

Portafolio de Evidencias

TOPICOS AVANZADOS DE PROGRAMACION

RAMIREZ DE LA CRUZ ESTRELLA
CUARTO SEMESTRE

Tabla de contenido

SEMANA 1 - Lista de Software.....	4
Primer Proyecto.....	4
Sesión 2 Configuraciones:	5
Agenda primera Unidad:	6
Sintaxis PHP	6
Sensibilidad a mayúsculas y minúsculas en PHP	7
Comentarios en PHP.....	9
Variables PHP	10
Conceptos:.....	11
CÓDIGO EN CODE:.....	14
SEMANA 2 - CRUD, PHP y MySQLi.....	17
Paso 1 – Crear una base de datos	17
Archivo Index.php	19
Archivo conexión.php.....	21
Archivo Mostrar.....	21
Conceptos:.....	24
CODIGO EN CODE:.....	26
SEMANA 3 - CONEXIÓN A DEMO1	32
Conceptos:.....	32
CODIGOS EN CODE:	36
SEMANA 4 – SALUDO EN PHP	47
Conceptos:.....	47
CÓDIGOS EN CODE:	48
SEMANA 5 – SERVIDOR FTP	50
Conceptos:.....	50
Demostración de FTP.....	50
CÓDIGO EN CODE:.....	51

Evaluación Diagnostica

SEMANA 1 - Lista de Software

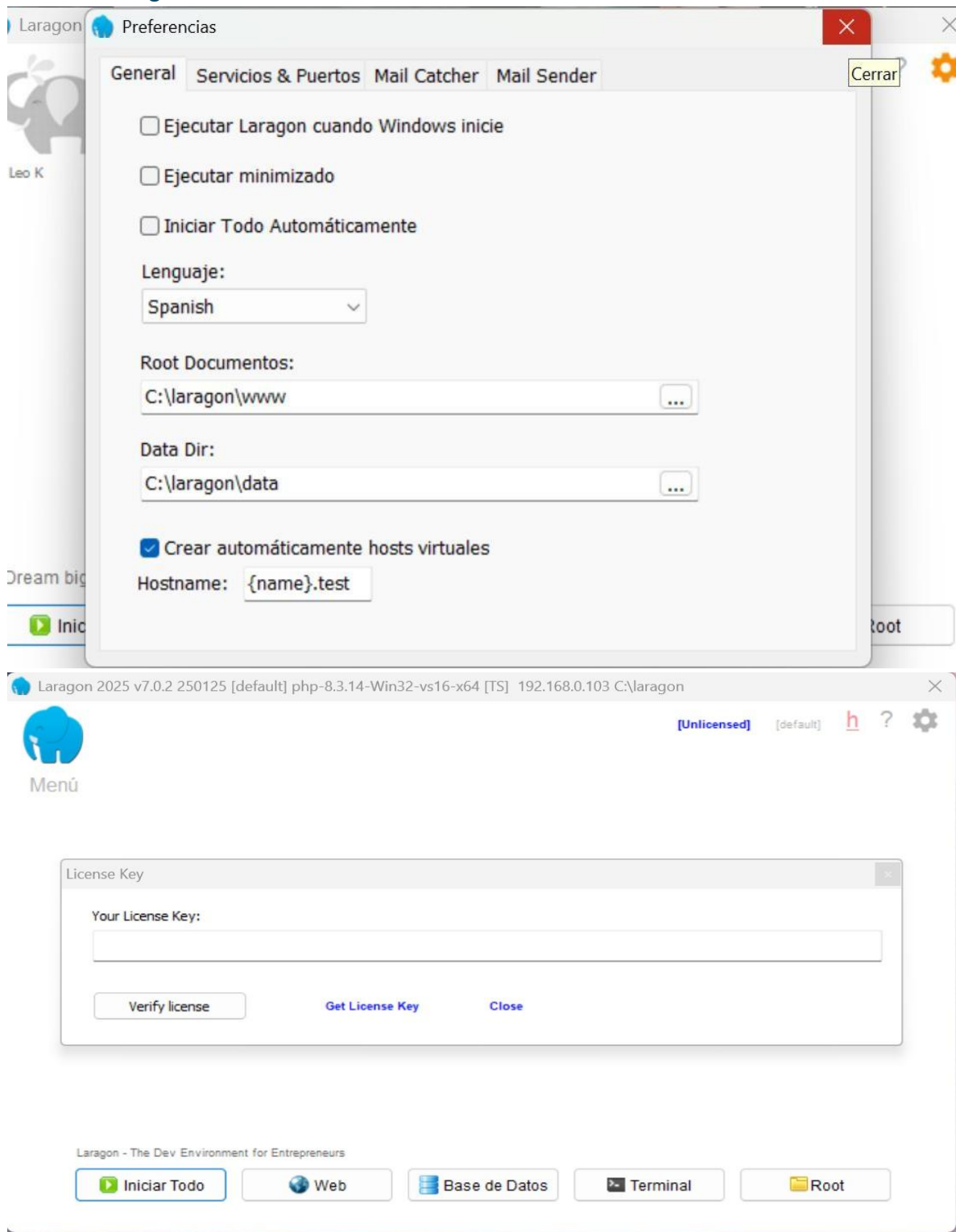
1. Laragon: Laragon es un entorno de desarrollo local (local development environment) que permite a los desarrolladores crear, gestionar y probar aplicaciones web en sus computadoras personales. Es una herramienta que simplifica la configuración de servidores web, bases de datos y otros componentes necesarios para el desarrollo de aplicaciones.
2. Extensiones de VS Code: Code Runner, Live Server, PHP Debug y PHP IntelliSense

Primer Proyecto

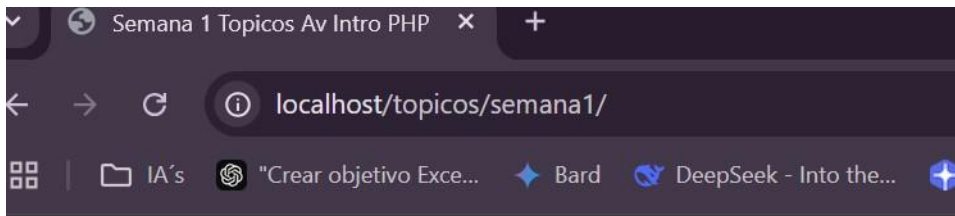
Que es PHP: PHP (Hypertext Preprocessor) es un lenguaje de programación de código abierto ampliamente utilizado para el desarrollo web. Es especialmente adecuado para la creación de sitios web dinámicos y aplicaciones web, ya que puede ser incrustado directamente en el código HTML. PHP se ejecuta en el servidor, lo que significa que el código PHP se procesa en el servidor y el resultado (generalmente HTML) se envía al navegador del cliente.

Ejemplo:

Sesión 2 Configuraciones:



La URL de nuestras aplicaciones siempre será: localhost/tópicos/semanaCorriente



Hola este es el primer archivo de php

orem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Amet voluptate, harum

Número 1:

Número 2:

Sumar

¡ola Mundo, Hola Chicos esto es PHP

Agenda primera Unidad:

¿Qué puede hacer PHP?

- PHP puede generar contenido de página dinámico
- PHP puede crear, abrir, leer, escribir, eliminar y cerrar archivos en el servidor.
- PHP puede recopilar datos de formularios
- PHP puede enviar y recibir cookies
- PHP puede agregar, eliminar y modificar datos en su base de datos
- PHP se puede utilizar para controlar el acceso de los usuarios
- PHP puede cifrar datos

Sintaxis PHP

La extensión de archivo predeterminada para los archivos PHP es ".php".

Un archivo PHP normalmente contiene etiquetas HTML y algún código de script PHP.

A continuación, tenemos un ejemplo de un archivo PHP simple, con un script PHP que utiliza una función PHP incorporada "echo" para generar el texto "¡Hola mundo!" en una página web:

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<body>
```

```
<h1>My first PHP page</h1>
```

```
<?php echo "Hello  
World!";  
?>  
</body>  
</html>
```

Sensibilidad a mayúsculas y minúsculas en PHP

En PHP, las palabras clave (por ejemplo if, else, while, echo, etc.), las clases, funciones y funciones definidas por el usuario no distinguen entre mayúsculas y minúsculas.

Ejemplo

```
<?php  
ECHO "Hello World!<br>"; echo  
"Hello World!<br>";  
EcHo "Hello World!<br>";  
?>
```

Ejemplo 2 Sensibilidad con variables

```
<?php  
$color = "red"; echo "My car is " .  
$color . "<br>"; echo "My house is " .  
$COLOR . "<br>"; echo "My boat is " .  
$coLOR . "<br>";  
?>
```

Ejercicios

Inserte la parte que falta del código a continuación para generar "Hola mundo".

```
 "Hola Mundo";
```

Mostrar respuesta

Enviar respuesta »

Escriba la etiqueta de apertura y la etiqueta de cierre correctas para los scripts PHP.

```
  
echo "Esto es PHP";  

```

Mostrar respuesta

Enviar respuesta »

Los comentarios de una sola línea en PHP se pueden escribir usando dos prefijos diferentes, escriba uno de ellos.

```
 Este es un comentario de una sola línea.
```

Mostrar respuesta

Enviar respuesta »

Inserte los caracteres correctos para escribir un comentario de varias líneas.

Este es un
multi-línea
comentario

Mostrar respuesta

Enviar respuesta »

Las declaraciones en PHP deben terminar con un carácter especial, ¿cuál?

eco "Hola mundo"

Mostrar respuesta

Enviar respuesta »

Comentarios en PHP

Un comentario en el código PHP es una línea que no se ejecuta como parte del programa. Su único propósito es que la lea alguien que esté mirando el código.

Los comentarios se pueden utilizar para:

- Deja que otros entiendan tu código
- Recuerda lo que hiciste: la mayoría de los programadores han tenido que volver a su trabajo un año o dos después y tener que volver a pensar en lo que hicieron. Los comentarios pueden recordarte lo que estabas pensando cuando escribiste el código.
- Omite algunas partes de tu código

- `// This is a single-line comment`
- `# This is also a single-line comment`
- `/* This is a
multi-line comment */`
- `<h2>Comentarios en PHP</h2>`

-
- Comentario de una sola linea
- <?php
- //Este es un comentario de una sola linea
- echo "Este es un comentario de una sola linea";
- ?>
- Comentario de una sola linea
- <?php
- # Este es un comentario de una sola linea
- echo "Este es un comentario de una sola linea";
- ?>
- Comentario de varias lineas
- <?php
- /*Este es un comentario
- de varias lineas*/
- echo "Este es un comentario de varias lineas";
- ?>
-

Variables PHP

Las variables son "contenedores" para almacenar información.

Reglas para las variables PHP:

- Una variable comienza con el \$signo, seguido del nombre de la variable.
- Un nombre de variable debe comenzar con una letra o el carácter de guión bajo.
- Un nombre de variable no puede comenzar con un número
- Un nombre de variable solo puede contener caracteres alfanuméricos y guiones bajos (Az, 0-9 y _)
- Los nombres de las variables distinguen entre mayúsculas y minúsculas (\$agey \$AGEson dos variables diferentes)

Conceptos:

¿Qué es PHP?

PHP (Preprocesador de Hipertexto) es un lenguaje de programación de código abierto especialmente diseñado para el desarrollo web. Se ejecuta en el servidor y permite generar contenido dinámico en páginas web.

Características principales de PHP:

- Código abierto y gratuito
- Orientado al desarrollo web (se integra fácilmente con HTML, CSS y JavaScript)
- Ejecutado en el servidor (el navegador solo recibe el HTML generado)
- Compatible con múltiples bases de datos (MySQL, PostgreSQL, SQLite, etc.)
- Soporte para múltiples sistemas operativos (Windows, Linux, macOS)
- Amplia comunidad y documentación

Ejemplo: `<?php echo`

`"¡Hola, mundo!";`

`?>`

¿Qué es Laragon?

Laragon es un entorno de desarrollo local para aplicaciones web, especialmente diseñado para trabajar con tecnologías como PHP, Apache, MySQL/MariaDB y Node.js. Es una alternativa ligera y rápida a paquetes como XAMPP y WAMP.

Características principales de Laragón

Rápido y ligero : Consume pocos recursos y se inicia rápidamente.

Portátil : Puedes copiar la carpeta y llevarla a otro equipo sin necesidad de reinstalar.

Autoconfiguración : Instala y configura automáticamente PHP, Apache, MySQL, y más.

Soporte para múltiples versiones de PHP : Puedes cambiar de versión con un solo clic.

Dominio local fácil : Puedes usar URL como `misitio.testen` lugar de `localhost/misitio`.

Soporte para Node.js, Redis, Memcached y más .

¿Para qué sirve Laragón?

- Desarrollar sitios en PHP con Laravel, WordPress, Joomla, etc.
- Cree un entorno de desarrollo rápido sin configuración manual.
- Probar y desarrollar aplicaciones sin necesidad de un servidor en línea.

Variable PHP

¿Qué es una variable en PHP?

Una variable en PHP es un espacio en memoria donde se almacena un valor que puede cambiar durante la ejecución del programa.

Reglas para las variables en PHP

1. Comienzan con el símbolo \$ (dólar).
2. Deben comenzar con una letra o guion bajo (_), pero nunca con un número .
3. Solo pueden contener letras, números y guion bajo (_).
4. Son sensibles a mayúsculas y minúsculas (\$nombre \$Nombreson diferentes).
5. No es necesario declarar el tipo de dato (PHP es un lenguaje de tipado dinámico).

Ejemplo:

```
<?php
```

```
$nombre = "Juan"; // Variable tipo string
```

```
$edad = 25; // Variable tipo entero
```

```
$precio = 9.99; // Variable tipo flotante
```

```
$esActivo = true; // Variable tipo booleano
```

```
echo "Hola, mi nombre es $nombre y tengo $edad años.";
```

```
?>
```

Salida :Hola, mi nombre es Juan y tengo 25 años.

Tipos de datos en PHP

PHP soporta varios tipos de datos:

String ("Hola") → Texto

Integer (25) → Número entero

Float (9.99) → Número decimal

Boolean (trueo false) → Valor lógico

Array (["rojo", "azul", "verde"]) → Colección de valores

Object → Objetos orientados a programación OOP

Las variables en PHP son muy flexibles y se pueden modificar en cualquier momento.

¿Que es localhost?

localhost es el nombre que se usa para referirse a la misma computadora en la que se está ejecutando un programa o servidor. En otras palabras, es un alias para la dirección IP 127.0.0.1 , que representa el servidor local de su máquina.

¿Para qué sirve localhost?

Desarrollo web : Permite ejecutar y probar aplicaciones web en tu computadora sin necesidad de un servidor en internet.

Base de datos local : Puedes acceder a bases de datos como MySQL o MariaDB sin conexión a internet.

Pruebas de software : Se usa para probar aplicaciones antes de hacerlas públicas en la web.

Simulación de servidor : Con herramientas como XAMPP, WAMP o Laragon , puedes simular un servidor real.

Ejemplo de uso de localhost:

<http://localhost>

<http://localhost/miproyecto>

CÓDIGO EN CODE:

Clase2.php

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
class2.php M X
EXPLORER
TOPIC...
carpetas
semana1
class2.php M
demo.php
index.php
notas.txt
saludo.php
semana5
Portafolio de Evidenci...
OUTLINE
TIMELINE
MYSQL
semana1 > class2.php
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4 <meta charset="UTF-8">
5 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6 <title>Clase 2 - Topicos Avanzados de Programación</title>
7 </head>
8 <body>
9 <h1>Clase 2 - sintaxis de PHP</h1>
10 <h2>Ejemplo 1 - Salida de Texto por PHP funcion echo</h2>
11 <!--Ejemplo de como integrar una etiqueta php con un echo-->
12 <?php
13 | echo "<p>Este es un texto generado por PHP</p>";
14 |?>
15 <h2>Ejemplo 2 - Sensibilidad entre mayusculas y minusculas en php no hay Sensibilidad en las funciones nativas</h2>
16 <?php
17 | ECHO "Hello World<br>";
18 | echo "Hello World<br>";
19 | echo "Hello World<br>";
20 |?>
21 <h2>Ejemplo 3 - Sencibilidad en variables en php si hay Sensibilidad en la declaracion de variables</h2>
22 <?php
23 | $color = "rojo";
24 | echo "Mi carro es de color: ". $color."<br>";
25 | echo "Mi casa es de color: ". $COLOR."<br>";
26 | echo "Mi barco es de color: ". $colDR."<br>";
27 |?>
28
29 <h2>Comentarios en PHP</h2>
30 <ol>
31 | <li>Comentario de una sola línea</li>
32 | <?php
33 | //Este es un comentario de una sola línea
34 | echo "Este es un comentario de una sola línea";
35 |?>
36 | <li>Comentario de una sola línea</li>
37 | <?php
38 | # Este es un comentario de una sola línea
39 | echo "Este es un comentario de una sola línea";
40 |?>
41 | <li>Comentario de varias líneas</li>
42 | <?php
43 | /*Este es un comentario
44 | de varias líneas*/
45 | echo "Este es un comentario de varias líneas";
46 |?>
47 | </ol>
```

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
class2.php M X
EXPLORER
TOPIC...
carpetas
semana1
class2.php M
demo.php
index.php
notas.txt
saludo.php
semana5
Portafolio de Evidenci...
OUTLINE
TIMELINE
semana1 > class2.php
11 <!--Ejemplo de como integrar una etiqueta php con un echo-->
30 <ol>
42 | <?php
46 |?>
47 | </ol>
48
49 <h2>Variables en PHP</h2>
50 <p>Creación (declaración) de variables PHP.
51 En PHP, una variable comienza con el $signo, seguido del nombre de la variable:</p>
52 <h3>Declaración de Variable</h3>
53 <?php
54 | $txt = "Hola Mundo!";
55 | $x = 5;
56 | $y = 10.5;
57 | $bandera = true;
58 | echo "El contenido de la variable txt es: ".$txt;
59 | echo "<br>";
60 | echo "El contenido de la variable x es: ".$x;
61 | echo "<br>";
62 | echo "El contenido de la variable y es: ".$y;
63 | echo "<br>";
64 | echo "El contenido de la variable bandera es: ".$bandera;
65 |?>
66
67 <h3>Ejemplo de concatenar variables</h3>
68 <?php
69 | $nombre = "Carlos";
70 | $edad = 25;
71 | $ciudad = "Guadalajara";
72 |
73 | echo "Había una vez un joven llamado <b>". $nombre . "</b> que tenía " . $edad . " años.
74 | Vivía en la hermosa ciudad de " . $ciudad . " y soñaba con convertirse en un gran programador. <br>
75 | Cada día, " . $nombre . " practicaba escribiendo código en PHP y descubrió que podía unir texto y variables usando el operador de concatenación (<.>);
76 |?>
77
78 <h2>Trabajando Variables</h2>
79 <h3>Variable nivel 1: Simple</h3>
80 <?php
81 | $nombre = "Estrella";
82 | echo "Mi nombre es: ". $nombre;
83 |?>
84
85 <h3>Variable nivel 2: Arreglo</h3>
86 <p>Arreglo de nombres</p>
87 <?php
88 | $nombres = ["Estrella", "Maria", "Pedro", "Juan"];
```

The screenshot shows a web browser window displaying the output of a PHP script. The page title is "Portfolio de Evidencia". The main content area lists 150 Pokemon names, each preceded by a number from 1 to 150. The names are arranged in two columns. The first column contains names like "Bulbasaur", "Squirtle", "Weedle", etc., and the second column contains names like "Charmander", "Butterfree", "Pidgeot", etc. The list ends with "Mewtwo" at position 150. The browser's address bar shows the URL "http://localhost:8080/topicos2025/class2.php". The background of the browser window is dark blue.


Demo.php

Index.php

```
EXPLORER  ...  class2.php M  index.php X
TOPIC...  > carpetas
          > semana1
          > class2.php M
          > demo.php
          > index.php
          > semana2
          > semana3
          > semana4
          > index.php
          > notas.txt
          > saludo.php
          > semana5
          > Portafolio de Evidenci...

semana1 > index.php
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4 <meta charset="UTF-8">
5 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6 <title>Semana 1 Topicos Av Intro PHP</title>
7 </head>
8 <body>
9 <h1>Hola este es el primer archivo de php</h1>
10 <p>Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Amet voluptate, harum doloreque laborum vitae deleniti itaque modi qui eveniet cupiditate illo. Voluptatem
11
12 <form method="post" action="">
13 <label for="num1">Número 1:</label>
14 <input type="number" id="num1" name="a" required>
15 <br>
16 <label for="num2">Número 2:</label>
17 <input type="number" id="num2" name="b" required>
18 <br>
19 <input type="submit" value="Sumar">
20 </form>
21
22 <h2>Vinculo a la Clase 2:</h2>
23 <a href="class2.php">Ir a la Clase 2</a>
24
25 <?php
26 //Declarar Variable Regla 1 Poner el signo de $ antes del nombre
27 $saludo = "Hola Chicos esto es PHP";
28 echo "Hola Mundo, ".$saludo;
29
30 //Declarar una funcion en PHP
31 function suma($num1, $num2){
32     return $num1 + $num2;
33 }
34
35 if($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST"){
36     $num1 = $_POST["a"];
37     $num2 = $_POST["b"];
38     $resultado = suma($num1, $num2);
39     echo "<h2>El resultado de la suma es: $resultado</h2>";
40 }
41
42 ?>
43 </body>
44 </html>
```

Laragon 2025 v7.0.2 250125 [default] php-8.3.14-Win32-vs16-x64 [TS] 192.168.0.103 C:\laragon

 **Menú**

[Unlicensed] [default] [h](#) ? ⚙️

License Key

Your License Key:

[Verify license](#) [Get License Key](#) [Close](#)

Laragon - The Dev Environment for Entrepreneurs

[▶ Iniciar Todo](#) [🌐 Web](#) [🗄 Base de Datos](#) [🖥 Terminal](#) [📁 Root](#)

SEMANA 2 - CRUD, PHP y MySQLi

Paso 1 – Crear una base de datos

Abra el navegador, escriba `http://localhost/phpmyadmin` y cree una base de datos llamada "phpcrud". Después de crear la base de datos, ejecute el script SQL o importe el archivo SQL.

Estructura de la tabla `tblusers` [de MySQL](#)

USE demo1;

```
CREATE TABLE datos (  id BIGINT
AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  nombre
VARCHAR(100),
  edad INT,  telefono
VARCHAR(10)
);
```

Paso 2: Crear un archivo de conexión a la base de datos (`dbconnection.php`)

```
<?php

//Parametros del servidor local

$localhost = "localhost";

$user = "root";

$password = "";

$db = "demo";


//Variable de conexion al servidor

$conexion = mysqli_connect($localhost, $user, $password, $db);

?>
```

Paso 3 – Crear un [formulario HTML](#) para la inserción de datos

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html lang="en">
```

```
<head>
```

```
    <meta charset="UTF-8">
```

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

```
    <title>Semana 2 Topicos Avanzados de Programación</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
    <h1>Diseño de Operaciones CRUD en PHP y MySQLi</h1>
```

```
    <h2>Modulo 1: Insertar Datos</h2>
```

```
    <h3>Formulario HTML a PHP</h3>
```

```
    <form method = "post">
```

```
        <p>Nombre: <input type="text" name="nombre"></p>
```

```
        <p>Edad: <input type="text" name="edad"></p>
```

```
        <p>Telefono: <input type="text" name="tel"></p>
```

```
        <p><input type="submit" value="Enviar"></p>
```

```
    </form>
```

```
<!--Importando Conexion a base de datos-->
```

```
<?php
```

```
    Include 'conexion.php';
```

```
if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] === 'POST') {  
    $name = $_POST['nombre'];  
    $age = $_POST['edad'];  
    $phone = $_POST['tel'];  
    //Metodo Insert  
    $query = mysqli_query($conexion, "INSERT INTO datos (nombre, edad, telefono)  
VALUES ('$name', '$age', '$phone')");  
    }  
    ?>  
</body>  
</html>
```

[Archivo Index.php](#)

```
<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
    <meta charset="UTF-8">  
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">  
    <title>Semana 2 Topicos Avanzados de Programación</title>  
</head>  
<body>  
    <h1>Diseño de Operaciones CRUD en PHP y MySQLi</h1>  
    <h2>Modulo 1: Insertar Datos</h2>  
    <h3>Formulario HTML a PHP</h3>
```

```
<form method = "post">

    <p>Nombre: <input type="text" name="nombre"></p>

    <p>Edad: <input type="text" name="edad"></p>

    <p>Telefono: <input type="text" name="tel"></p>

    <p><input type="submit" value="Enviar"></p>

</form>

<!--Importando Conexion a base de datos-->

<?php

    Include 'conexion.php';

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

        $name = $_POST['nombre'];

        $age = $_POST['edad'];

        $phone = $_POST['tel'];

        //Metodo Insert

        $query = mysqli_query($conexion, "INSERT INTO datos (nombre, edad, telefono)
VALUES ('$name', '$age', '$phone')");

    }

?>

<h3>Modulo Despliegue de datos <a href="mostrar.php">Aqui</a></h3>

</body>
```

Archivo conexión.php

```
<?php

//Parametros del servidor local

$localhost = "localhost";

$user = "root";

$password = "";

$db = "demo1";

//Variable de conexion al servidor

$conexion = mysqli_connect($localhost, $user, $password, $db);

?>
```

Archivo Mostrar

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

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

    <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet">

    <title>Topicos Avanzados de Programación - Modulo Mostrar</title>

</head>

<body class="container mt-4">

    <h2 class="text-center mb-4">Lista de Datos</h2>

    <div class="table-responsive">

        <table class="table table-bordered table-hover table-striped">

            <thead class="table-dark">
```

```

        <tr>

            <th>ID</th>

            <th>Nombre</th>

            <th>Edad</th>

            <th>Teléfono</th>

            <th>Editar</th>

            <th>Eliminar</th>

        </tr>

    </thead>

    <tbody>        <?php
include 'conexion.php';

$query = "SELECT * FROM datos";

$resultado = mysqli_query($conexion, $query);

        if (mysqli_num_rows($resultado) > 0) {
while ($fila = mysqli_fetch_assoc($resultado)) {
echo "<tr>";                echo "<td>" . $fila['id'] .
"</td>";                echo "<td>" . $fila['nombre'] .
"</td>";                echo "<td>" . $fila['edad'] . "</td>";
echo "<td>" . $fila['telefono'] . "</td>";                echo
"<td class='text-center'>

