PROGRAMACIÓN WEB EN ENTORNO SERVIDOR UD-2

INTRODUCCIÓN PHP

ÍNDICE

[INTRODUCCIÓN 3](#_Toc145943847)

[INSTRUCCIONES BÁSICAS 3](#_Toc145943848)

[COMENTARIOS 4](#_Toc145943849)

[VARIABLES 4](#_Toc145943850)

[CONSTANTES 5](#_Toc145943851)

[OPERADORES ARITMÉTICOS 5](#_Toc145943852)

[OPERADORES DE COMPARACIÓN 6](#_Toc145943853)

[OPERADORES LÓGICOS 6](#_Toc145943854)

[OPERADORES DE ASIGNACIÓN 6](#_Toc145943855)

# INTRODUCCIÓN

PHP es el acrónimo de Personal Home Page. Es un lenguaje de propósito general aunque su fuerte es el desarrollo web.

Su sintaxis es similar a la de C o la de Java.

Su código se ejecuta en el servidor (en Apache mediante mod\_php).

El cliente recibe el resultado generado tras interpretar el código en el servidor.

El código se almacena en archivos con extensión .php.

La última versión es la 8.2.9 de Agosto de 2023. La versión 7.0 salió en Diciembre de 2015 y la 8.0 en Noviembre de 2020.

Actualmente es tan estable que es utilizado por grandes sitios como Wikipedia y Facebook. Además que grandes CMS, como WordPress, están escritos en este lenguaje.

# INSTRUCCIONES BÁSICAS

Los bloques de código se escriben entre <?php y ?>, mientras que las sentencias se separan mediante ;.

Si nuestro código solo va a contener el código PHP y nada de HTML, como por ejemplo, cuando codifiquemos clases o interfaces, solo pondremos la etiqueta de apertura para así indicar que es un archivo de PHP puro.

Tenemos 3 posibilidades a la hora de generar contenido en nuestros documentos PHP:

* echo expresión;
* print(expresión);
* <?=expresión ?>;

Las que vamos a utilizar son echo cuando lo hagamos dentro de un bloque de instrucciones y <?= cuando solo vayamos a mostrar el valor de una variable dentro de un fragmento HTML.

Si deseas realizar varias líneas tienes varias opciones.

La más sencilla es utilizando varios echo.

Texto

Descripción generada automáticamente

Otra es añadiendo un representado como PHP\_EOL. No es recomendable usar \n, porque es dependiente del sistema operativo.

Texto

Descripción generada automáticamente

El . es el operador de concatenar.

# COMENTARIOS

Si hay un error de ejecución, se produce un fatal error.

Podemos utilizar comentarios de una línea (// o #) o de bloque (/\* … \*/).

Texto

Descripción generada automáticamente

# VARIABLES

No es de necesario declararlas previamente.

Comienzan por $, por ejemplo $nombre. Tras el $, el siguiente carácter debe ser una letra en minúscula (recomendación) o guión bajo (\_). Luego ya se pueden poner números.

Son case sensitive, es decir $var no es la misma variable que $vAR.

No se declara su tipo, el tipado es dinámico. Se asigna en tiempo de ejecución dependiendo del valor asignado.

Es conveniente inicializarlas, si no dan error.

Una variable por defecto tiene un alcance local. No puede usarse en otro script (o página). Si quieres que sea accesible por cualquier documento, debes usar la palabra reservada global.

Aunque a priori no hay tipos de datos, internamente PHP trabaja con cuatro tipos escalares: boolean, integer, float y string y cuatro tipos compuestos: array, o object, callable e iterable. Existe un tipo especial para null.

# CONSTANTES

Son variables cuyo valor no varía. Existen dos posibilidades:

* define(NOMBREVARIABLES, valor);
* const NOMBREVARIABLE = valor;

Una captura de pantalla de un celular con texto e imagen

Descripción generada automáticamente con confianza media

# OPERADORES ARITMÉTICOS

Tabla

Descripción generada automáticamente

# OPERADORES DE COMPARACIÓN

Tabla

Descripción generada automáticamente

# OPERADORES LÓGICOS

Imagen que contiene Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

# OPERADORES DE ASIGNACIÓN

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente con confianza baja