

# **Índice de contenido**

Requerimientos	4
XAMPP	6
PHP	8
- Variables	9
- Operadores	10
- Estructuras condicionales	12
- Strings	13
- Arrays	14
- Iteradores	16
- Funciones	18
- Control de flujo y manejo de errores	19
- Die	20
- Clases	21
- Formularios	24
- Bases de Datos	27
✓ Peticiones desde JavaScript	30
✓ Peticiones desde HTML	32
- Session	33
- API	34
- Include y Require	
- Archivos	
Laravel	

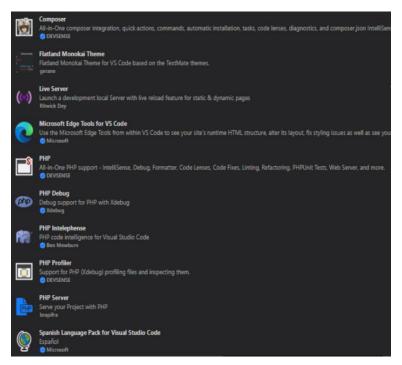
```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
   <meta charset="utf-8">
   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
   <title>index.html</title>
   <link rel="stylesheet" type="text/css" href="normalize.css">
   <link rel="stylesheet" type="text/css" href="estilo.css">
   <script src=https://kit.fontawesome.com/62ea397d3a.js crossorigin="Anonymous"></script>
</head>
<body>
   <header>
       <nav>
       </nav>
   </header>
   <main>
   </main>
   <footer>
   </footer>
</body>
```

```
* {
    box-sizing: border-box;
    padding: 0;
    margin: 0;
    font-weight: 100;
}
```

# **Requerimientos**

## Visual Studio Code

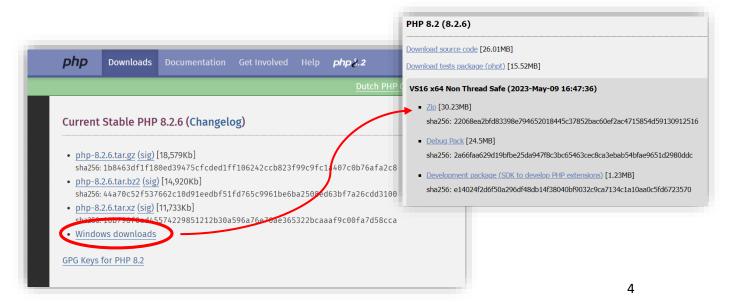
- Se requieren las siguientes extensiones

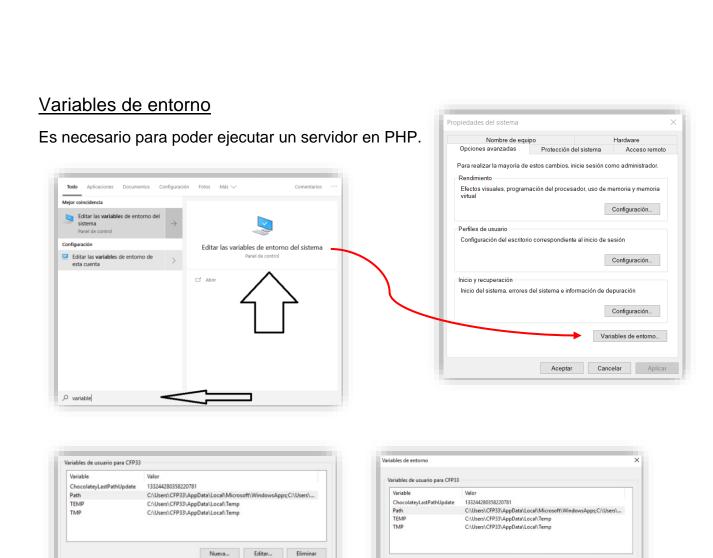


### **PHP**

La instalación se hace directamente desde la página web, en la cual se descargará una carpeta la cual debe ubicarse dentro de un directorio de instalación que se desee (recomendable dentro del disco C).