                <a href='editar.php?id=" . $fila['id'] . "' class='btn btn-warning btn-sm'>

                    <i class='bi bi-pencil-square'></i> Editar

                </a>

                </td>";                echo

"<td class='text-center'>

```

```
        <a href='eliminar.php?id=' . $fila['id'] . "' class='btn btn-danger btn-sm'
onclick='return confirm(\"¿Estás seguro de eliminar este registro?\");'>
```

```
        <i class='bi bi-trash'></i> Eliminar
```

```
    </a>
```

```
</td>";
```

```
echo "</tr>";        }
```

```
    } else {
```

```
        echo "<tr><td colspan='6' class='text-center'>No hay datos
disponibles</td></tr>";
```

```
    }
```

```
?>
```

```
</tbody>
```

```
</table>
```

```
</div>
```

```
<script
```

```
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></scr
ipt>
```

```
    <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap-icons/font/bootstrap-icons.css"
rel="stylesheet">
```

```
</body>
```

```
</html>
```

Conceptos:

¿Qué es CRUD?

CRUD es un acrónimo que representa las cuatro operaciones básicas de una base de datos:

- Create (Crear) → Insertar nuevos registros en la base de datos.
- Read (Leer) → Obtener datos almacenados en la base de datos.
- Update (Actualizar) → Modificar registros existentes.
- Delete (Eliminar) → Borrar registros de la base de datos.

¿Qué es PHP?

PHP (Preprocesador de hipertexto) es un lenguaje de programación del lado del servidor diseñado para el desarrollo web. Se usa para crear aplicaciones dinámicas que pueden interactuar con bases de datos, manejar formularios y generar contenido web personalizado.

Algunas características clave de PHP:

Es un lenguaje de código abierto.

Se ejecuta en la mayoría de los servidores web.

Puede integrarse fácilmente con HTML y bases de datos como MySQL.

¿Qué es MySQL?

MySQL es un sistema de gestión de bases de datos relacionales (RDBMS) basado en SQL (Structured Query Language). Se utiliza ampliamente en aplicaciones web para almacenar y administrar datos.

Características principales de MySQL:

Es rápido y confiable.

Soporta grandes volúmenes de datos.

Se integra fácilmente con PHP y otros lenguajes.

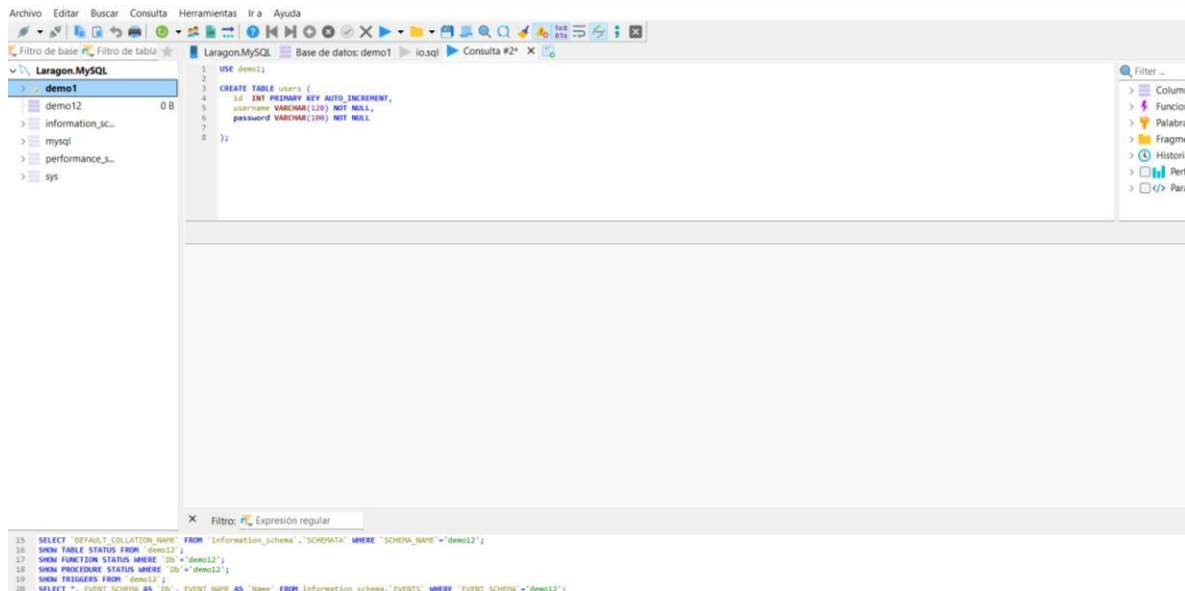
¿Cómo se relacionan CRUD, PHP y MySQL?

PHP se usa para programar la lógica de la aplicación web, y MySQL se encarga de almacenar y gestionar los datos. Cuando se combinan, permiten realizar operaciones CRUD en una base de datos.

Ejemplo de cómo se conecta todo:

1. Crear (Create) → Un formulario en PHP envía datos a MySQL para insertar un nuevo registro.

2. Leer (Read) → PHP consulta la base de datos y muestra los datos en una página web.
3. Actualizar (Update) → Se edita un registro existente y PHP actualiza los datos en MySQL.
4. Eliminar (Delete) → PHP borra un registro específico de la base de datos.



CRUD con PHP y MySQLi

Insertar Datos

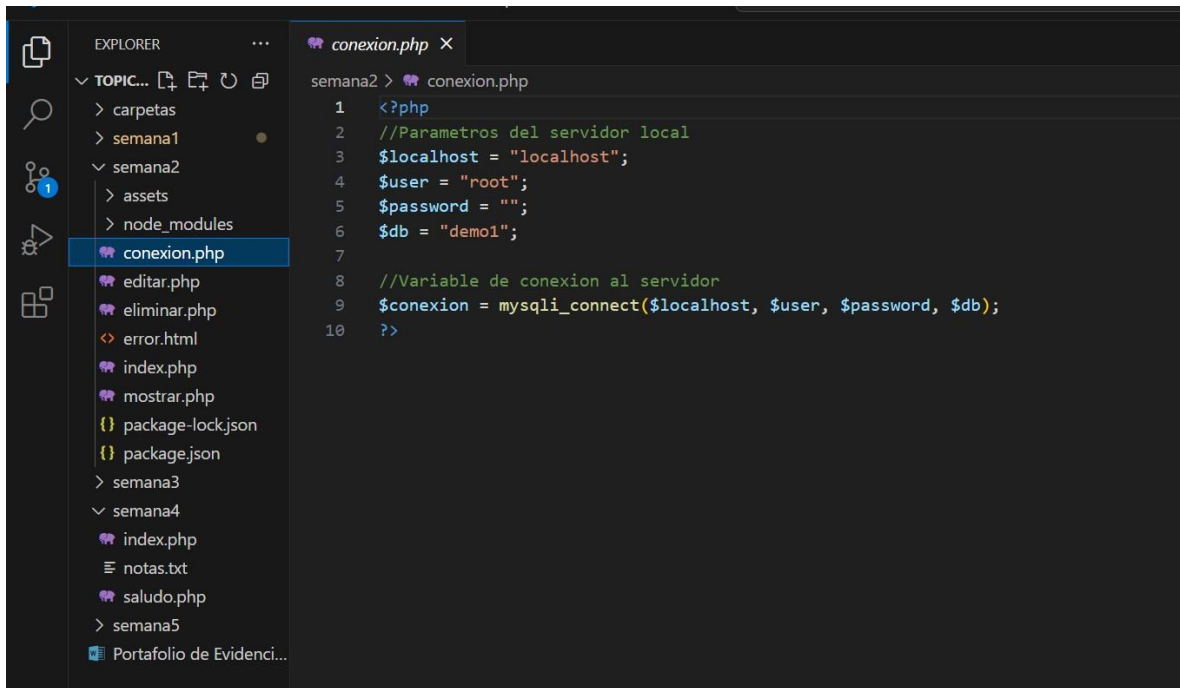
Nombre:

Edad:

Teléfono:

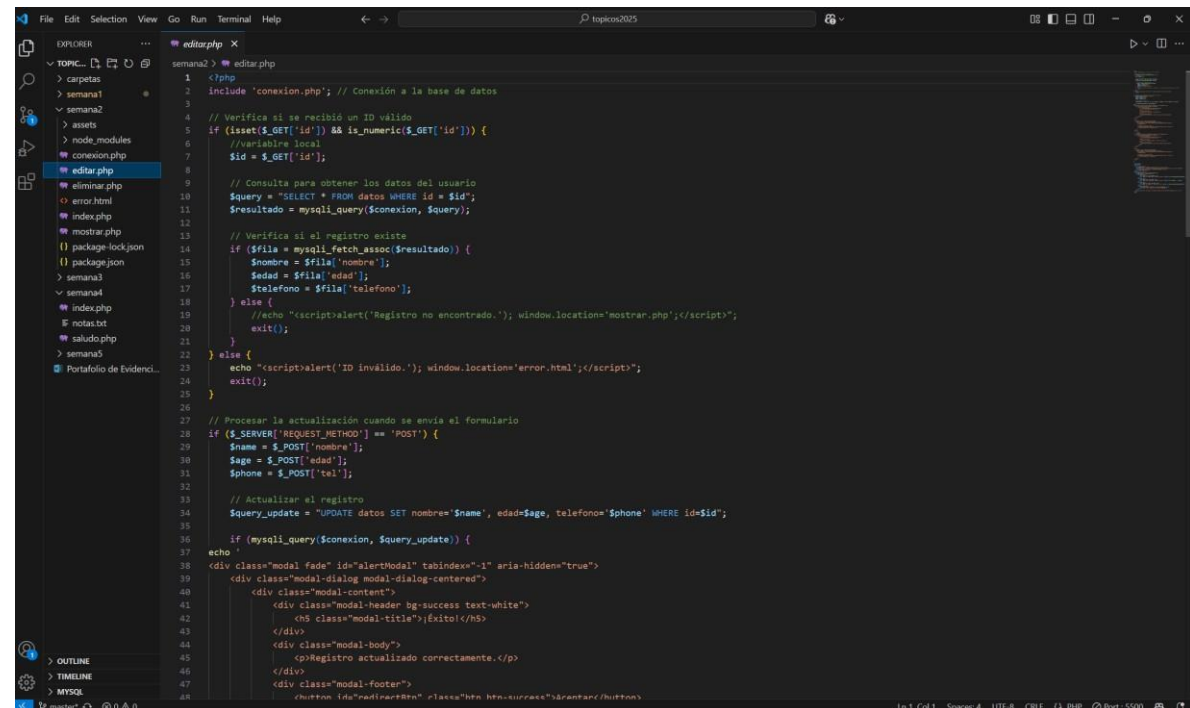
CODIGO EN CODE:

Conexion.php



```
1 <?php
2 //Parametros del servidor local
3 $localhost = "localhost";
4 $user = "root";
5 $password = "";
6 $db = "demo1";
7
8 //Variable de conexion al servidor
9 $conexion = mysqli_connect($localhost, $user, $password, $db);
10 ?>
```

Editar.php



```
1 <?php
2 include 'conexion.php'; // Conexión a la base de datos
3
4 // Verifica si se recibió un ID válido
5 if (isset($_GET['id']) && is_numeric($_GET['id'])) {
6     //variable local
7     $id = $_GET['id'];
8
9     // Consulta para obtener los datos del usuario
10    $query = "SELECT * FROM datos WHERE id = $id";
11    $resultado = mysqli_query($conexion, $query);
12
13    // Verifica si el registro existe
14    if ($fila = mysqli_fetch_assoc($resultado)) {
15        $nombre = $fila['nombre'];
16        $edad = $fila['edad'];
17        $telefono = $fila['telefono'];
18    } else {
19        //echo "<script>alert('Registro no encontrado.');" window.location='mostrar.php';</script>";
20        exit();
21    }
22 } else {
23     echo "<script>alert('ID inválido.');" window.location='error.html';</script>";
24     exit();
25 }
26
27 // Procesar la actualización cuando se envía el formulario
28 if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] == 'POST') {
29     $name = $_POST['nombre'];
30     $age = $_POST['edad'];
31     $phone = $_POST['tel'];
32
33     // Actualizar el registro
34     $query_update = "UPDATE datos SET nombre='$name', edad=$age, telefono=$phone WHERE id=$id";
35
36     if (mysqli_query($conexion, $query_update)) {
37         echo '
38 <div class="modal fade" id="alertModal" tabindex="-1" aria-hidden="true">
39 <div class="modal-dialog modal-dialog-centered">
40 <div class="modal-content">
41 <div class="modal-header bg-success text-white">
42 <div class="modal-title">Éxito</div>
43 </div>
44 <div class="modal-body">
45 <p>Registro actualizado correctamente.</p>
46 </div>
47 <div class="modal-footer">
48 <button type="button" class="btn btn-success">Aceptar</button>
49 </div>
50 </div>
51 </div>
52 </div>';
53     }
54 }
```

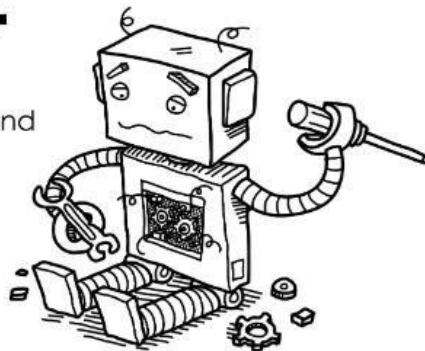
The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying the URL: `https://cdn.jsdelivr.net/npm/meteor-accounts-ui@3.0.0/dist/css/bootstrap.min.css?rel=stylesheet`. The browser's developer tools are open, showing the 'Elements' panel on the left and the 'Console' panel on the right. The 'Elements' panel displays the HTML structure of the page, which is a registration form titled 'Editor Registrol'. The form is contained within a `div` with the class `container mt-4`. It features a `h2` heading, a `form` with the method `POST` and class `card p-4`, and several input fields for 'Nombre', 'Edad', and 'Teléfono'. There are also buttons for 'Actualizar' and 'Cancelar'. The 'Console' panel is empty.

Error.html

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
semata2 > error.html > html > body > div.error-container > p
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="es">
3 <head>
4 <meta charset="UTF-8">
5 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6 <title>Error 404 - Página No Encontrada</title>
7 <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
8 <style>
9
10     body {
11         background-color: #f8f9fa;
12         display: flex;
13         justify-content: center;
14         align-items: center;
15         height: 100vh;
16         text-align: center;
17     }
18     .error-container {
19         max-width: 600px;
20         padding: 20px;
21         background: white;
22         border-radius: 10px;
23         box-shadow: 0px 4px 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);
24     }
25     .error-code {
26         font-size: 100px;
27         font-weight: bold;
28         color: #dc3545;
29     }
30     .error-message {
31         font-size: 20px;
32         margin-bottom: 20px;
33     }
34 </style>
35 </head>
36 <body>
37 <div class="error-container">
38 
39 <h3 class="error-message">¡Oops! Página no encontrada.</h3>
40 <p>La página que buscas no existe o ha sido movida.</p>
41 <a href="index.php" class="btn btn-primary">Volver al Inicio</a>
42 </div>
43 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
44 </body>
45 </html>
```

404

oops...
page not found



¡Oops! Página no encontrada.

