginas:

```

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0">

    <title>Bines Raices</title>

</head>

<body>

    <section><h1>Bines Raices Ray</h1>

        <div>

            <nav>

                <a href="index.php">Inicio</a>

                <a href="Nosotros.php">Nosotros</a>

                <a href="crearSellers.php">Anuncios</a>

```

```
        <a href="Blog.php">Blog</a>

        <a href="Contactanos.php">Contactanos</a>

    </nav>

</div>

</section>
```

## Codigo nosotros

El siguiente código php es solo un apartado en el cual ponemos información acerca de quiénes somos y lo que ofrecemos a nuestros clientes:

```
<?php include "includes/header.php"?>

<section>

    <h2>Conoce sobre nosotros</h2>

    <!--Imagen-->

    <p>25 años de experiencia</p>

    <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur, adipisicing elit. Veniam aliquid iure corporis doloribus, expedita ipsa, eveniet maxime, adipisci ipsum consectetur cupiditate consequuntur ut repellat quo rerum ea sit aut eos.</p>

    <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Illo magni officia, alias cumque omnis eaque a, fugit, quis aut fugiat corporis asperiores quo tenetur ea sequi aspernatur quas rem totam.</p>

</section>

<section>

    <h2>Más sobre nosotros</h2>

    <div>
```

```

        <svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" class="icon
icon-tabler icon-tabler-lock-dollar" width="44" height="44" viewBox="0 0
24 24" stroke-width="1.5" stroke="#ff2825" fill="none"
stroke-linecap="round" stroke-linejoin="round">

        <path stroke="none" d="M0 0h24v24H0z" fill="none"/>

        <path d="M13 21h-6a2 2 0 0 1 -2 -2v-6a2 2 0 0 1 2 -2h10"
/>

        <path d="M11 16a1 1 0 1 0 2 0a1 1 0 0 0 -2 0" />

        <path d="M8 11v-4a4 4 0 1 1 8 0v4" />

        <path d="M21 15h-2.5a1.5 1.5 0 0 0 0 0 3h1a1.5 1.5 0 0 1 0
3h-2.5" />

        <path d="M19 21v1m0 -8v1" />

    </svg>

    <h2>SEGURIDAD</h2>

    <p>Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur adipisicing elit.
Dolorem possimus autem</p>

</div>

    <svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" class="icon icon-tabler
icon-tabler-cash" width="44" height="44" viewBox="0 0 24 24"
stroke-width="1.5" stroke="#ff2825" fill="none" stroke-linecap="round"
stroke-linejoin="round">

        <path stroke="none" d="M0 0h24v24H0z" fill="none"/>

        <path d="M7 9m0 2a2 2 0 0 1 2 -2h10a2 2 0 0 1 2 2v6a2 2 0 0 1
-2 2h-10a2 2 0 0 1 -2 -2z" />

        <path d="M14 14m-2 0a2 2 0 1 0 4 0a2 2 0 1 0 -4 0" />

        <path d="M17 9v-2a2 2 0 0 0 -2 -2h-10a2 2 0 0 0 -2 2v6a2 2 0
0 0 2 2h2" />

    </svg>

    <h2>Precio</h2>

    <p>Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur adipisicing elit.
Dolorem possimus autem</p>

```

```
</div>

</div>

<svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" class="icon icon-tabler
icon-tabler-clock" width="44" height="44" viewBox="0 0 24 24"
stroke-width="1.5" stroke="#ff2825" fill="none" stroke-linecap="round"
stroke-linejoin="round">

    <path stroke="none" d="M0 0h24v24H0z" fill="none"/>

    <path d="M3 12a9 9 0 1 0 18 0a9 9 0 0 0 -18 0" />

    <path d="M12 7v5l3 3" />

</svg>

<h2>Tiempo</h2>

<p>Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur adipisicing elit. Dolorem
possimus autem</p>

</div>

</section>

<?php include "includes/footer.php"?>
```