

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TIJUANA**



**TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN  
ÁREA DESARROLLO DE SOFTWARE MULTIPLATAFORMA**

**MATERIA:  
DESARROLLO DE APLICACIONES WEB**

**PROFESOR:  
RAY BRUNETT PARRA GALAVIZ**

**ESTUDIANTE:  
LLAMAS ZAMUDIO JABES**

**GRUPO:  
3D BIS**

**ACTIVIDAD:  
SEGUNDO AVANCE DEL PORTAFOLIO**

**FECHA:  
31 DE OCTUBRE DE 2024**

## Contenido

Investigación Súper Globales \$GET Y \$POST.....	3
Investigación PHP y MYSQL .....	4
Índex Página Bienes raíces .....	6
Contáctanos, Página Bienes raíces .....	6
Nosotros Pagina Bienes Raíces.....	7
Crear vendedores Pagina Bienes Raíces.....	7
Crear propiedades Pagina Bienes Raíces.....	8
Blog Pagina Bienes Raíces.....	9
Header Pagina Bienes Raíces .....	9
Fooder Pagina Bienes Raíces.....	10
Conexión con BD Pagina Bienes Raíces.....	10

## Investigación Súper Globales \$GET Y \$POST

Variables globales de PHP - Superglobals

Algunas variables predefinidas en PHP son "superglobales", lo que significa que siempre están accesibles, independientemente del alcance, y puede acceder a ellos desde cualquier función, clase o archivo sin tener que hacer nada especial.

Las variables superglobales de PHP son:

- \$GLOBALS
- \$\_SERVER
- \$\_REQUEST
- \$\_POST
- \$\_GET
- \$\_FILES
- \$\_ENV
- \$\_COOKIE
- \$\_SESSION

`$_GET`

`$_GET` contiene una matriz de variables recibidas a través del método HTTP GET.

Hay dos formas principales de enviar variables a través del método HTTP GET:

- Cadenas de consulta en la dirección URL
- Formularios HTML

En el fichero PHP podemos usar la variable `$_GET` para recopilar el valor de la cadena de consulta.

`$_GET` en formularios HTML

Un formulario HTML envía información a través del método HTTP GET si: El atributo del formulario se establece en. Method "GET"

Cuando un usuario hace clic en el botón Enviar, los datos del formulario se envían a un archivo

PHP especificado en el atributo de la etiqueta

`$_POST`

`$_POST` contiene una matriz de variables recibidas a través del método HTTP POST.

Hay dos formas principales de enviar variables a través del método HTTP Post:

- Formularios HTML

- Solicitudes HTTP de JavaScript

## \$\_POST en formularios HTML

Un formulario HTML envía información a través del método HTTP POST si: El atributo del formulario se establece en. Method "POST"

Cuando un usuario hace clic en el botón Enviar, los datos del formulario se envían a un archivo

PHP especificado en el atributo de la etiqueta. Action <form>

En el fichero de acciones podemos usar la variable para recopilar el valor del campo de entrada.

## \$\_POST

En el archivo PHP que recibe esta solicitud HTTP (), simplemente usamos la variable para recuperar la variable demo\_ajax.php\$\_POST fname y la escribe como respuesta.

## Investigación PHP y MYSQL

### Pasos para conectar PHP con MySQL

Preparativos previos Antes de establecer la conexión, asegúrate de tener instalado un servidor

Apache y MySQL. La mayoría opta por soluciones como XAMPP o WAMP que facilitan el proceso.

Configura las credenciales de MySQLUna vez que tengas todo listo, necesitarás las credenciales de tu base de datos: servidor (generalmente es «localhost»), nombre de usuario, contraseña y nombre de la base de datos.

Conexión mediante extensión MySQLiCon tus credenciales en mano, puedes optar por la extensión MySQLi en PHP para conectar. Aquí tienes un ejemplo de cómo se vería el código:

```
<?php
$servidor = "localhost";
$usuario = "nombre_de_usuario";
$password = "contraseña_base_de_datos";
$base_datos = "nombre_de_base_de_datos";

// Crear conexión
$conn = new mysqli($servidor, $usuario, $password, $base_datos);

// Verificar conexión
if ($conn->connect_error) {
    die("Conexión fallida - ERROR de conexión: " . $conn->connect_error);
}
echo "Conexión OK";
?>
```

### Conexión usando PDO (PHP Data Objects)

PDO (PHP Data Objects) es otra popular opción para conectar PHP con bases de datos, no sólo MySQL, sino también con otros sistemas de gestión de bases de datos como PostgreSQL, SQLite, entre otros. A continuación, te guiaré a través del proceso de conexión utilizando PDO.