La página que buscas no existe o ha sido movida.

Volver al Inicio

Index.php

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
sem2 > index.php
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="es">
3 <head>
4 <meta charset="UTF-8">
5 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6 <title>CRUD con PHP y MySQL</title>
7 <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
8 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
9 </head>
10 <body class="bg-light">
11 <div class="container mt-5">
12 <h1 class="text-center mb-4 text-primary">CRUD con PHP y MySQL</h1>
13
14 <div class="row justify-content-center">
15 <div class="col-md-6">
16 <div class="card shadow-lg">
17 <div class="card-header bg-primary text-white text-center">
18 <h3>Insertar Datos</h3>
19 </div>
20 <div class="card-body">
21 <form method="post">
22 <div class="mb-3">
23 <label class="form-label">Nombre:</label>
24 <input type="text" name="nombre" class="form-control" required>
25 </div>
26 <div class="mb-3">
27 <label class="form-label">Edad:</label>
28 <input type="number" name="edad" class="form-control" required>
29 </div>
30 <div class="mb-3">
31 <label class="form-label">Teléfono:</label>
32 <input type="text" name="tel" class="form-control" pattern="^\d{10}$" required placeholder="10 dígitos">
33 </div>
34 <button type="submit" class="btn btn-primary w-100">Guardar</button>
35 </form>
36 </div>
37 </div>
38
39 <div class="text-center mt-3">
40 <a href="mostrar.php" class="btn btn-outline-secondary">Ver Registros</a>
41 </div>
42
43 <?php
44 include 'conexion.php';
45
46 if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] === 'POST') {
47     $name = $_POST['nombre'];
48     $age = $_POST['edad'];
49     $phone = $_POST['tel'];
50
51     $query_insert = "INSERT INTO datos (nombre, edad, telefono) VALUES ('$name', '$age', '$phone')";
52     if (mysqli_query($conexion, $query_insert)) {
53         echo <div class="alert alert-success mt-3 text-center">Registro guardado correctamente.</div>;
54     } else {
55         echo <div class="alert alert-danger mt-3 text-center">Error al guardar el registro.</div>;
56     }
57 }
58
59 </div>
60 </div>
61 </div>
62 </body>
63 </html>
64
```

Mostrar.php

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4 <meta charset="UTF-8">
5 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6 <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
7 <title>Temas Avanzados de Programación - Módulo Mostrar</title>
8 </head>
9 <body class="container mt-4">
10 <h2 class="text-center mb-4">Lista de Datos</h2>
11 <div class="table-responsive">
12 <table class="table table-bordered table-hover table-striped">
13 <thead class="table-dark">
14 <tr>
15 <th>ID</th>
16 <th>Nombre</th>
17 <th>Edad</th>
18 <th>Telefono</th>
19 <th>Eliminar</th>
20 </tr>
21 </thead>
22 <tbody>
23 <?php
24 include 'conexion.php';
25 $query = "SELECT * FROM datos";
26 $resultado = mysqli_query($conexion, $query);
27
28 if (mysqli_num_rows($resultado) > 0) {
29 while ($fila = mysqli_fetch_assoc($resultado)) {
30 echo "<tr>";
31 echo "<td> . $fila['id'] . "</td>";
32 echo "<td> . $fila['nombre'] . "</td>";
33 echo "<td> . $fila['edad'] . "</td>";
34 echo "<td> . $fila['telefono'] . "</td>";
35 echo "<td class='text-center'";
36 <a href='editar.php?id=' . $fila['id'] . "' class='btn btn-warning btn-sm'";
37 <i class='bi bi-pencil-square'></i> Editor
38 </a>
39 <td class='text-center'";
40 <a href='eliminar.php?id=' . $fila['id'] . "' class='btn btn-danger btn-sm' onclick='return confirm(\"¿Estás seguro de eliminar este registro?\");'";
41 <i class='bi bi-trash'></i> Eliminar
42 </a>
43 </td>";
44 echo "</tr>";
45 }
46 } else {
47 echo "<tr><td colspan='6' class='text-center'>No hay datos disponibles</td></tr>";
48 }
49 </tbody>
50 </table>
51 </div>
52 </body>
53 </html>
54
55 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
56 <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap-icons/font/bootstrap-icons.css" rel="stylesheet">
57 </body>
58 </html>
59

```


This screenshot shows the VS Code editor with a file named `package-lock.json` open. The Explorer sidebar on the left shows a project structure with folders like `carpetas`, `semana1`, `semana2`, `assets`, `node_modules`, and various PHP files. The main editor area displays the content of `package-lock.json`, which is a large JSON object. It includes fields for `name`, `lockfileVersion`, `requires`, `packages`, `dependencies`, `node_modules/@popperjs/core`, `node_modules/bootstrap`, `license`, and `peerDependencies`. The JSON is formatted with line numbers 1 through 43.

This screenshot shows the VS Code editor with a file named `package.json` open. The Explorer sidebar on the left shows the same project structure as the first screenshot, but with `package.json` selected. The main editor area displays the content of `package.json`, which is a smaller JSON object. It includes fields for `dependencies` and `bootstrap`. The JSON is formatted with line numbers 1 through 6.

SEMANA 3 - CONEXIÓN A DEMO1

Conceptos:

Sistema de registro en php

Un sistema de registro en PHP es una aplicación web que permite a los usuarios crear una cuenta proporcionando información como nombre de usuario, correo electrónico y contraseña. Esta información se almacena en una base de datos y se utiliza para autenticar al usuario en futuras sesiones.

Código PHP para el Registro

```
<?php
```

```
session_start();
```

```
$servername = "localhost";
```

```
$username = "root";
```

```
$password = "";
```

```
$dbname = "sistema_registro";
```

```
// Crear conexión
```

```
$conn = new mysqli($servername, $username, $password, $dbname);
```

```
// Verificar conexión if ($conn->connect_error) {
```

```
die("Conexión fallida: " . $conn->connect_error);
```

```
}
```

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

```
    $usuario = trim($_POST["usuario"]);
```

```
    $email = trim($_POST["email"]);
```

```
    $clave = password_hash($_POST["clave"], PASSWORD_DEFAULT);
```



```

// Verificar si el usuario o el correo ya existen

$check_sql = "SELECT id FROM usuarios WHERE usuario = ? OR email = ?";

$stmt = $conn->prepare($check_sql);

$stmt->bind_param("ss", $usuario, $email);

$stmt->execute();

$stmt->store_result();

if ($stmt->num_rows > 0) {    echo "El usuario o
el email ya están registrados.";

} else {

    $sql = "INSERT INTO usuarios (usuario, email, clave) VALUES (?, ?, ?)";

    $stmt = $conn->prepare($sql);

    $stmt->bind_param("sss", $usuario, $email, $clave);

    if ($stmt->execute()) {
echo "Registro exitoso";

    } else {    echo "Error: " .

$conn->error;

    }

}

$stmt->close();

}

$conn->close();

?>

```

```
<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

    <title>Registro</title>

</head>

<body>

    <h2>Registro de Usuario</h2>

    <form method="POST" action="">

        <input type="text" name="usuario" placeholder="Usuario" required><br>

        <input type="email" name="email" placeholder="Email" required><br>

        <input type="password" name="clave" placeholder="Contraseña" required><br>

        <button type="submit">Registrarse</button>

    </form>

</body>

</html>
```

Sesiones php

Las sesiones en PHP permiten almacenar información sobre un usuario mientras navega por un sitio web. A diferencia de las cookies, los datos de sesión se guardan en el servidor, lo que las hace más seguras.

Cómo Funciona una Sesión en PHP

1. Se inicia una sesión con `session_start()`.
2. Se guardan datos en `$_SESSION[]`.
3. Los datos se pueden acceder en diferentes páginas mientras la sesión esté activa.
4. La sesión se cierra con `session_destroy()`.

Ejemplo de uso de Sesiones

```
<?php
```

```
session_start(); // Iniciar sesión
```

```
$_SESSION["usuario"] = "Juan"; // Guardar un dato en la sesión echo
```

```
"Sesión iniciada. Usuario: " . $_SESSION["usuario"];
```

```
?> <?php
```

```
session_start(); echo "Bienvenido, " .
```

```
$_SESSION["usuario"];
```

```
?> <?php
```

```
session_start(); session_destroy(); //
```

```
Eliminar la sesión echo "Sesión
```

```
cerrada.";
```

```
?>
```

CODIGOS EN CODE:

Demo1.sql

```
1  --
2  -- Host: 127.0.0.1
3  -- Versión del servidor: 8.4.3 - MySQL Community Server - GPL
4  -- SO del servidor: Win64
5  -- HeidiSQL Version: 12.8.0.6908
6  --
7  --
8  /*140101 SET @OLD_CHARACTER_SET_CLIENT=@@CHARACTER_SET_CLIENT */;
9  /*140101 SET NAMES utf8 */;
10 /*150503 SET NAMES utf8mb4 */;
11 /*140103 SET @OLD_TIME_ZONE=@@TIME_ZONE */;
12 /*140103 SET TIME_ZONE='+00:00' */;
13 /*140014 SET @OLD_FOREIGN_KEY_CHECKS=@@FOREIGN_KEY_CHECKS, FOREIGN_KEY_CHECKS=0 */;
14 /*140101 SET @OLD_SQL_MODE=@@SQL_MODE, SQL_MODE='NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO' */;
15 /*140111 SET @OLD_SQL_NOTES=@@SQL_NOTES, SQL_NOTES=0 */;
16
17 -- Volcando estructura de base de datos para demo1
18 CREATE DATABASE IF NOT EXISTS `demo1` /*!40100 DEFAULT CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_0900_ai_ci */ /*!80016 DEFAULT ENCRYPTION='N' */;
19 USE `demo1`;
20
21 -- Volcando estructura para tabla demo1.datos
22 CREATE TABLE IF NOT EXISTS `datos` (
23   `id` bigint NOT NULL AUTO_INCREMENT,
24   `nombre` varchar(100) DEFAULT NULL,
25   `edad` int DEFAULT NULL,
26   `telefono` varchar(10) DEFAULT NULL,
27   PRIMARY KEY (`id`)
28 ) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=101 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_0900_ai_ci;
29
30 -- Volcando datos para la tabla demo1.datos: ~100 rows (aproxinadamente)
31 REPLACE INTO `datos` (`id`,`nombre`,`edad`,`telefono`) VALUES
32 (1,'Mario',18,'2326311236'),
33 (2,'Ramon',38,'2399992576'),
34 (3,'Laura',54,'2366584609'),
35 (4,'Martina',22,'2397199972'),
36 (5,'Maria',38,'2338347655'),
37 (6,'Martina',56,'2351878059'),
38 (7,'Maria',49,'2392598096'),
39 (8,'Pedro',53,'2304585207'),
40 (9,'Luis',43,'2345388743'),
41 (10,'Luis',35,'2399393900'),
42 (11,'Pedro',19,'2398293048'),
43 (12,'Ramon',34,'2369146992'),
44 (13,'Maria',57,'2317548103'),
45 (14,'Javier',31,'2332566342'),
46 (15,'Javier',57,'2377344496'),
47 (16,'Ramon',16,'2342874290');
```

```
32 REPLACE INTO `datos` (`id`,`nombre`,`edad`,`telefono`) VALUES
93 (61,'Pedro',39,'2342019419'),
94 (62,'Martina',50,'2343105458'),
95 (63,'Ramon',54,'2368350000'),
96 (64,'Carlos',40,'2315634599'),
97 (65,'Laura',26,'2384622851'),
98 (66,'Sofia',45,'2350369856'),
99 (67,'Pedro',56,'2349818408'),
100 (68,'Luis',40,'2350456109'),
101 (69,'Carlos',32,'2311591750'),
102 (70,'Carlos',23,'237684663'),
103 (71,'Pedro',21,'2393060944'),
104 (72,'Maria',35,'2367896170'),
105 (73,'Sofia',47,'2357733312'),
106 (74,'Carlos',21,'2326857363'),
107 (75,'Carlos',37,'2367826475'),
108 (76,'Martina',18,'2308858570'),
109 (77,'Luis',28,'2343021822'),
110 (78,'Ana',31,'2351740077'),
111 (79,'Pedro',56,'2399829888'),
112 (80,'Javier',34,'2322915021'),
113 (81,'Sofia',36,'232873902'),
114 (82,'Maria',40,'2392119776'),
115 (83,'Ana',20,'235893168'),
116 (84,'Sofia',30,'2346313164'),
117 (85,'Ramon',41,'2340485128'),
118 (86,'Carlos',38,'2313985846'),
119 (87,'Sofia',44,'2376356885'),
120 (88,'Martina',60,'2393530378'),
121 (89,'Ramon',36,'2353914339'),
122 (90,'Luis',44,'2343986378'),
123 (91,'Carlos',43,'2337693315'),
124 (92,'Sofia',36,'2321680418'),
125 (93,'Ana',36,'2318278038'),
126 (94,'Luis',49,'2380167854'),
127 (95,'Luis',31,'2370170808'),
128 (96,'Ramon',45,'2344067937'),
129 (97,'Maria',40,'2312251438'),
130 (98,'Pedro',42,'2316672487'),
131 (99,'Pedro',23,'2343482842'),
132 (100,'Carlos',38,'2398590714');
133
134 /*140103 SET TIME_ZONE=IFNULL(@OLD_TIME_ZONE, 'system') */;
135 /*140101 SET SQL_MODE=IFNULL(@OLD_SQL_MODE, '') */;
136 /*140014 SET FOREIGN_KEY_CHECKS=IFNULL(@OLD_FOREIGN_KEY_CHECKS, 1) */;
137 /*140101 SET CHARACTER_SET_CLIENT=@OLD_CHARACTER_SET_CLIENT */;
138 /*140111 SET SQL_NOTES=IFNULL(@OLD_SQL_NOTES, 1) */;
```