#### https://www.php.net/downloads.php





Variables del sistema Variable

PATHEXT

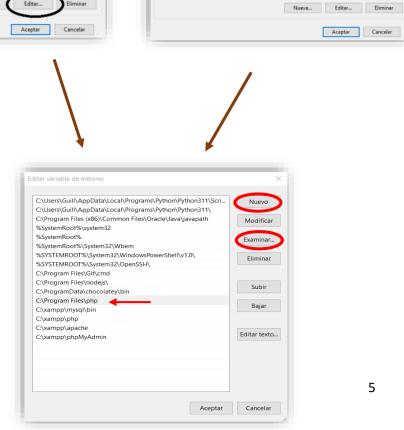
PROCESSOR ARCHITECTURE

PROCESSOR\_IDENTIFIER

PROCESSOR LEVEL PROCESSOR REVISION AMD64

.COM: EXE.BAT: CMD: VBS: VBE: JS: JSE: WSF: WSH: MSC: PY: PYW

Intel64 Family 6 Model 60 Stepping 3, GenuineIntel



Variable

Path PATHEXT

PROCESSOR ARCHITECTURE AMD64 PROCESSOR\_ARCHITECT
PROCESSOR\_IDENTIFIER
PROCESSOR\_LEVEL
PROCESSOR REVISION

Nueva... Editar... Eliminar

Aceptar Cancelar

.COM;.EXE;.BAT;.CMD;.VBS;.VBE;.JS;.JSE;.WSF;.WSH;.MSC;.PY;.PYW

Intel64 Family 6 Model 60 Stepping 3, GenuineIntel

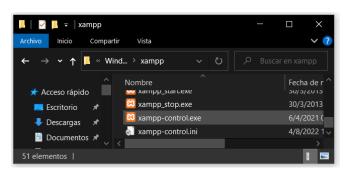


# **XAMPP**

El servidor XAMPP permite alojar un servidor tanto en Windows como en Linux.

Una página segura de donde descargar es: https://www.apachefriends.org/es/download.html

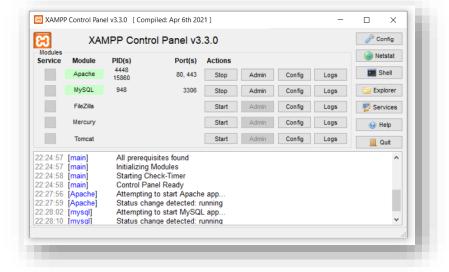
Una vez instalado, se debe ejecutar el Panel de Control de XAMPP. Se puede encontrar en el menú inicio o en el directorio donde se instaló el programa.





Luego, inicializar (start) tanto **Apache** como **MySQL** (los dos primeros).

De esta forma, quedan activa la Base de Datos con el servidor que puede ser usado por nuestra página web, la cual se puede visualizar desde phpMyAdmin.

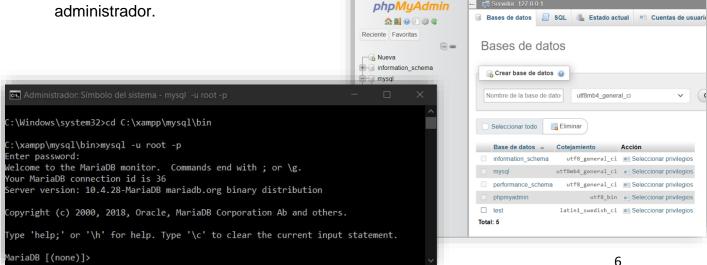


// localhost / 127.0.0.1 | phpMyAdmi X 🍇 Ikariam - 6m 23s - Mundo Ares 3

localhost/phpmyadmin/index.php?route=/server/datab

📭 Traductor 🛅 Cursos 餐 Ikariam 🛂 Outlook 🎮 Gmail 👂 Gestión de Personal 🕟 WhatsApp 🏮 Discord

O bien, trabajar desde la consola del sistema con privilegios de administrador.





### Comandos de la Base de Datos

Ver Bases de Datos existentes
SHOW DATABASES;

Crear una Base de Datos
CREATE DATABASE nombre database;

Borrado de datos

- Borrar una Base de Datos DROP DATABASE nombre database;

- Borrar una tabla DROP TABLE nombre database;

Acceder a una Base de Datos
USE nombre\_database;

Ver TablasSHOW TABLES;

Ver detalles de una Tabla
 DESCRIBE nombre\_tabla;

Crear una Tabla CREATE TABLE nombre\_tabla (parámetros);

donde los parámetros se envía el nombre de la columna, el tipo de dato, se especifica si puede ser NULL y cuál es la columna primaria

CREATE TABLE table\_name (id INT AUTO\_INCREMENT, name varchar(90) NOT NULL, number INT, PRIMARY KEY(id));

Seleccionar una Columna
 SELECT \* FROM nombre tabla;

• Ingresar una Fila INSERT INTO nombre\_tabla (id, name, number) VALUES (null, 'Guille', 28);