## Beneficios de usar PDO

PDO ofrece varias ventajas:

- Interoperabilidad: Puedes cambiar de una base de datos a otra con mínimas modificaciones en el código.
- Seguridad: Posee funciones incorporadas para preparar consultas, lo que ayuda a prevenir inyecciones SQL.
- Funcionalidades avanzadas: Como transacciones, commit y rollback.

## Pasos para conectar usando PDO

Instalación y habilitación Asegúrate de que la extensión PDO esté instalada y habilitada en tu servidor. Por lo general, ya viene preinstalada con la mayoría de las configuraciones de PHP.

Establece la conexión: Aquí hay un ejemplo de cómo establecer una conexión usando PDO:

```
<?php
$servidor = 'mysql:host=localhost;dbname=nombre_de_base_de_datos';
$usuario = 'nombre_de_usuario';
$password = 'contraseña_base_de_datos';

try {
    $conn = new PDO($servidor, $usuario, $password);
    $conn->setAttribute(PDO::ATTR_ERRMODE, PDO::ERRMODE_EXCEPTION);
    echo "Conexión OK con PDO";
} catch (PDOException $e) {
    echo "Conexión fallida - ERROR de conexión: " . $e->getMessage();
}
>>
```

En este código, si todo funciona correctamente, recibirás un mensaje de «Conexión OK con PDO». En caso contrario, se mostrará el error correspondiente.

Consultas seguras: Una de las mayores ventajas de PDO es la capacidad de usar «declaraciones preparadas» que evitan las inyecciones SQL. Cuando vayas a hacer consultas, siempre es recomendable utilizar esta funcionalidad.

## Índex Página Bienes raíces

```
<?php
include "includes/header.php";
?>
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Index</title>
</head>
<body>
<section>
  <h2>Mas sobre Nosotros</h2>
  <div>
    <svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" class="icon icon-tabler icon-tabler-lock-off" width="80" height="80" viewBox="0 0 24 24"
      stroke-width="1.5" stroke="#ffbf00" fill="none" stroke-linecap="round" stroke-linejoin="round">
      <path stroke="none" d="M0 0h24v24H0z" fill="none"/>
      <path d="M15 11h2a2 2 0 0 1 2 2v2m0 4a2 2 0 0 1 -2 2h-10a2 2 0 0 1 -2 -2v-6a2 2 0 0 1 2 -2h4" />
      <path d="M11 16a1 1 0 1 0 2 0a1 1 0 0 0 -2 0" />
      <path d="M8 11v-3m.719 -3.289a4 4 0 0 1 7.281 2.289v4" />
      <path d="M3 3l18 18" />
    </svg>
    <p>Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur adipisicing elit. Quod fugit hic, est quibusdam, optio accusamus deleniti placeat qui
    ea repudiandae natus rem dolorum? Similique harum cum, vero sit at quam</p>
  </div>
  <svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" class="icon icon-tabler icon-tabler-currency-dollar" width="80" height="80" viewBox="0 0 24 24"
    stroke-width="1.5" stroke="#ffbf00" fill="none" stroke-linecap="round" stroke-linejoin="round">
    <path stroke="none" d="M0 0h24v24H0z" fill="none"/>
    <path d="M16.7 8a3 3 0 0 0 -2.7 -2h-4a3 3 0 0 0 6h4a3 3 0 0 1 0 6h-4a3 3 0 0 1 -2.7 -2" />
    <path d="M12 3v3m0 12v3" />
  </svg>
  <div>
    <svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" class="icon icon-tabler icon-tabler-clock-2" width="80" height="80" viewBox="0 0 24 24"
      stroke-width="1.5" stroke="#ffbf00" fill="none" stroke-linecap="round" stroke-linejoin="round">
      <path stroke="none" d="M0 0h24v24H0z" fill="none"/>
      <path d="M4 4m0 1a1 1 0 0 1 1 -1h14a1 1 0 0 1 1 1v14a1 1 0 0 1 -1 1h-14a1 1 0 0 1 -1 -1z" />
    </div>
```

En este apartado primero se incluye el header que están en todas las interfaces de la página después se crea una sección donde esta toda la información de la compañía de bienes raíces con sus respectivos iconos. Mas abajo creamos las casas y departamento que están en venta y un poco de información del blog.

