

## ¿Qué es PHP?

PHP (acrónimo recursivo de PHP: Hypertext Preprocessor) es un lenguaje de código abierto muy popular especialmente adecuado para el desarrollo web y que puede ser incrustado en HTML.

El código de PHP está encerrado entre las etiquetas especiales de comienzo y final `<?php` y `?>` que permiten entrar y salir del "modo PHP".

Lo que distingue a PHP de algo del lado del cliente como Javascript es que el código es ejecutado en el servidor, generando HTML y enviándolo al cliente. El cliente recibirá el resultado de ejecutar el script, aunque no se sabrá el código subyacente que era. El servidor web puede ser configurado incluso para que procese todos los ficheros HTML con PHP, por lo que no hay manera de que los usuarios puedan saber qué se tiene debajo de la manga.

Ver más ([haciendo clic aquí](#))

Tutorial recomendado ([haciendo clic aquí](#))

## Práctica de laboratorio 05 - Creación de una aplicación web usando PHP y Base de Datos

1. Configuración de base de datos
  - a. Iniciamos nuestro servidor (XAMPP).
    - i. Iniciamos el servidor **apache**
    - ii. Iniciamos la base de datos **MariaDB**
  - b. Accedemos a nuestro servidor web apache a través de un navegador web.
  - c. Accedemos a la administración de nuestra base de datos a través de la herramienta **phpmyadmin**.
  - d. Creamos una base de datos llamada "**hipermedial**"
  - e. Creamos una tabla llamada "**datos\_personales**"
  - f. Creamos las columnas: código (int) – primary key, cedula (varchar10), nombres (varchar50), apellidos (varchar50), dirección (varchar75), teléfono (varchar20), correo (varchar20) y fecha\_nacimiento (date).
2. Creación de páginas \*.php
  - a. Crear una carpeta en nuestro servidor web llamada "php"
  - b. Dentro de la carpeta creada vamos a crear una nueva carpeta llamada "config".
  - c. Dentro de la carpeta config, creamos un archivo llamado **conexionBD.php**
3. Prueba de conexión a base de datos
  - a. Agregar en el archivo conexionBD.php el siguiente código de PHP.

```

<?php

$servername = "localhost";
$username = "root";
$password = "";
$dbname = "hipermedial";

// Create connection
$conn = new mysqli($servername, $username, $password, $dbname);
// Check connection
if ($conn->connect_error) {
    die("Conexión fallida!! " . $conn->connect_error);
}else{
    echo "Conexión exitosa!! :)";
}

?>

```

- b. Acceder desde un navegador web al archivo conexionBD.php. Debe mostrar el mensaje de conexión exitosa
4. Crear un formulario en HTML para persistir información en la base de datos. Por ejemplo:

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `http://localhost/sgp/insertar.php`. The page title is "Sistema de Gestión de Personas". In the top right corner, it says "Administrador: user" with a link "Cerrar Sesión". The main content area contains a form with the following fields and values:

Cedula	01010101
Nombre	Pepito
Apellido	Perez
Edad	57
Email	pepito@hotmail.com
Telefono	2888111
Dirección	Calle vieja

Below the form fields is a button labeled "Crear".

Ver más ([haciendo clic aquí](#))

Ver más en Tutorial 07 – Página 499 del texto guía de la asignatura.