• Borrar una Fila DELETE FROM nombre tabla WHERE id = 2;

• Editar una Fila UPDATE nombre tabla SET name = 'Guille' WHERE name = 'Nico';

Existen varias formas de usar WHERE:

```
select * from usuarios WHERE nombre like 'y%';

select * from usuarios WHERE nombre like 'm%a';

select * from usuarios WHERE email like '%com';

select * from usuarios ORDER BY nombre DESC;

select * from usuarios ORDER BY nombre ASC;

select * from usuarios LIMIT 1;

select * from usuarios LIMIT 2;

select * from usuarios LIMIT 2,3;
```

Además, se puede usar fecha DATETIME NOT NULL DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP para crear una columna que guarde la fecha en la que se realice un registro.



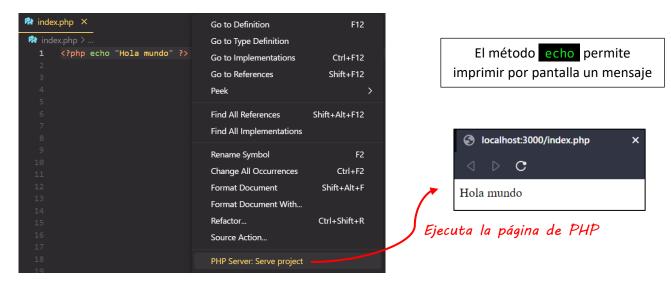
## **PHP**

Permite la creación de páginas web alojadas en un servidor. Es la base de HTML y es la parte lógica de una página web, tanto para controlar una Base de Datos como para definir variables y programación backend.

Un código PHP se escribe con el siguiente formato:



#### Un primer ejemplo es





# **Variables**

Una variable es un espacio (o "caja") que se guarda en memoria.

## Tipos de datos

String Una cadena de caracteresBoolean Un dato lógico (true o false)

- Integer Un número entero

Double Un número con decimalesArray Lista de datos (arreglo)

## Declaración e inicialización de variables

Son los nombres que se le asignan a las variables para almacenarlas en memoria y trabajar con ellas.

Todas las variables inician con \$

\$userName = "Guille";

Se puede saber el tipo de dato que se está utilizando en una variable con el método **gettype**gettype(\$userName); // -> string



# **Operadores**

Símbolo que indica que debe ser llevada a cabo una operación especificada sobre cierto número de operador (tipo de dato).

- ♣ Asignación = Asigna un valor a un operando.
- Aritméticos

  - Sustracción Resta dos números.
     Multiplicación \* Multiplica números.
  - División
    / Divide números.
  - Resto % Divide números y se obtiene el resto de dicha división.
  - ❖ Exponenciación \*\* Aplica potencias.
- **Relacionales** Compara dos valores del mismo tipo y devuelve un valor lógico.
  - ❖ Mayor estricto > true o false
  - ❖ Menor estricto <</p>
  - ❖ Mayor o igual >=
  - ❖ Menor o igual <=</p>
  - ❖ Igualdad ==
  - ❖ Desigualdad !=
  - ❖ Idéntico === los operandos de distinto tipo son considerados diferentes.
  - ❖ No idéntico !==
- **♣** Lógicos
  - ❖ And && Si todo es verdadero, retorna verdadero.

  - Not ! Convierte lo verdadero en falso y viceversa.
  - ❖ Xor

    ^
- Binarios
  - ❖ Despl. Izq. <<</p>
  - ❖ Despl. Der. >>
  - ❖ Despl. Sin signo >>>



## Concatenación

Para unir textos se utiliza un punto •

```
$nombre = "Guillermo";
$apellido = "Hernandez";

$nombreCompleto = $nombre . $apellido;

"GuillermoHernandez"
```

## Uso de variables en textos

Se puede acceder a una variable directamente desde un string de la siguiente manera:

```
$world = "mundo";

$mensaje = "Hola $world";
Hola mundo
```

A su vez, si se utiliza entre llaves, se puede acceder al valor de otra variable.

```
$mundo = "¿Variables dentro de variables?";

$world = "mundo";

$mensaje = "Hola {$$world}";
```

Hola ¿Variables dentro de variables?



# **Estructuras condicionales**

Herramientas que permiten el control del flujo de información.