## Contáctanos, Página Bienes raíces

```
<?php
include "includes/header.php";
?>
<!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 </h2>
    <div>
      <form action="">
        <fieldset>
          <legend>Informacion personal </legend>
          <div>
            <label for="">Name</label>
            <input type="text" name="name" id="name" placeholder="Your name">
          </div>
          <div>
            <label for="email">Email</label>
            <input type="text" name="email" id="email" placeholder="Y\youremail@gmail.com">
          </div>
          <div>
            <label for="phone">Phone</label>
            <input type="text" name="phone" id="phone" placeholder="1234567890">
          </div>
          <div>
            <label for="msg">Mensaje</label>
            <textarea name="msg" id="msg" placeholder="Your message"></textarea>
          </div>
        </fieldset>
      </form>
    </div>
```

Después de incluir el Header creamos un h2 en donde decimos que es el apartado de contacto y dentro de una sección se crea un formulario con la información personal de la persona, los datos que solicitamos son: Nombre, email, teléfono y un mensaje.

## Nosotros Pagina Bienes Raíces

```
</section>

<section>
  <h2>Conoce sobre Nosotros</h2>
  <p>25 years de experiencia </p>
  <p>Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Id tenetur error aliquam laudantium optio, at recusandae ipsum earum quaeerat quidem nulla debitis ducimus quisquam porro, perferendis laboriosam quibusdam omnis distinctio.</p>
  <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Totam, assumenda quaeerat incidunt ex laborum saepe facere ut doloribus provident dicta mollitia.</p>
</section>

<section>
  <h2>Mas sobre Nosotros</h2>
  <div>
    <svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" class="icon icon-tabler icon-tabler-lock-off" width="80" height="80" viewBox="0 0 24 24" stroke-width="1.5" stroke="#ffbf00" fill="none" stroke-linecap="round" stroke-linejoin="round">
      <path stroke="none" d="M0 0h24v24H0z" fill="none"/>
      <path d="M15 11h2a2 2 0 0 1 2 2v2m0 4a2 2 0 0 1 -2 2h-10a2 2 0 0 1 -2 -2v-6a2 2 0 0 1 2 -2h4" />
      <path d="M11 16a1 1 0 1 0 1 0 2 0a1 1 0 0 0 -2 0" />
      <path d="M8 11v-3m.719 -3.289a4 4 0 0 1 7.281 2.289v4" />
      <path d="M3 3l18 18" />
    </svg>
    <p>Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur adipisicing elit. Quod fugit hic, est quibusdam, optio accusamus deleniti placeat qui ea repudiandae natus rem dolorum? Similique harum cum, vero sit at quam?</p>
  </div>
  <svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" class="icon icon-tabler icon-tabler-currency-dollar" width="80" height="80" viewBox="0 0 24 24" stroke-width="1.5" stroke="#ffbf00" fill="none" stroke-linecap="round" stroke-linejoin="round">
    <path stroke="none" d="M0 0h24v24H0z" fill="none"/>
    <path d="M16.7 8a3 3 0 0 0 -2.7 -2h-4a3 3 0 0 0 6h4a3 3 0 0 1 0 6h-4a3 3 0 0 1 -2.7 -2" />
    <path d="M12 3v3m0 12v3" />
  </svg>
</div>
```

En esta interfaz de creo una sección donde se pone la información de los de la compañía de bienes raíces para que el cliente conozca sobre ellos.

## Crear vendedores Pagina Bienes Raíces

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

require "../WEBEJEM/bienes/config/conectdv.php";
$db = conectdv();

if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] === "POST") {
    $id = $_POST["id"] ?? null;
    $name = $_POST["name"] ?? '';
    $email = $_POST["email"] ?? '';
    $phone = $_POST["phone"] ?? '';

    $query = "INSERT INTO sellers (id, name, email, phone) VALUES (?, ?, ?, ?)";
    $stmt = $db->prepare($query);
    $stmt->bind_param("iss", $id, $name, $email, $phone);

    if ($stmt->execute()) {
        echo "¡Seller creado exitosamente!";
    } else {
        echo "Error al crear el Seller: " . $db->error;
    }

    $stmt->close();
}

$db->close();
?>
```

En la primera parte del código se incluye el archivo header.php, que contiene un encabezado HTML de la página de bienes raíces. Después se usó la función requiere que incluye el archivo conectdv.php, donde está configurada la conexión a la base de datos.

Después se manda a llamar a la función conectdv(), que establece la conexión con la base de datos y devuelve un objeto de conexión que se almacena en la variable \$db. A partir de ese momento, se puede interactuar con la base de datos usando \$db.

Luego en las siguientes líneas se recuperan los datos enviados desde el formulario a través de \$\_POST, que es un array asociativo que contiene los valores de los campos del formulario

En el query se insertan los datos en los campos de la base de datos, estos datos son los que se ingresaron en el formulario. Después se creó un if para verificar el resultado y se cierra las conexiones.

## Crear propiedades Pagina Bienes Raíces

```
<?php
include "includes/header.php";
require "../../.."