Lista de Datos

Show

10 ▾

Search:

entries


ID	Nombre	Edad	Teléfono	Editar	Eliminar
1	Estrella	19	2382220103	✍ Editar	🗑 Eliminar

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous 1 Next

Editar.php

```
1 <?php
2 include 'conexion.php'; // Conexión a la base de datos
3
4 // Verifica si se recibió un ID válido
5 if (isset($_GET['id']) && is_numeric($_GET['id'])) {
6     // Variable local
7     $id = $_GET['id'];
8
9     // Consulta para obtener los datos del usuario
10    $query = "SELECT * FROM datos WHERE id = $id";
11    $resultado = mysqli_query($conexion, $query);
12
13    // Verifica si el registro existe
14    if ($fila = mysqli_fetch_assoc($resultado)) {
15        $nombre = $fila['nombre'];
16        $edad = $fila['edad'];
17        $telefono = $fila['telefono'];
18    } else {
19        //echo "<script>alert('Registro no encontrado.');
```



The screenshot displays a web development environment with a file explorer on the left and a code editor on the right. The file explorer shows a project structure with folders like 'carpetas', 'semana1', 'semana2', 'semana3', 'assets', 'node_modules', 'conexion.php', 'demo1.sql', 'editar.php', 'eliminar.php', 'error.html', 'index.html', 'index.php', 'login.php', 'mostrar.php', 'package-lock.json', 'registro.php', 'sesion.php', 'semanas', 'index.php', 'notastat', 'saludo.php', 'semanas', 'Portafolio de Evidenci...', 'OUTLINE', 'TIMELINE', and 'MYSQL'. The code editor shows the content of 'editar.php', which includes JavaScript for alerting and redirecting, and HTML for a Bootstrap modal form to edit a record in the 'registro' table.

```

1  <script>
2
3      document.addEventListener("DOMContentLoaded", function() {
4
5          var alertModal = new bootstrap.Modal(document.getElementById("alertModal"));
6          alertModal.show();
7
8          // Redirigir al cerrar el modal
9          document.getElementById("redirectBtn").addEventListener("click", function() {
10             window.location.href = "index.php";
11         });
12     });
13 </script>
14
15 <?php
16
17 <DOCTYPE html
18 <html lang="es"
19 <head
20 <meta charset="UTF-8"
21 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0"
22 <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet"
23 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/sweetalert2@11" ></script>
24 <title>Editar Registro</title>
25 </head>
26 <body class="container mt-4">
27 <h2 class="text-center mb-4">Editar Registro</h2>
28 <form method="POST" class="card p-4">
29 <div class="mb-3">
30 <label class="form-label">Nombre:</label>
31 <input type="text" name="nombre" class="form-control" value="<?php echo htmlspecialchars($nombre); ?>" required>
32 </div>
33 <div class="mb-3">
34 <label class="form-label">Edad:</label>
35 <input type="number" name="edad" class="form-control" value="<?php echo $edad; ?>" required>
36 </div>
37 <div class="mb-3">
38 <label class="form-label">Teléfono:</label>
39 <input type="text" name="tel" class="form-control" value="<?php echo htmlspecialchars($telefono); ?>" required>
40 </div>
41 <div class="text-center">
42 <button type="submit" class="btn btn-success">Actualizar</button>
43 <a href="mostrar.php" class="btn btn-secondary">Cancelar</a>
44 </div>
45 </form>
46 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js" ></script>
47 </body>
48 </html>
49

```

Editar Registro

Nombre:

Estrella

Edad:

19

Teléfono:

2382220103

Actualizar

Cancelar

localhost dice

¿Estás seguro de eliminar este registro?

Aceptar

Cancelar

Show

10

entries

ID	Nombre	Edad	Teléfono	Editar	Eliminar
1	luna	35	1463673468	✎ Editar	🗑 Eliminar

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous 1 Next

Eliminar.PHP

```

1 <?php
2 include "conexion.php";
3
4 if(isset($_GET['id']) && is_numeric($_GET['id'])){
5     $id = $_GET['id'];
6     $query = "SELECT * FROM datos WHERE id = $id";
7     $resultado = mysqli_query($conexion, $query);
8
9     if($fila = mysqli_fetch_assoc($resultado)){
10         $nombre = $fila['nombre'];
11         $edad = $fila['edad'];
12         $telefono = $fila['telefono'];
13     }else{
14         //echo "scriptAlert('Registro no encontrado.'). window.location='mostrar.php';</script>";
15         exit();
16     }
17 }else{
18     echo "scriptAlert('ID inválido.'). window.location='error.html';</script>";
19     exit();
20 }
21
22 if($_SERVER['REQUEST_METHOD'] == 'POST'){
23     $query_delete = "DELETE FROM datos WHERE id=$id";
24     if (mysqli_query($conexion, $query_delete)) {
25         echo "
26             <div class='modal fade' id='alertModal' tabindex='-1' aria-hidden='true'>
27                 <div class='modal-dialog modal-dialog-centered'>
28                     <div class='modal-header bg-danger text-white'>
29                         <h5 class='modal-title'>[Exit]!</h5>
30                     </div>
31                     <div class='modal-body'>
32                         <p>Registro eliminado correctamente.</p>
33                     </div>
34                     <div class='modal-footer'>
35                         <button id='redirectBtn' class='btn btn-primary'>Aceptar</button>
36                     </div>
37                 </div>
38             </div>
39         ";
40     }
41 }
42
43 <script>
44     // Esperar a que el DOM cargue completamente
45     document.addEventListener("DOMContentLoaded", function() {
46         alertModal = new bootstrap.Modal(document.getElementById('alertModal'));
47     });
48 }

```

```
EXPLORER
TOPIC...
> carpetas
> semana1
> semana2
> semana3
  > assets
  > node_modules
  > conexion.php
  > demo1.asp
  > edStar.php
  > eliminar.php
  > error.html
  > index.html
  > index.php
  > login.php
  > mostrar.php
  > package-lock.json
  > package.json
  > registro.php
  > sesion.php
  > semana4
  > index.php
  > notas.txt
  > saludo.php
  > semana5
  > Portafolio de Evidenci...

eliminar.php
23 if($_SERVER['REQUEST_METHOD'] == 'POST'){
24     if (mysql_query($conexion, $query_delete)) {
25         <script>
26             document.addEventListener("DOMContentLoaded", function() {
27                 // Redirigir al cerrar el modal
28                 document.getElementById("redirectBtn").addEventListener("click", function() {
29                     window.location.href = "mostrar.php";
30                 });
31             </script>
32         } else {
33             echo '
34             <div class="modal fade" id="alertModal" tabindex="-1" aria-hidden="true">
35             <div class="modal-dialog modal-dialog-centered">
36             <div class="modal-content">
37             <div class="modal-header bg-warning text-white">
38                 <h5 class="modal-title">¡Error!</h5>
39             </div>
40             <div class="modal-body">
41                 <p>Error al Actualizar Registro. Entrada no Valida.</p>
42             </div>
43             <div class="modal-footer">
44                 <button id="redirectBtn" class="btn btn-danger">Terminar</button>
45             </div>
46             </div>
47             </div>
48             <script>
49                 // Esperar a que el DOM cargue completamente
50                 document.addEventListener("DOMContentLoaded", function() {
51                     var alertModal = new bootstrap.Modal(document.getElementById("alertModal"));
52                     alertModal.show();
53                 });
54                 // Redirigir al cerrar el modal
55                 document.getElementById("redirectBtn").addEventListener("click", function() {
56                     window.location.href = "index.php";
57                 });
58             </script>
59         }
60     }
61 }
62 </script>
63 </div>
64 </div>
65 <doctype html>
66 <html lang="es">
```

```
EXPLORER
TOPIC...
> carpetas
> semana1
> semana2
> semana3
  > assets
  > node_modules
  > conexion.php
  > demo1.asp
  > edStar.php
  > eliminar.php
  > error.html
  > index.html
  > index.php
  > login.php
  > mostrar.php
  > package-lock.json
  > package.json
  > registro.php
  > sesion.php
  > semana4
  > index.php
  > notas.txt
  > saludo.php
  > semana5
  > Portafolio de Evidenci...

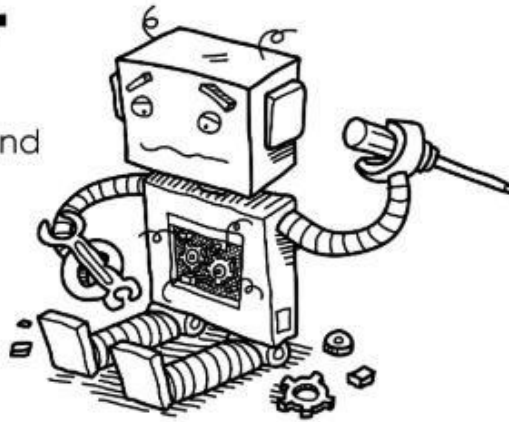
eliminar.php
23 if($_SERVER['REQUEST_METHOD'] == 'POST'){
24     if (mysql_query($conexion, $query_delete)) {
25         <script>
26             document.addEventListener("DOMContentLoaded", function() {
27                 document.getElementById("redirectBtn").addEventListener("click", function() {
28                     </script>
29                 });
30             </script>
31         }
32     }
33 }
34 </script>
35 </div>
36 </div>
37 <doctype html>
38 <html lang="es">
39 <head>
40     <meta charset="UTF-8">
41     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
42     <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
43     <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@popperjs/core@2.11.6/dist/umd/popper.min.js"></script>
44     <title>Eliminar Registro</title>
45 </head>
46 <body class="container mt-4">
47     <h2 class="text-center mb-4">Eliminar Registro</h2>
48     <form method="POST" class="card p-4">
49         <div class="mb-3">
50             <label class="form-label">Nombre: <?php echo $nombre;></label>
51         </div>
52         <div class="mb-3">
53             <label class="form-label"><?php echo $edad;> </div>
54         </div>
55         <div class="mb-3">
56             <label class="form-label">Telefono: <?php echo htmlspecialchars($telefono);> </div>
57         </div>
58         <div class="text-center">
59             <button type="submit" class="btn btn-danger">Eliminar</button>
60             <a href="mostrar.php" class="btn btn-primary">Cancelar</a>
61         </div>
62     </form>
63     <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
64 </body>
65 </html>
```


