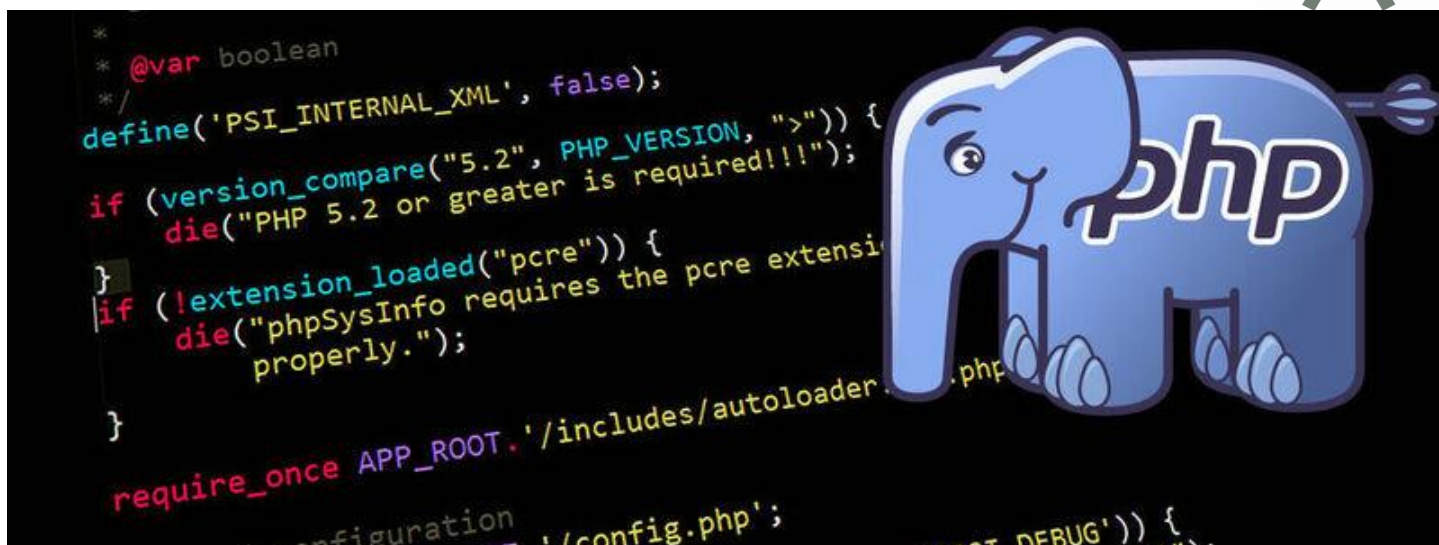




Tabla de contenido

EL LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN PHP: Hypertext Preprocessor.....	2
ESQUEMA DE FUNCIONAMIENTO	3
REQUERIMIENTOS PARA INSTALACIÓN EN COMPUTADOR LOCAL.....	3
EL DESARROLLO DE SOFTWARE FULL – STACK	4
HOJA DE RUTA DEL CURSO.....	5



EL LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN PHP: Hypertext Preprocessor.

- Lenguaje de alto nivel cuyo código se incorpora a páginas web HTML.
- Se ejecuta en el servidor o en un ordenador configurado como servidor.
- Una vez interpretado por el servidor, genera una salida HTML.
- Parecido en su sintaxis con lenguajes de programación estructurada, como C.
- Diseñado para la creación de páginas web dinámicas.
- Es un lenguaje de código abierto.
- Lo que distingue a PHP de JavaScript es que el código es ejecutado en el servidor, generando HTML.
- Muchas aplicaciones web están construidas con PHP. Ejs.: Wordpress, Joomla, Drupal, osCommerce, Prestashop, phpBB, SMF, Moodle.
- Actualmente el 75% (2022) de los servidores web usan PHP
- Es el lenguaje que esta tras frameworks populares como LARAVEL, SYMFONY, CAKE PHP, ETC

ESQUEMA DE FUNCIONAMIENTO



REQUERIMIENTOS PARA INSTALACIÓN EN COMPUTADOR LOCAL

SERVIDOR DE PAGINAS WEB	APACHE o NGINX	https://httpd.apache.org/
SISTEMA GESTOR DE BASE DE DATOS	MYSQL o MARIADB (POSTGRES)	https://mariadb.org/
LENGUAJE BACKEND	PHP 7.x	https://www.php.net/downloads
ADMINISTRADOR GRÁFICO DE BASE DE DATOS	PHPMYADMIN y/o HEIDISQL	https://www.phpmyadmin.net/downloads/ https://www.heidisql.com/
INSTALADOR "TODO EN UNO"	XAMMP WAMP LARAGON	https://www.apachefriends.org/es/index.html https://www.wampserver.com/en/ Laragon - portable, isolated, fast & powerful universal development environment for PHP, Node.js, Python, Java, Go, Ruby.
ENTORNO DE DESARROLLO	VSCODE , NETBEANS , PHP STORM	PLUGIN SUGERIDOS PARA VSCODE: <ul style="list-style-type: none"> PHP Debug Debug support for PHP with Xdebug Xdebug PHP Intelephense PHP code intelligence for Visual Studio Code Ben Mewburn PHP Snippets PHP snippets for Visual Studio Code VSCSnippets

EL DESARROLLO DE SOFTWARE FULL – STACK



HOJA DE RUTA DEL CURSO

TEMA	DESCRIPCIÓN	RECURSO
Introducción, rol de un servidor web		
Variables, comentarios		
Echo y Print		
Operadores y tipos de datos		
Decisiones		
Bucles		
Arreglos		
Funciones, cookies, manejo de errores PHP		
Funciones de cadena – Expresiones Regulares		
Protocolo HTTP		
Formularios \$_GET, \$_POST, \$_REQUEST		
Include y Require		
Sesiones		
Manejo de Errores		
Orientado a Objetos		
PHP y Bases de datos (MYSQL)		
Funciones para conexión a BD		
CRUD con PHP		
Librerías de terceros (PDF, Excel, etc)		