$db = conectdb();

if ($db) {
    echo "conectado";
} else{
    echo "no conectado";
}

var_dump($_POST)
?>

<section>
<h2> propiedades form</h2>
<div>
    <form action="CrearPropiedades.php" method="post">
        <fieldset>
            <legend> FILL All form fields to create a new properties</legend>
        </fieldset>
    </form>
    <div>
        <label for="id">ID</label>
        <input type="number" id="id" name="id">
    </div>
    <div>
        <label for="title">Title</label>
        <input type="text" id="title" name="title" placeholder="Title of property">
    </div>
    <div>
        <label for="price">Price</label>
        <input type="number" id="price" name="price" placeholder="$11111111">
    </div>
    <div>
        <label for="image">Image</label>
```

En esta interfaz primero pusimos el header que siempre lleva la página y después en el requiere va el archivo de la base de datos al igual que se creó un if para que despliegue la información de que si se creo correctamente o no el var dump es para imprimir los datos que se van guardando en la base de datos, abajo se puso el formulario donde se piden los datos para crear la propiedad.



## Blog Pagina Bienes Raíces

```
</section>
<section>
  <h2>Nuestro Blog</h2>
  <div>
    <h3>Terraza en el techo de tu casa</h3>

    <p>Escrito el:"fecha", by: "user"</p>
    <p>Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur adipisicing elit. Ipsum, distinctio dignissimos. Inventore magnam dolorum consequuntur rem eum obcaecati culpa velit, deleniti ipsam, alias asperiores aperiam quaerat! Explicabo maiores quos excepturi.</p>
  </div>
  <div> <h3>Construye alberca en tu casa</h3>

  <p>Escrito el:"fecha", by: "user"</p>
  <p>Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur adipisicing elit. Ipsum, distinctio dignissimos. Inventore magnam dolorum consequuntur rem eum obcaecati culpa velit, deleniti ipsam, alias asperiores aperiam quaerat! Explicabo maiores quos excepturi.</p>
  </div>
  <div> <h3>Guia para decorar tu casa</h3>

  <p>Escrito el:"fecha", by: "user"</p>
  <p>Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur adipisicing elit. Ipsum, distinctio dignissimos. Inventore magnam dolorum consequuntur rem eum obcaecati culpa velit, deleniti ipsam, alias asperiores aperiam quaerat! Explicabo maiores quos excepturi.</p></div>
  <div>
    <h3>Guia para decorar tu habitacion</h3>
```

Aquí se creó una sección en donde se mostrará información interesante como la guía para decorar una casa o como se construye una alberca.

## Header Pagina 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</title>
</head>
<body>
  <section>
    <h1>Bines raices</h1>
    <nav>
      <a href="nosotros.html"> Nosotros</a>
      <a href="">Anuncio</a>
      <a href="contactanos.html">contacto</a>
      <a href="blog.html">Blog</a>
    </nav>
  </section>
```

Aquí realizamos el encabezado que llevaran todas las interfaces de la pagina y con esto si se quiere modificar solo lo hacemos desde aquí y ya no se tiene que modificar una por una.

## Footer Pagina Bienes Raíces

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
</head>
<body>
<footer>
  <div>
    <nav>
      <a href="nosotros.html"> Nosotros</a>
      <a href="">Anuncio</a>
      <a href="contactanos.html">contacto</a>
      <a href="blog.html">Blog</a>
    </nav>
    <p>Todos los derechos Reservados </p>
  </div>
</footer>
</body>
</html>
```

Al igual el Header todas las páginas tienen un footer en donde vienen de nuevo todas las páginas que realizamos y el mensaje de que es una página con los derechos reservados.

## Conexión con BD Pagina Bienes Raíces

```
<?php
function conectdb(): mysqli{
    $db = mysqli_connect('localhost','root', '', 'bienesreices2');

    if($db){
        echo "conectado";
    } else{
        echo "No conectado";
    }
    return $db ;
}
?>
```

En este apartado se crea se encarga de conectar la página a la base de datos que en este caso es MySQL. Primero se creó una función llamada “conectdb” y con la sentencia mysqli se especifica que la función debe retornar un objeto de tipo mysqli el cual respeta la base de datos. Con la siguiente línea se intenta establecer una conexión a una base de datos de el local host. De la conexión es exitosa, el resultado se guarda en la variable \$db como un

objeto. Luego se crea un if en donde se imprime un mensaje en caso de que la conexión sea correcta y por ultimo se retorna la variable \$db.