### **Condicionales**

Ejecutan un bloque de código si se cumple una condición.

```
$manzanas = 3;

if ($manzanas == 2) {
    echo "Hay 2 manzanas";
}
elseif ($manzanas == 1) {
    echo "Hay " . $manzanas . " manzanas";
}
else {
    echo "Hay $manzanas manzanas";
}
```

```
switch ($manzanas) {
   case 2:
       echo "Hay 2 manzanas";
       break;

case 1:
       echo "Hay " . $manzanas . " manzanas";
       break;

default:
       echo "Hay $manzanas manzanas";
       break;
}
```

## Condicional ternario

```
echo ($manzanas > 0) ? "Hay manzanas" : "No hay manzanas";
```



# **Strings**

**empty** devuelve FALSE si la cadena no está vacía (o si la variable no existe).

> strlen longitud de la cadena.

strpos busca la primera aparición de una subcadena.

> substr devuelve una parte de la cadena.

> str\_replace reemplaza todas las apariciones de una subcadena.

strtoupper convierte todo en mayúsculas.
 strtolower convierte todo en minúsculas.
 trim quita los espacios en blanco.

Itrim quita los espacios en blanco a la izquierda.
 rtrim quita los espacios en blanco a la derecha.

explode divide una cadena en un arrayimplode une un array en una cadena

> strrev invierte una cadena

htmlspecialchars convierte los caracteres especiales de HTML para que el

navegador no los entienda como etiquetas y así evitar inyección de HTML por parte del usuario por medio de strings.



# **Arrays**

Conjunto de elementos (no necesariamente del mismo tipo de dato)

Estos arrays pueden ser de tipo simple o bien de tipo asociativo (clave – valor)

```
$array = ['Guille', 28, true];

$array = array("key" => "value");
```

#### Existen diversos métodos que se pueden usar

empty devuelve FALSE si el array tiene elementos (o si la variable no existe). count cantidad de elementos. \$array = array(); array\_push agrega un elemento al final del array. \$array[] = "Hola"; #push array\_pop elimina y devuelve el elemento al final del array. array\_shift elimina y devuelve el elemento al principio del array. array\_unshift agrega un elemento al principio del array. array\_merge combina dos arrays. array\_slice extrae una parte de un array y lo devuelve como un nuevo array. array\_splice cambia el contenido de un array, eliminando, reemplazando o insertando. in\_array comprueba si un valor existe en un array array\_search busca un valor en un array y devuelve su clave si la encuentra. array\_keys devuelve todas las claves de un array como un nuevo array. array\_values devuelve todos los valores de un array como un nuevo array. sort ordena un array en orden ascendente. rsort ordena un array en orden descendente. asort / arsort ordena un array asociativo en orden (as/des)cendente por valores. ksort / krsort ordena un array asociativo en orden (as/des)cendente por claves. array\_filter filtra elementos de un array basándose en una función. aplica una función a cada elemento de un array y devuelve un array\_map nuevo array con los resultados.



#### Array asociativo

Un array asociativo es aquel que tiene personalizado los nombres de las posiciones de sus elementos. Es decir, no se identifican los elementos por su index en el array sino por un nombre específico.

```
$asociativeArray = array(
    "nombre" => "Guillermo",
    "edad" => 28,
    "casado" => false
);
```

Este tipo de arrays se utiliza para trabajar con objetos de tipo JSON mediante los métodos:

```
$jsonString = json_encode($asociativeArray);

// json serializado (convertido en string)
echo $jsonString;

{"nombre":"Guillermo", "edad":28, "casado":false}
```

A su vez, los JSON serializados (string) se pueden convertir en Arrays Asociativos mediante el método:

```
$object = json_decode($jsonString);

// json deserializado (objeto / array asociativo)
echo gettype($object) . "<br>";
```



## **Iteradores**

Ejecuta un bloque de código varias veces.

#### While

Ejecuta un bloque de código hasta que la condición deje de ser verdadera.

```
<?php
    $numero = 0;
    while ($numero < 4) {
        echo $numero . "<br>";
        $numero++;
    }
?>
```

#### **Do-While**

Ejecuta primero el bloque de código y luego, si la condición es verdadera, repite el bloque de código.

```
\begin{array}{c} 1 \\ 2 \\ 3 \end{array}
```

#### For

```
for( declaracion de variable ; condicion ; iteracion )
```

Ejecuta un bloque de código una determinada cantidad de veces.

- **break** Termina la iteración / bucle de forma forzada, ignorando las condiciones establecidas.
- **continue** Saltea la iteración actual pero no termina el bucle.