Error.html

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
semara3 > error.html
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="es">
3 <head>
4 <meta charset="UTF-8">
5 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6 <title>Error 404 - Página No Encontrada</title>
7 <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
8 <style>
9
10 body {
11   background-color: #f8f9fa;
12   display: flex;
13   justify-content: center;
14   align-items: center;
15   height: 100vh;
16   text-align: center;
17 }
18 .error-container {
19   max-width: 600px;
20   padding: 20px;
21   background: white;
22   border-radius: 10px;
23   box-shadow: 0px 4px 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);
24 }
25 .error-code {
26   font-size: 100px;
27   font-weight: bold;
28   color: #dc3545;
29 }
30 .error-message {
31   font-size: 20px;
32   margin-bottom: 20px;
33 }
34 </style>
35 </head>
36 <body>
37 <div class="error-container">
38   
39   <h1 class="error-code">¡Oops! Página no encontrada.</h1>
40   <p class="error-message">¡Oops! Página no encontrada.</p>
41   <a href="index.php" class="btn btn-primary">Volver al Inicio</a>
42 </div>
43 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
44 </body>
45 </html>
```

404

oops...
page not found



¡Oops! Página no encontrada.

La página que buscas no existe o ha sido movida.

Volver al Inicio

Index.HTML

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
topicon2025

EXPLORER
TOPIC...
carpetas
semana1
semana2
semana3
assets
node_modules
conexion.php
demo1.sqj
editar.php
eliminar.php
error.html
index.html
index.php
login.php
moodle.php
package-lock.json
package.json
registro.php
sesion.php
semana4
index.php
F notas.txt
saludo.php
semana5
Portafolio de Evidenci...

index.html X
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4 <meta charset="utf-8" />
5 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no" />
6 <meta name="description" content="" />
7 <meta name="author" content="" />
8 <title>INCAING - ISSN 24489131</title>
9 <!-- Favicon -->
10 <link rel="icon" type="image/x-icon" href="assets/favicon.ico" />
11 <!-- Bootstrap Icons -->
12 <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap-icons@1.5.0/font/bootstrap-icons.css" rel="stylesheet" />
13 <!-- Google Fonts -->
14 <link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Merriweather+Sans:400,700" rel="stylesheet" />
15 <link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Merriweather:400,300,300italic,400italic,700,700italic" rel="stylesheet" type="text/css" />
16 <!-- SimpleLightbox plugin CSS -->
17 <link href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/SimpleLightbox/2.1.0/simplelightbox.min.css" rel="stylesheet" />
18 <!-- Core theme CSS (includes Bootstrap) -->
19 <link href="css/styles.css" rel="stylesheet" />
20 </head>
21 <body id="page-top">
22 <!-- Navigation -->
23 <!-- Masthead -->
24 <header class="masthead">
25 <div class="container px-4 px-lg-5 h-100">
26 <div class="row gx-4 gx-lg-5 h-100 align-items-center justify-content-center text-center">
27 <div class="col-lg-8 align-self-end">
28 <h1 class="text-white font-weight-bold">I N C A I N G</h1>
29 <hr class="divider" />
30 </div>
31 <div class="col-lg-8 align-self-baseline">
32 <p class="text-white-75 mb-5">INVESTIGACIÓN Y CIENCIA APLICADA A LA INGENIERÍA - ISSN 2448-9131</p>
33 <a class="btn btn-primary btn-xl" href="http://www.incaing.com.mx">Página Web INCAING</a>
34 <a class="btn btn-primary btn-xl" href="http://ojs.incaing.com.mx">Ingresar a la Revista OJS</a>
35 </div>
36 </div>
37 </div>
38 </header>
39 <!-- Footer -->
40 <!-- Bootstrap core JS -->
41 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
42 <!-- SimpleLightbox plugin JS -->
43 <script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/SimpleLightbox/2.1.0/simplelightbox.min.js"></script>
44 <!-- Core theme JS -->
45 <script src="js/scripts.js"></script>
46 <!-- * * * * * SB Forms JS * * * * * -->
47 <!-- * * * * * SB Forms JS * * * * * -->
48 <!-- * * * * * SB Forms JS * * * * * -->
```

INCAING

INVESTIGACIÓN Y CIENCIA APLICADA A LA INGENIERÍA - ISSN 2448-9131

[Página Web INCAING](#) [Ingresar a la Revista OJS](#)

BANDAR TOGEL ONLINE
LIVE GAME ONLINE

SITUS SLOT

JAMINTOTO

LOGIN

DAFTAR

Mengenal Jamintoto: 5 Situs
Bandar Togel Dan slot
Terpercaya Paling
Menguntungkan secara
Resmi di Asia



Index.php

```

1  <DOCTYPE html>
2  <html lang="es">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <title>CRUD con PHP y MySQL</title>
7      <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
8      <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
9      <style>
10
11          body {
12              background-color: #f8f9fa;
13              color: #000;
14          }
15
16          .custom-card {
17              background-color: #fff;
18              border: 1px solid #000;
19              box-shadow: 2px 2px 10px #rgba(0, 0, 0, 0.2);
20          }
21
22          .btn-black {
23              background-color: #000;
24              color: #fff;
25          }
26
27          .btn-black:hover {
28              background-color: #333;
29          }
30
31          .logo-container {
32              text-align: center;
33              margin-bottom: 20px;
34          }
35
36          .logo-container img {
37              max-width: 150px;
38              height: auto;
39          }
40      </style>
41  </head>
42  <body>
43
44      <div class="container mt-5">
45          <div class="logo-container">
46              
47          </div>
48
49          <h1 class="text-center mb-4">CRUD con PHP y MySQL</h1>
50
51          <div class="row justify-content-center">
52              <div class="col-md-6">
53                  <div class="card custom-card p-3">
54                      <div class="card-header text-center bg-dark text-white">
55                          <h3>Insertar Datos</h3>
56                      </div>
57                      <div class="card-body">

```

The screenshot displays a web browser window at the top and a file explorer at the bottom. The browser shows a registration form with fields for 'Nombre', 'Edad', 'Teléfono', and 'Tel', along with a 'Guardar' button. The form is styled with Bootstrap classes. The file explorer shows the source code of the 'index.php' file, which implements the form's logic using PHP and MySQL. The code includes validation for the input fields and a database query to insert the data into a table named 'usuarios'.

Browser Window:

- Address bar: localhost:5500
- Page Title: index.php
- Form Fields:
 - Nombre:
 - Edad:
 - Teléfono:
 - Tel:
- Buttons:

File Explorer (index.php):

```

16 <body>
17 <div class="container mt-5">
18 <div class="row justify-content-center">
19 <div class="col-md-6">
20 <div class="card custom-card p-3">
21 <div>
22 <div class="card-body">
23 <form method="post">
24 <div class="mb-3">
25 <label class="form-label">Nombre:</label>
26 <input type="text" name="nombre" class="form-control" required>
27 </div>
28 <div class="mb-3">
29 <label class="form-label">Edad:</label>
30 <input type="number" name="edad" class="form-control" required>
31 </div>
32 <div class="mb-3">
33 <label class="form-label">Teléfono:</label>
34 <input type="text" name="telefono" class="form-control" required>
35 </div>
36 <div class="mb-3">
37 <label class="form-label">Tel:</label>
38 <input type="text" name="tel" class="form-control" pattern="[0-9]{10}" required placeholder="10 dígitos">
39 </div>
40 <button type="submit" class="btn btn-black w-100">Guardar</button>
41 </form>
42 </div>
43 </div>
44 <div class="text-center mt-3">
45 <a href="mostrar.php" class="btn btn-outline-dark">Ver Registros</a>
46 </div>
47 </div>
48 </div>
49 </div>
50 </div>
51 </div>
52 </div>
53 </div>
54 </div>
55 </div>
56 </div>
57 </div>
58 </div>
59 </div>
60 </div>
61 </div>
62 </div>
63 </div>
64 </div>
65 </div>
66 </div>
67 </div>
68 </div>
69 </div>
70 </div>
71 </div>
72 </div>
73 </div>
74 </div>
75 </div>
76 </div>
77 </div>
78 </div>
79 </div>
80 </div>
81 </div>
82 </div>
83 </div>
84 </div>
85 </div>
86 </div>
87 </div>
88 </div>
89 </div>
90 </div>
91 </div>
92 </div>
93 </div>
94 </div>
95 </div>
96 </div>
97 </div>
98 </div>
99 </div>
100 </div>
101 </div>
102 </div>
103 </div>
104 </div>
105 </div>
106 </div>
107 </div>
108 </div>
109 </div>
110 </div>
111 </div>
112 </div>
113 </div>
114 </div>
115 </div>
116 </div>
117 </div>
118 </div>
119 </div>
120 </div>
121 </div>
122 </div>
123 </div>
124 </div>
125 </div>
126 </div>
127 </div>
128 </div>
129 </div>
130 </div>
131 </div>
132 </div>
133 </div>
134 </div>
135 </div>
136 </div>
137 </div>
138 </div>
139 </div>
140 </div>
141 </div>
142 </div>
143 </div>
144 </div>
145 </div>
146 </div>
147 </div>
148 </div>
149 </div>
150 </div>
151 </div>
152 </div>
153 </div>
154 </div>
155 </div>
156 </div>
157 </div>
158 </div>
159 </div>
160 </div>
161 </div>
162 </div>
163 </div>
164 </div>
165 </div>
166 </div>
167 </div>
168 </div>
169 </div>
170 </div>
171 </div>
172 </div>
173 </div>
174 </div>
175 </div>
176 </div>
177 </div>
178 </div>
179 </div>
180 </div>
181 </div>
182 </div>
183 </div>
184 </div>
185 </div>
186 </div>
187 </div>
188 </div>
189 </div>
190 </div>
191 </div>
192 </div>
193 </div>
194 </div>
195 </div>
196 </div>
197 </div>
198 </div>
199 </div>
200 </div>
201 </div>
202 </div>
203 </div>
204 </div>
205 </div>
206 </div>
207 </div>
208 </div>
209 </div>
210 </div>
211 </div>
212 </div>
213 </div>
214 </div>
215 </div>
216 </div>
217 </div>
218 </div>
219 </div>
220 </div>
221 </div>
222 </div>
223 </div>
224 </div>
225 </div>
226 </div>
227 </div>
228 </div>
229 </div>
230 </div>
231 </div>
232 </div>
233 </div>
234 </div>
235 </div>
236 </div>
237 </div>
238 </div>
239 </div>
240 </div>
241 </div>
242 </div>
243 </div>
244 </div>
245 </div>
246 </div>
247 </div>
248 </div>
249 </div>
250 </div>
251 </div>
252 </div>
253 </div>
254 </div>
255 </div>
256 </div>
257 </div>
258 </div>
259 </div>
260 </div>
261 </div>
262 </div>
263 </div>
264 </div>
265 </div>
266 </div>
267 </div>
268 </div>
269 </div>
270 </div>
271 </div>
272 </div>
273 </div>
274 </div>
275 </div>
276 </div>
277 </div>
278 </div>
279 </div>
280 </div>
281 </div>
282 </div>
283 </div>
284 </div>
285 </div>
286 </div>
287 </div>
288 </div>
289 </div>
290 </div>
291 </div>
292 </div>
293 </div>
294 </div>
295 </div>
296 </div>
297 </div>
298 </div>
299 </div>
300 </div>
301 </div>
302 </div>
303 </div>
304 </div>
305 </div>
306 </div>
307 </div>
308 </div>
309 </div>
310 </div>
311 </div>
312 </div>
313 </div>
314 </div>
315 </div>
316 </div>
317 </div>
318 </div>
319 </div>
320 </div>
321 </div>
322 </div>
323 </div>
324 </div>
325 </div>
326 </div>
327 </div>
328 </div>
329 </div>
330 </div>
331 </div>
332 </div>
333 </div>
334 </div>
335 </div>
336 </div>
337 </div>
338 </div>
339 </div>
340 </div>
341 </div>
342 </div>
343 </div>
344 </div>
345 </div>
346 </div>
347 </div>
348 </div>
349 </div>
350 </div>
351 </div>
352 </div>
353 </div>
354 </div>
355 </div>
356 </div>
357 </div>
358 </div>
359 </div>
360 </div>
361 </div>
362 </div>
363 </div>
364 </div>
365 </div>
366 </div>
367 </div>
368 </div>
369 </div>
370 </div>
371 </div>
372 </div>
373 </div>
374 </div>
375 </div>
376 </div>
377 </div>
378 </div>
379 </div>
380
```

