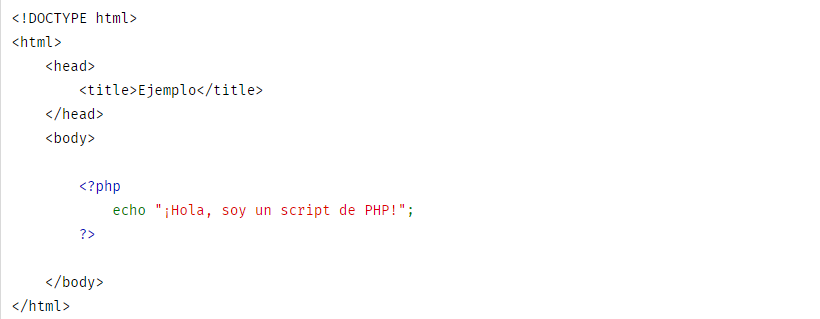
PHP

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.

Diagrama

Descripción generada automáticamente

Comentarios

Cuando se necesita documentar el código se pueden poner comentarios.

Hay distintos tipos de comentarios, estos pueden ser de una sola línea o de varias líneas (multilínea).

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Ciclos

Como en la vida diaria, en programación tambien se necesitan hacer cosas repetitivamente y parar cuando se cumple cierta condición, y en esto nos pueden ayudar los ciclos.

Existen varios tipos de ciclos, entre ellos los siguientes:

WHILE

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamenteEste ciclo primero revisa si cierta condición es verdadera, si es verdadera entonces ejecuta el código que esta dentro de sus llaves, y continúa repitiéndose hasta que la condición es falsa.

DO WHILE

Texto

Descripción generada automáticamenteA diferencia del ciclo WHILE, este ciclo siempre ejecuta una iteración, y después revisa si la condición dentro de los paréntesis es verdadera, si es verdadera entonces realiza una siguiente iteración, y si es falsa entonces termina el ciclo.

FOR

Texto

Descripción generada automáticamente con confianza mediaMuy diferente a los otros dos ciclos, ya que este no necesita de una variable externa para funcionar (véase que los anteriores ciclos ocupan una variable externa para la condición de paro), mientras que este ciclo dentro de sus paréntesis define una variable, misma que se ocupara en la condición de paro.