#### ForEach

Permite recorrer un conjunto de elementos sin necesidad de tener en cuenta la cantidad de elementos que existan.

```
<?php
    $array = ['Ryan', 'Angel', 'Jana'];
    foreach ($array as $element) {
        echo $element . "<br>}
}

Ryan

Angel

Jana
```

Si se quiere obtener el index de cada elemento, se utiliza el siguiente formato:

Además, permite el recorrido de un Array Asociativo / Objeto JSON.

```
$json = array(
    "nombre" => "Guillermo",
    "edad" => 28,
    "casado" => false # bool no se imprime
);

foreach ($json as $key => $value) {
    echo "$key: $value <br>;
}

nombre: Guillermo
edad: 28
casado:
```



# **Funciones**

Definición de una tarea dentro de un bloque de código para luego poder realizar dicha tarea en nuestro programa con solo hacer referencia a dicho bloque de código creado.

Los datos de entrada (**parámetros**) son los datos que recibe la función y con los que puede trabajar.

Una función puede devolver un valor mediante la palabra reservada **return**, la cual terminará la ejecución de la función. Dicho valor puede ser guardado dentro de una variable.

```
    1 reference
    function sumar($a, $b) {
        return $a + $b;
    }

    $resultado = sumar(1, 2);

    echo $resultado;
    3

?>
```

## Parámetro rest

En general, las funciones pueden recibir un número específico de parámetros (los definidos en su firma), sin embargo se pueden definir parámetros rest que pueden obtener parámetros no previstos pasados a una función, los cuales son procesados en un array.

```
??php
1 reference
function sumar(...$params) {
    // $params es un array

    $resultado = 0;

    foreach ($params as $param)
        $resultado += $param;

    return $resultado;
}

$sumatoria = sumar(1, 2, 4, 5, 6);
echo $sumatoria; 18

?>
```



# Control y Manejo de errores

El flujo del programa es el orden en que se ejecuta el código. En PHP, esto se realiza de arriba hacia abajo, y se divide en bloques de código marcados con llaves { ... } dentro de bloques globales <?php ... ?p>

El flujo se puede controlar mediante las sentencias condicionales de las estructuras de control (if, if-else, switch).

Sin embargo, el flujo del programa se verá completamente interrumpido si se presenta una **excepción** (cualquier tipo de error que se presente durante la ejecución del programa).

Para evitar que un error detenga la ejecución completa del programa, se utilizan las sentencias de manejo de excepciones.

```
try {
    # Bloque que puede contener un error
}
catch (Error $e) {
    echo $e; // Muestra el error
}
finally {
    /* Bloque que se ejecutará siempre
    incluso si hay un return en el bloque try */
}
?>
```

Se pueden ejecutar errores forzados mediante la palabra reservada throw.

```
throw new Error("Personalizado");
```



# <u>Die</u>

Este método detiene completamente la ejecución de código y de la página en general, incluso si existiera código HTML posterior.

```
<?php
    echo "Este mensaje se mostrará";
    die();
    echo "Este mensaje no";
?>
```



# **Clases**

En PHP existe la programación orientada a objetos, y se pueden crear clases.

Creada la clase, se pueden crear instancias / objetos de la clase

```
<?php

// Instancia de clase

$Guille = new Persona("Guillermo", 28);

$Guille -> presentarse();

?>
```

```
<?php
    // Uso de método estatico
    Persona::descripcion();
?>
```



## **Herencia**

Creación de clases padres – hijas en PHP con la palabra reservada extends.

Para poder acceder a atributos de la clase padre, es necesario que estén declarados con el modificador de acceso **protected**.

```
protected $name;
protected $age;
```

```
class Trabajador extends Persona {
    private $work;

    public function __construct(string $nombre, string $edad, string $nombreTrabajo) {
        parent::__construct($nombre, $edad); // constructor de Persona
        $this->work = $nombreTrabajo;
    }

    public function presentarse(): void {
        echo "Hola, soy $this->name, tengo $this->age años y trabajo como $this->work.";
    }
}

}
```

Así, se puede hacer una instancia de la clase.

```
<?php

// Instancia de clase

$Guille = new Trabajador("Guillermo", 28, "Enfermero");

$Guille -> presentarse();
?>
```

Notar que el método **presentarse** se encuentra definida en ambas clases, pero se utilizará la de la clase más hija ya que esta sobreescribe la de la clase padre.