Mostrar.php

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
semana3 > mostrar.php
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4 <meta charset="UTF-8">
5 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6 <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@3.0/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
7 <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap-icons/font/bootstrap-icons.css" rel="stylesheet">
8 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
9 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/jquery@3.6.0/dist/jquery.min.js"></script>
10 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/datatables.net/js/jquery.dataTables.min.js"></script>
11 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/datatables.net-bs5/js/dataTables.bootstrap5.min.js"></script>
12 <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/datatables.net-bs5/css/dataTables.bootstrap5.min.css" rel="stylesheet">
13 <title>Temas Avanzados de Programación - Módulo Mostrar</title>
14 </head>
15 <body class="container mt-4">
16 <h2 class="text-center mb-4">Lista de Datos</h2>
17 <div class="table-responsive">
18 <table id="dataTable" class="table table-bordered table-hover table-striped">
19 <thead class="table-dark">
20 <tr>
21 <th>ID</th>
22 <th>Nombre</th>
23 <th>Edad</th>
24 <th>Teléfono</th>
25 <th>Editar</th>
26 <th>Eliminar</th>
27 </tr>
28 </thead>
29 <tbody>
30 <?php
31 <include "conexion.php">
32 $query = "SELECT * FROM datos";
33 $resultado = mysqli_query($conexion, $query);
34
35 if (mysqli_num_rows($resultado) > 0) {
36 while ($fila = mysqli_fetch_assoc($resultado)) {
37 echo "<tr>";
38 echo "<td> . $fila['id'] . "</td>";
39 echo "<td> . $fila['nombre'] . "</td>";
40 echo "<td> . $fila['edad'] . "</td>";
41 echo "<td> . $fila['telefono'] . "</td>";
42 echo "<td class='text-center'>";
43 <a href="editar.php?id=" . $fila['id'] . "> class='btn btn-warning btn-sm'>
44 <i class='bi bi-pencil-square'></i> Editar
45 </a>
46 </td>";
47 echo "<td class='text-center'>";
48 <a href="eliminar.php?id=" . $fila['id'] . "> class='btn btn-danger btn-sm'>
49 <i class='bi bi-trash'></i> Eliminar
50 </a>
51 </td>";
52 echo "</tr>";
53 }
54 } else {
55 echo "<tr><td colspan='6' class='text-center'>No hay datos disponibles</td></tr>";
56 }
57 <?php
58 </tbody>
59 </table>
60 </div>
61 <script>
62 $(document).ready(function() {
63 $('#dataTable').DataTable({
64 "paging": true,
65 "searching": true,
66 "ordering": true,
67 "info": true,
68 "language": {
69 "url": "https://cdn.datatables.net/plug-ins/1.11.5/i18n/Spanish.json"
70 },
71 "dom": '<tr><td colspan="12">col-md-6"><td colspan="12">col-md-6"></tr>' +
72 '<tr><td colspan="12">col-md-6"></tr>' +
73 '<tr><td colspan="12">col-md-5"><td colspan="12">col-md-7"></tr>',
74 "classes": {
75 "lengthSelect": "form-select",
76 "filterInput": "form-control",
77 "pageButton": "btn btn-light"
78 }
79 });
80 </script>
81 </body>
82 </html>
```

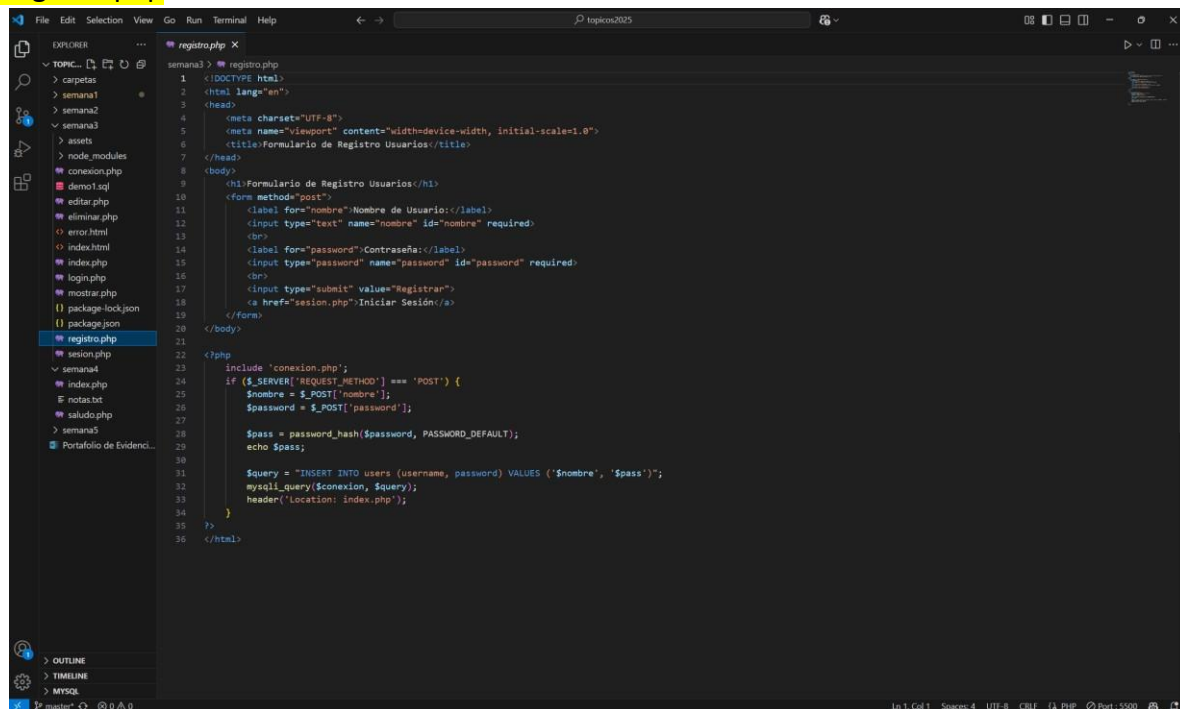
This screenshot shows the Visual Studio Code editor with the `package-lock.json` file open. The Explorer sidebar on the left shows a project structure with folders for `carpetas`, `semana1`, `semana2`, `semana3`, `semana4`, and `semana5`. The `package-lock.json` file is selected and highlighted in blue. The main editor area displays the JSON content of the file, which includes metadata for the project and its dependencies. The JSON is as follows:

```
1 {
2   "name": "semana2",
3   "lockfileVersion": 3,
4   "requires": true,
5   "packages": {
6     "": {
7       "dependencies": {
8         "bootstrap": "^5.3.3"
9       },
10    },
11    "node_modules/@popperjs/core": {
12      "version": "2.11.8",
13      "resolved": "https://registry.npmjs.org/@popperjs/core/-/core-2.11.8.tgz",
14      "integrity": "sha512-P1st0aksCrn9sGZhp8GMwBnQ3bvAhsZAX44oXNNUvLHGqAOcoVxmJZiohstwQ75qKnBR47akdNI+ulekOB+g6A==",
15      "license": "MIT",
16      "peer": true,
17      "funding": {
18        "type": "opencollective",
19        "url": "https://opencollective.com/popperjs"
20      },
21    },
22    "node_modules/bootstrap": {
23      "version": "5.3.3",
24      "resolved": "https://registry.npmjs.org/bootstrap/-/bootstrap-5.3.3.tgz",
25      "integrity": "sha512-8hblccNBo4gze1kUvUMD4Bzt0+u584cd82jtqyS0ohIvFLqoX08IS3IZJl16AKjS4sKKGMFbV5AKH4L48A==",
26      "funding": {
27        "type": "github",
28        "url": "https://github.com/sponsors/twbs"
29      },
30    },
31    {
32      "type": "opencollective",
33      "url": "https://opencollective.com/bootstrap"
34    },
35    },
36    "license": "MIT",
37    "peerDependencies": {
38      "@popperjs/core": "2.11.8"
39    }
40  }
41 }
42 }
43 }
```

This screenshot shows the Visual Studio Code editor with the `package.json` file open. The Explorer sidebar on the left shows the same project structure as the first screenshot. The `package.json` file is selected and highlighted in blue. The main editor area displays the JSON content of the file, which includes the project name and its dependencies. The JSON is as follows:

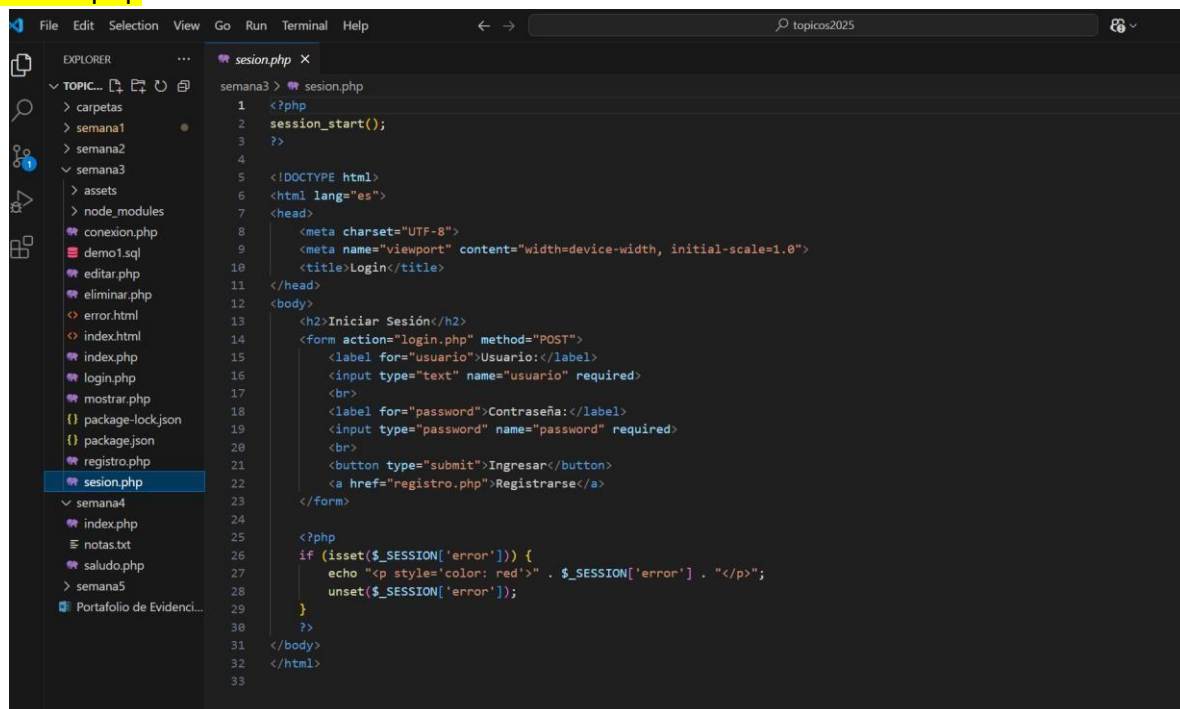
```
1 {
2   "dependencies": {
3     "bootstrap": "^5.3.3"
4   }
5 }
6 }
```


Registro.php



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4 <meta charset="UTF-8">
5 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6 <title>Formulario de Registro Usuarios</title>
7 </head>
8 <body>
9 <h1>Formulario de Registro Usuarios</h1>
10 <form method="post">
11 <label for="nombre">Nombre de Usuario:</label>
12 <input type="text" name="nombre" id="nombre" required>
13 <br>
14 <label for="password">Contraseña:</label>
15 <input type="password" name="password" id="password" required>
16 <br>
17 <input type="submit" value="Registrar">
18 <a href="sesion.php">Iniciar Sesión</a>
19 </form>
20 </body>
21 </html>
22
23 <?php
24 include 'conexion.php';
25 if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] === 'POST') {
26     $nombre = $_POST['nombre'];
27     $password = $_POST['password'];
28
29     $pass = password_hash($password, PASSWORD_DEFAULT);
30     echo $pass;
31
32     $query = "INSERT INTO users (username, password) VALUES ('$nombre', '$pass')";
33     mysqli_query($conexion, $query);
34     header('Location: index.php');
35 }
36 </?php>
```

Sesión.php



```
1 <?php
2 session_start();
3
4
5 <!DOCTYPE html>
6 <html lang="es">
7 <head>
8 <meta charset="UTF-8">
9 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
10 <title>Login</title>
11 </head>
12 <body>
13 <h2>Iniciar Sesión</h2>
14 <form action="login.php" method="POST">
15 <label for="usuario">Usuario:</label>
16 <input type="text" name="usuario" required>
17 <br>
18 <label for="password">Contraseña:</label>
19 <input type="password" name="password" required>
20 <br>
21 <button type="submit">Ingresar</button>
22 <a href="registro.php">Registrarse</a>
23 </form>
24
25 <?php
26 if (isset($_SESSION['error'])) {
27     echo "<p style='color: red;'>" . $_SESSION['error'] . "</p>";
28     unset($_SESSION['error']);
29 }
30 <?php>
31 </body>
32 </html>
33
```

SEMANA 4 – SALUDO EN PHP

Conceptos:

¿Qué es un servidor FTP?

Un servidor FTP (File Transfer Protocol) es un software o sistema que permite la transferencia de archivos entre una computadora local y un servidor a través del protocolo FTP . Se usa comúnmente para subir, descargar y administrar archivos en un servidor web .

¿Para qué sirve un servidor FTP?

Subir archivos a un sitio web (Ejemplo: subir archivos de WordPress a un hosting).

Descargar archivos desde un servidor remoto . Compartir archivos entre usuarios de una red .

Realizar copias de seguridad de archivos importantes .

Cómo funciona un servidor FTP

El servidor FTP actúa como un almacén donde los usuarios pueden conectarse usando un cliente FTP (como FileZilla, WinSCP o Cyberduck) para enviar o recibir archivos.