Se pueden obtener o importar clases, y cualquier otro tipo de código alojado en otro archivo php, mediante la palabra reservada **include**.

```
<?php

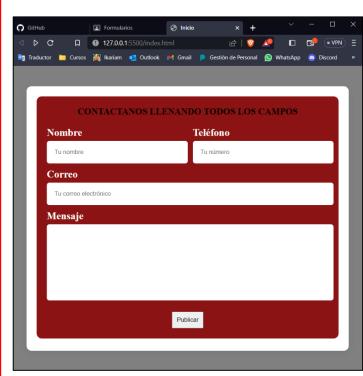
// Obtener La clase alojada en otro archivo php
include ("Persona.php");

// Instancia de clase
$Guille = new Persona("Guillermo", 28);
$Guille -> presentarse();

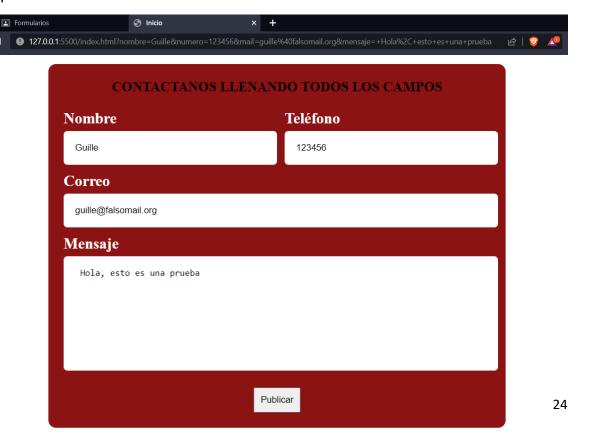
?>
```



# **Formularios**



Luego de tocar el botón *submit* (publicar), se recargará la página con los parámetros escritos





#### Método GET

Permite obtener los parámetros enviados.

```
if ($_GET) { // Existen parámetros
    print_r($_GET); // Imprime el contenido del GET

# Verificar que el parámetro existe y no está vacío
    if (isset($_GET['nombre']) && !empty($_GET['nombre'])) {
        $nombre = htmlspecialchars($_GET['nombre']); // Elimina caracteres html
            echo "¡Hola " . $nombre . "!";
    } else echo "No ingresaste un nombre";

# Verificar que el parámetro es un número
    $numero = filter_var($_GET['numero'], FILTER_SANITIZE_NUMBER_INT);
    /* Caracteres no numéricos eliminados (CUIDADO, TAMBIÉN SE ELIMINA EL PUNTO) */
    if (filter_var($_numero, FILTER_VALIDATE_INT) !== false) { /* Es un entero */
        echo "Tu número es: " . htmlspecialchars($numero);
    } else echo "Por favor, ingrese un número entero válido";

# Verificar que el parámetro es un email válido
    if (filter_var($_GET['mail'], FILTER_VALIDATE_EMAIL)) {
        echo "Tu email es: " . htmlspecialchars($_GET['mail']);
    } else echo "Por favor, ingrese un correo válido";

}

?>
```

También se pueden obtener los parámetros con JavaScript mediante:

```
const params = new Proxy(new URLSearchParams(window.location.search), {
    get: (searchParams, prop) => searchParams.get(prop),
});

Let nombre = params.nombre;
Let numero = params.numero;
Let email = params.mail;
Let mensaje = params.mensaje;
```



#### Método POST

El método POST permite ocultar los parámetros de la dirección de la página, la cual es visible.

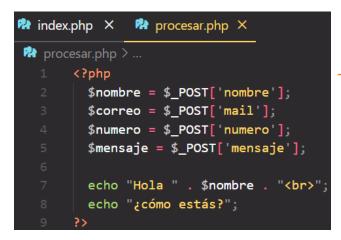
Para usarse, es necesario aclarar que se utilizará dicho método dentro del

formulario de HTML.

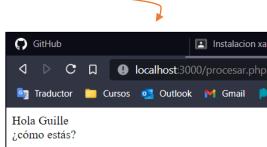
Aclarado el método, se procede a crear *procesar.php*, que es donde se procesarán los datos del formulario sin exponerlos en la URL de la página.

Puede ser de utilidad usar un condicional ternario para obtener los casos en que lo que se esté pasando por método post sea un objeto json.

```
$POST = ($_POST) ? $_POST : json_decode(file_get_contents("php://input"), true);
```



De esta manera, los datos se enviarán y obtendrán sin mostrar los datos.





## **Bases de Datos**

Para trabajar con Bases de Datos en PHP será necesario conocer los comandos de la base de datos a utilizar.

Es recomendable utilizar el objeto PDO para trabajar fácilmente, ya que esta API permite ejecutar queries de bases de datos directamente.

Cada vez que el PDO falla en cumplir la query, devuelve un error (el cual puede ser capturado con try – catch).

#### Creación de la base de datos

#### 1. Establecer la conexión al servidor

Lo primero a realizar es conectarse al servidor.

#### 2. Crear la base de datos

Una vez conectado al servidor, se puede crear la base de datos.

```
try { $pdo -> query("CREATE DATABASE $dbname"); }
catch (PDOException $e) { echo "Ya existe"; }
```

#### 3. Crear las tablas a utilizar

Para crear tablas en una base de datos, al igual que en consola, es necesario definir que se trabajará con una determinada base de datos y luego ejecutar el comando requerido para crear tablas.

```
try {
    $tablename = "users";
    $columnas = "id INT AUTO_INCREMENT, name varchar(90) NOT NULL, number INT, PRIMARY KEY(id)";
    $pdo -> query("USE $dbname");
    $pdo -> query("CREATE TABLE $tablename ($columnas)");
} catch (PDOException $e) { echo $e; }
```



ariaDB [dbtest]> SELECT \* FROM users

number

44

id | name

Guille

Marcela

## Acceso a la base de datos desde PHP

Con todo creado y configurado, se pueden realizar las operaciones de bases de datos desde PHP.

#### Leer una tabla

Usaremos una tabla de ejemplo para mostrar:

Al leer una tabla, se obtendrá un conjunto de arrays que representarán cada uno a una fila.

Estos arrays serán de tipo asociativo pero también de tipo común. Esto quiere decir que se pueden acceder a sus valores tanto por el número de columna (siendo id el 0) como por el nombre de la columna.

```
Array ( [id] => 1 [0] => 1 [name] => Guille [1] => Guille [number] => 28 [2] => 28 )

Array ( [id] => 2 [0] => 2 [name] => Jose [1] => Jose [number] => 44 [2] => 44 )

Array ( [id] => 3 [0] => 3 [name] => Marcela [1] => Marcela [number] => 46 [2] => 46 )
```

Usando PDO se puede recorrer la tabla de la siguiente manera:

```
[Fila 0] Nombre: Guille | Edad: 28
[Fila 1] Nombre: Jose | Edad: 44
[Fila 2] Nombre: Marcela | Edad: 46
```



#### Añadir una fila en una tabla

#### > Eliminar una fila de una tabla

#### Editar una fila de una tabla

```
try {
     $pdo -> query("UPDATE $tablename SET name = 'Nicolas' WHERE name = 'Guillermo'");
    # Busca La fila que tenga como nombre 'Guillermo' y la cambia por 'Nicolas'
}
catch (PDOException $e) { echo $e; }
```

## Inyección de código SQL

Hay que tener en cuenta que se puede inyectar código SQL en formularios y otros tipos de inputs donde el usuario puede escribir texto.

Para evitar esto, es necesario trabajar todo texto ingresado por el usuario para que no pueda ser interpretado por PHP como código de SQL ni cualquier otro.

Algunos de los métodos útiles para esto son:

```
function secureString($text) {
    return stripslashes(htmlspecialchars($text));
}
```



### Peticiones desde JavaScript

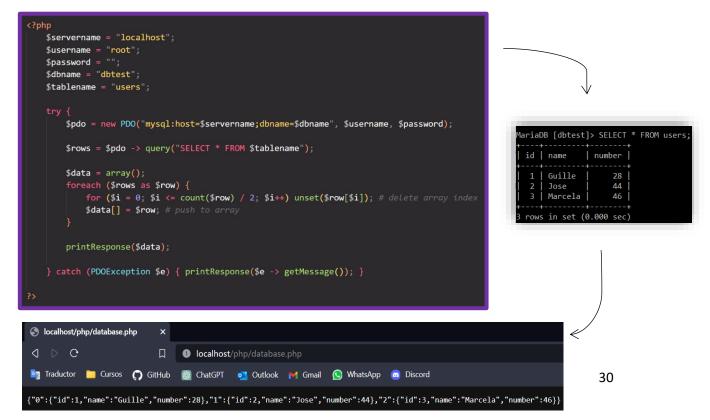
Se pueden hacer peticiones a Bases de Datos de PHP desde JavaScript.

Esto se puede lograr con el método fetch desde un archivo JavaScript para realizar una petición a un archivo PHP. Este último tendrá el código necesario para acceder a la Base de Datos e imprimirá por pantalla los datos obtenidos para ser recibidos por el fetch de JavaScript.