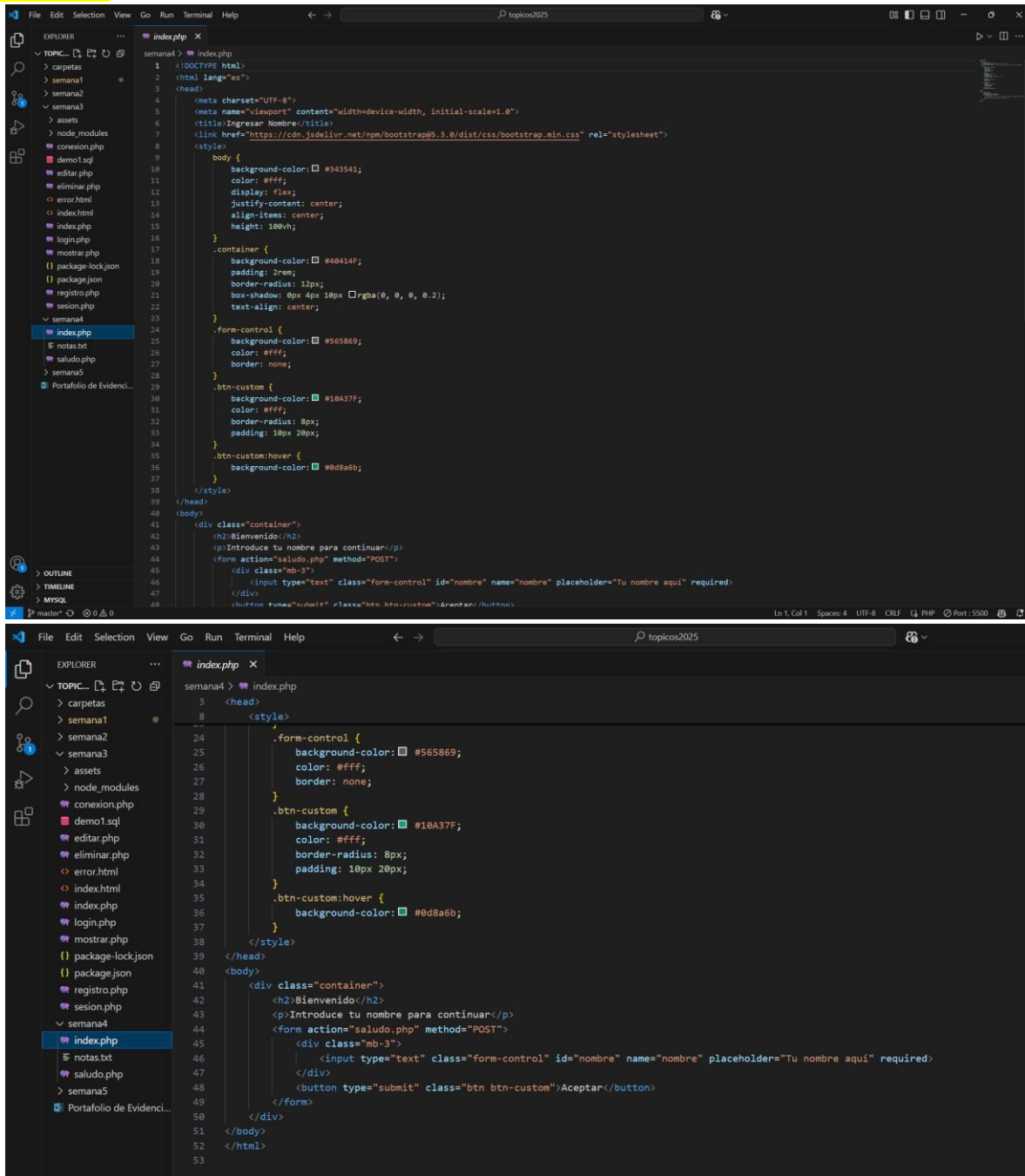
Ejemplo de conexión FTP

Para conectarte a un servidor FTP, necesitas:

- Servidor :ftp.ejemplo.com
- Usuario :miusuario
- Contraseña :*****
- Puerto : 21(para FTP) o 22(para SFTP – versión segura)

CÓDIGOS EN CODE:

Index.php



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="es">
3 <head>
4 <meta charset="UTF-8">
5 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6 <title>Ingresar Nombre</title>
7 <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
8 <style>
9
10     body {
11         background-color: #343541;
12         color: #fff;
13         display: flex;
14         justify-content: center;
15         align-items: center;
16         height: 100vh;
17     }
18     .container {
19         background-color: #40414F;
20         padding: 2rem;
21         border-radius: 12px;
22         box-shadow: 0px 4px 10px rgba(0, 0, 0, 0.2);
23         text-align: center;
24     }
25     .form-control {
26         background-color: #565869;
27         color: #fff;
28         border: none;
29     }
30     .btn-custom {
31         background-color: #10A37F;
32         color: #fff;
33         border-radius: 8px;
34         padding: 10px 20px;
35     }
36     .btn-custom:hover {
37         background-color: #0d8a6b;
38     }
39 </style>
40 </head>
41 <body>
42 <div class="container">
43 <h2>Bienvenido</h2>
44 <p>Introduce tu nombre para continuar</p>
45 <form action="saludo.php" method="POST">
46 <div class="mb-3">
47 <input type="text" class="form-control" id="nombre" name="nombre" placeholder="Tu nombre aquí" required>
48 </div>
49 <button type="submit" class="btn btn-custom">Aceptar</button>
50 </form>
51 </div>
52 </body>
53 </html>
```


Saludo.php

Notas.txt

SEMANA 5 – SERVIDOR FTP

Conceptos:

Demostración de FTP

Un servidor FTP es un sistema que utiliza el Protocolo de Transferencia de Archivos (FTP) para permitir el envío y recepción de archivos entre una computadora local y un servidor remoto. Se usa combinado en el desarrollo web, copias de seguridad y transferencia de archivos en redes privadas o internet.

Ejemplo de conexión FTP en PHP

```
<?php

$servidor = "ftp.ejemplo.com";

$usuario = "admin";

$contrasena = "12345";

// Conectar al servidor FTP

$conn = ftp_connect($servidor);

$login = ftp_login($conn, $usuario, $contrasena);


if ($conn && $login) {   echo
"Conexión exitosa a FTP";
} else {   echo "Error al
conectar";
}

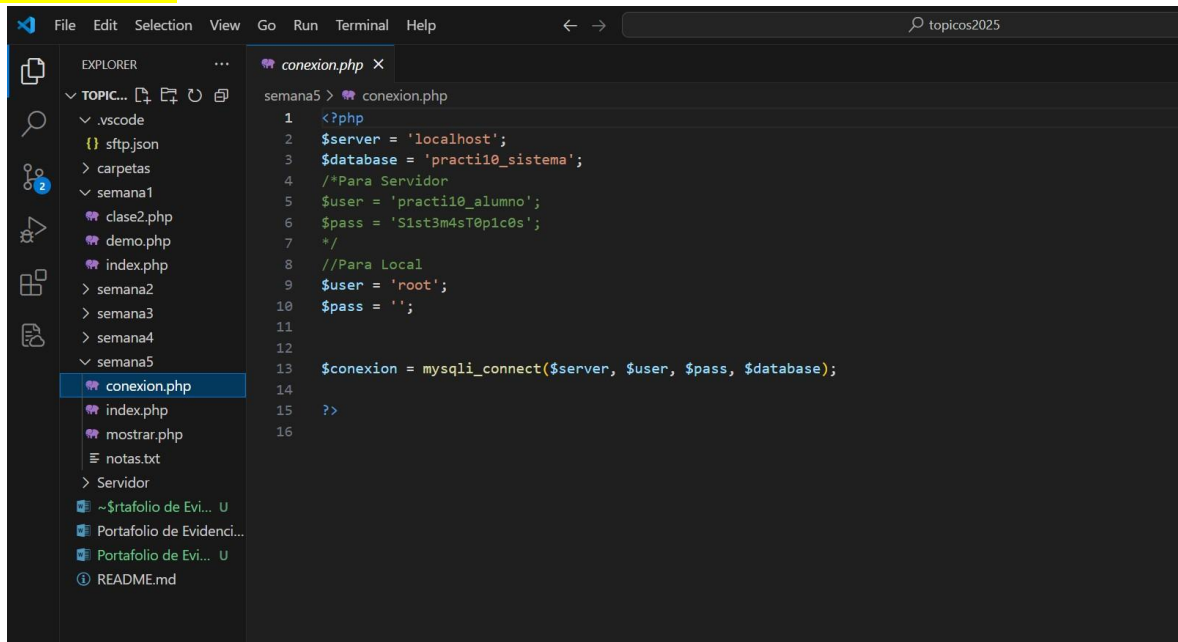
// Cerrar conexión

ftp_close($conn);

?>
```

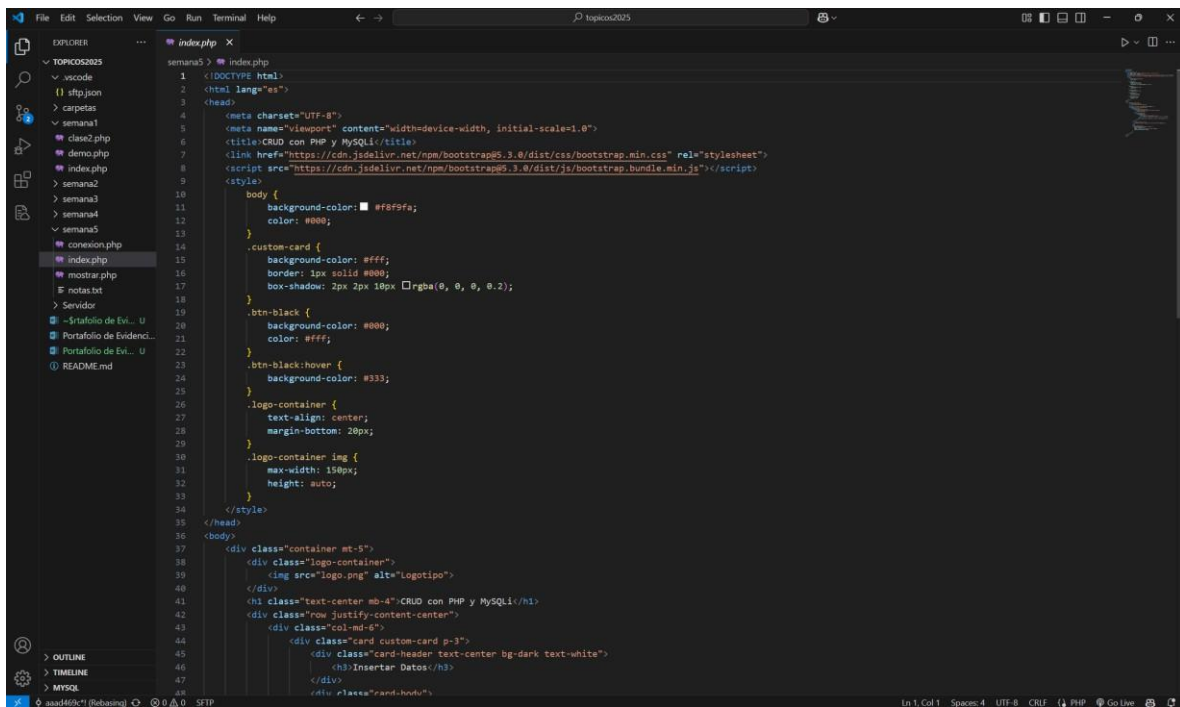
CÓDIGO EN CODE:

Conexión.php



```
1 <?php
2 $server = 'localhost';
3 $database = 'practi10_sistema';
4 /*Para Servidor
5 $user = 'practi10_alumno';
6 $pass = 'S1st3m4sT0p1c0s';
7 */
8 //Para Local
9 $user = 'root';
10 $pass = '';
11
12
13 $conexion = mysqli_connect($server, $user, $pass, $database);
14
15 ?>
16
```

Index.php



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="es">
3 <head>
4 <meta charset="UTF-8">
5 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6 <title>CRUD con PHP y MySQL</title>
7 <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
8 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
9 <style>
10 body {
11 background-color: #f8f9fa;
12 color: #000;
13 }
14 .custom-card {
15 background-color: #fff;
16 border: 1px solid #000;
17 box-shadow: 2px 2px 10px rgba(0, 0, 0, 0.2);
18 }
19 .btn-black {
20 background-color: #000;
21 color: #fff;
22 }
23 .btn-black:hover {
24 background-color: #333;
25 }
26 .logo-container {
27 text-align: center;
28 margin-bottom: 20px;
29 }
30 .logo-container img {
31 max-width: 150px;
32 height: auto;
33 }
34 </style>
35 </head>
36 <body>
37 <div class="container mt-5">
38 <div class="logo-container">
39 
40 </div>
41 <h1 class="text-center mb-4">CRUD con PHP y MySQL</h1>
42 <div class="row justify-content-center">
43 <div class="col-md-6">
44 <div class="card custom-card p-3">
45 <div class="card-header text-center bg-dark text-white">
46 <h3>Insertar Datos</h3>
47 </div>
48 <div class="card-body">
```

```
35 </head>
36 <body>
37     <div class="container mt-5">
38         <div class="logo-container">
39             
40         </div>
41         <h1 class="text-center mb-4">CRUD con PHP y MySQL</h1>
42         <div class="row justify-content-center">
43             <div class="col-md-6">
44                 <div class="card custom-card p-3">
45                     <div class="card-header text-center bg-dark text-white">
46                         <h3>Insertar Datos</h3>
47                     </div>
48                     <div class="card-body">
49                         <form method="post">
50                             <div class="mb-3">
51                                 <label class="form-label">Dato:</label>
52                                 <input type="text" name="dato" class="form-control" required>
53                             </div>
54                             <button type="submit" class="btn btn-black w-100">Guardar</button>
55                         </form>
56                     </div>
57                 </div>
58                 <div class="text-center mt-3">
59                     <a href="mostrar.php" class="btn btn-outline-dark">Ver Registros</a>
60                 </div>
61             </div>
62         </div>
63         <?php
64         include 'conexion.php';
65         if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] === 'POST') {
66             $dato = $_POST['dato'];
67             $query = "INSERT INTO demo (dato) VALUES ('$dato')";
68             mysqli_query($conexion, $query);
69         }
70     </div>
71 </div>
72 </body>
73 </html>
```

Notas.txt

```
1 Notas FTP
2 usuario: alumno@paracticastec.online
3 password: subirArchivos2025
4
5 Servidor FTP
6 Manual Settings
7 FTP Username: alumno@practicastec.online
8 FTP server: ftp.practicastec.online
9 FTP & explicit FTPS port: 21
```