Un método útil para imprimir datos en PHP y puedan ser recogidos por JavaScript es el siguiente:

```
function printResponse ($response) {
    ob_clean();
    if (is_bool($response)) $json = ($response) ? array("response" => true) : array("response" => false);
    elseif (is_numeric($response)) $json = array("response" => $response);
    elseif (empty($response)) $json = array();
    elseif (is_string($response)) $json = json_decode($response, "{")) $json = array("response" => $response);
    elseif (is_string($response)) $json = json_decode($response, true);
    elseif (is_array($response)) $json = json_decode($response, true);
    elseif (is_array($response)) $json = (object)$response;
    elseif (is_array($response)) $json = (object)$response;
    elseif (is_object($response)) $json = $response;
    elseif (is_object($response)) $json = $response;
    else $json = array("catch" => "Invalid data format (" . gettype($response) . ")");
    header('Content-Type: application/json');
    echo json_encode((object)$json);
}
```

Con esta función y la capacidad de leer datos de una tabla, se pueden imprimir dichos datos en una página PHP para poder ser leídos desde un archivo JavaScript.





Teniendo el formato JSON correcto en el archivo PHP que leerá la base de datos,

se puede leerlo desde JavaScript.

```
<button id="button">Cargar datos</button>
<div id="data-container"></div>
```

```
document.getElementById("button").addEventListener("click", async () => {
    fetch("database.php").then(response => response.json())
    .then(table => { // table is a json object
        for (const row in table) {
            print(`[FILA ${row}] name: ${table[row]["name"]} | age: ${table[row].number}`);
        }
    })
    .catch(err => console.error(err));
});
```

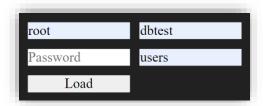
## Cargar datos

[FILA 0] name: Guille | age: 28 [FILA 1] name: Jose | age: 44 [FILA 2] name: Marcela | age: 46



#### Peticiones directas en HTML

Se puede ejecutar código de PHP directamente en el HTML, sin embargo, para que esto funcione, el archivo debe tener extensión *php*.



```
<section id="data-container">
   <?php
      if ($_POST) try { // Hay parámetros post
          $POST = ($_POST) ? $_POST : json_decode(file_get_contents("php://input"), true);
          $servername = "localhost";
          $username = $POST["user"];
          $password = $POST["password"]; # this is insecure
          $dbname = $POST["dbname"];
          $tablename = $POST["tablename"];
          $pdo = new PDO("mysql:host=$servername;dbname=$dbname", $username, $password);
          $rows = $pdo -> query("SELECT * FROM $tablename");
          ?>   ID Nombre Edad  
          $data = array();
          foreach ($rows as $row) {
              for (\$i = 0; \$i \le count(\$row) / 2; \$i++) unset(\$row[\$i]); # delete array index
                     <?php echo $row['id']?>
                     <?php echo $row['name']?>
                     <?php echo $row['number']?>
                     <a href=<?php print 'deleterow.php?id=' . $row['id']?>>Eliminar</a>
                 <?php
       ?>  <?php</pre>
      } catch(PDOException $e) { ?>   <?php echo $e -> getMessage(); ?>  <?php }</pre>
</section>
```

```
ID Nombre Edad

1 Guille 28 Eliminar → localhost/php/deleterow.php?id=1

2 Jose 44 Eliminar → localhost/php/deleterow.php?id=2

3 Marcela 46 Eliminar → localhost/php/deleterow.php?id=3
```



# **Session**

Permite mantener información en todas las páginas mientras el navegador esté abierto.

#### 1. Inicializar la sesión

```
<?php

# Crear sesión
session_start();

# Establecer datos

$_SESSION["usuario"] = "GuilleHern";
$_SESSION["estatus"] = "logeado";

?>
```

#### 2. Cargar sesión en otra página

```
<?php
  # Cargar sesión
  session_start();

echo "Usario: " . $_SESSION["usuario"] . "<br>";
  echo "Estatus: " . $_SESSION["estatus"] . "<br>";
?>
```

#### 3. Cerrar sesión

La sesión se puede cerrar automáticamente (al cerrar el navegador) o bien cerrarlo manualmente destruyendo la variable de sesión:

```
<?php
    session_destroy();
?>
```



# <u> API</u>

# 4:48 develoteca



# Include y Require



# **Archivos**

# **Laravel**