

# TEMA 2

Sintaxis

Tipos de datos, Variables y Operadores

Arrays

Estructuras de Control

Funciones

Sintaxis alternativa



# INTRODUCCIÓN

- ♦ ¿Qué es PHP? Es un lenguaje de Scripts del lado del Servidor.
- ♦ Características de PHP
  - ♦ Multiplataforma, tanto de S.O. como de Servidor Web.
  - ♦ Es de código abierto y tiene detrás una gran comunidad.
  - ♦ Es potente y profesional
  - ♦ Disponible en la mayoría de los sistemas de Internet (hosting).



# Introducción

- ◆ Historia de PHP
  - ◆ En primer lugar apareció HTML
  - ◆ Luego la programación del lado del Cliente con JavaScript.
  - ◆ A continuación la programación del lado del Servidor mediante CGI y/o Perl.
  - ◆ Después aparecieron los Applets de Java, más eficientes.
  - ◆ Y por último ASP y PHP, en el lado del servidor.

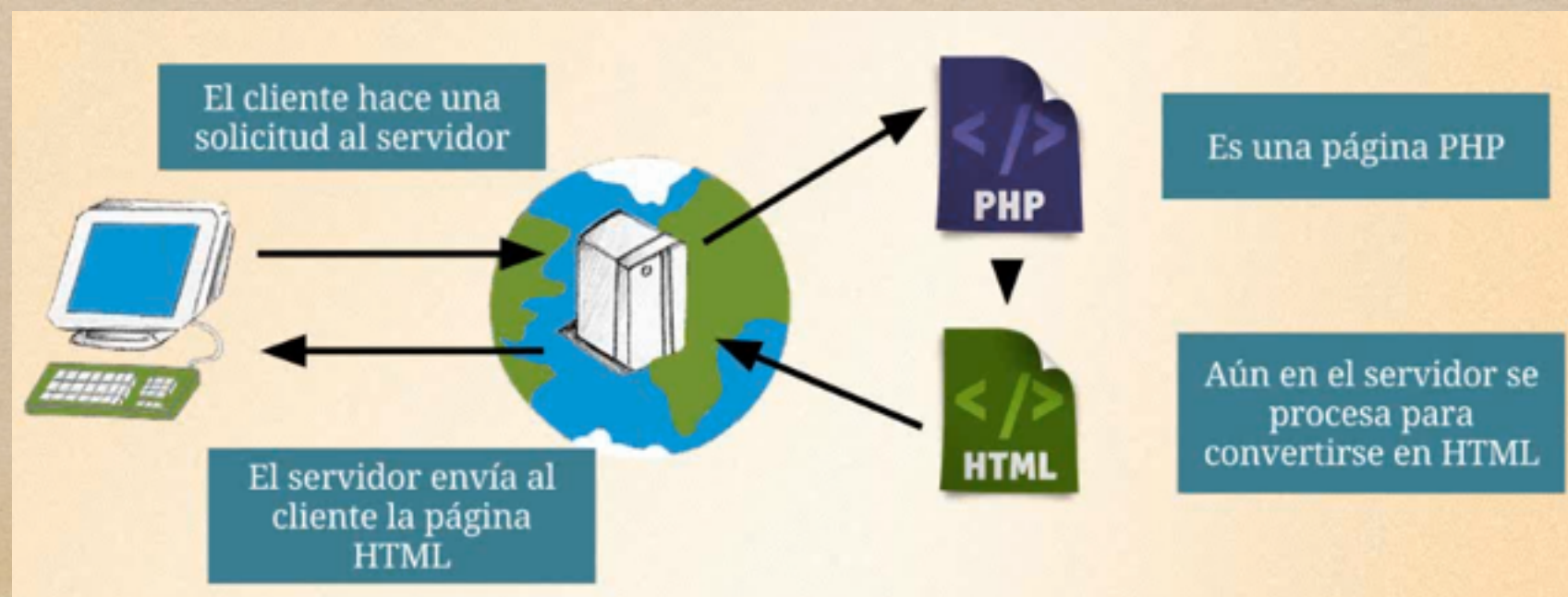
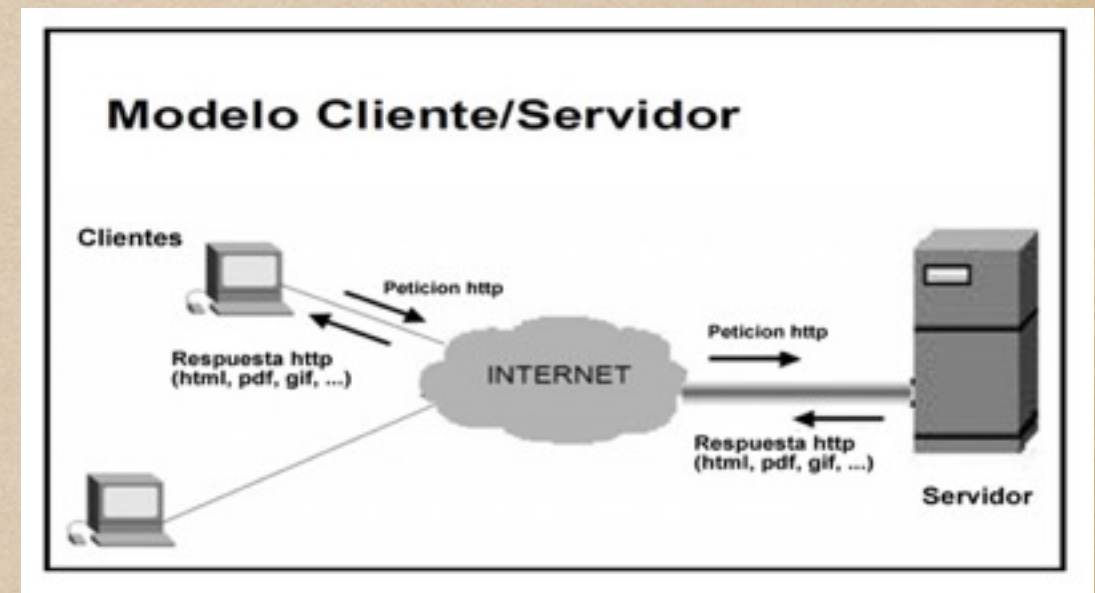


# ¿Cómo funciona PHP?

Un lenguaje del lado del servi-dor es aquel que se ejecute en el...

El servidor es la máquina donde están guardadas nuestras pági-nas. El cliente pide y el servidor sirve.

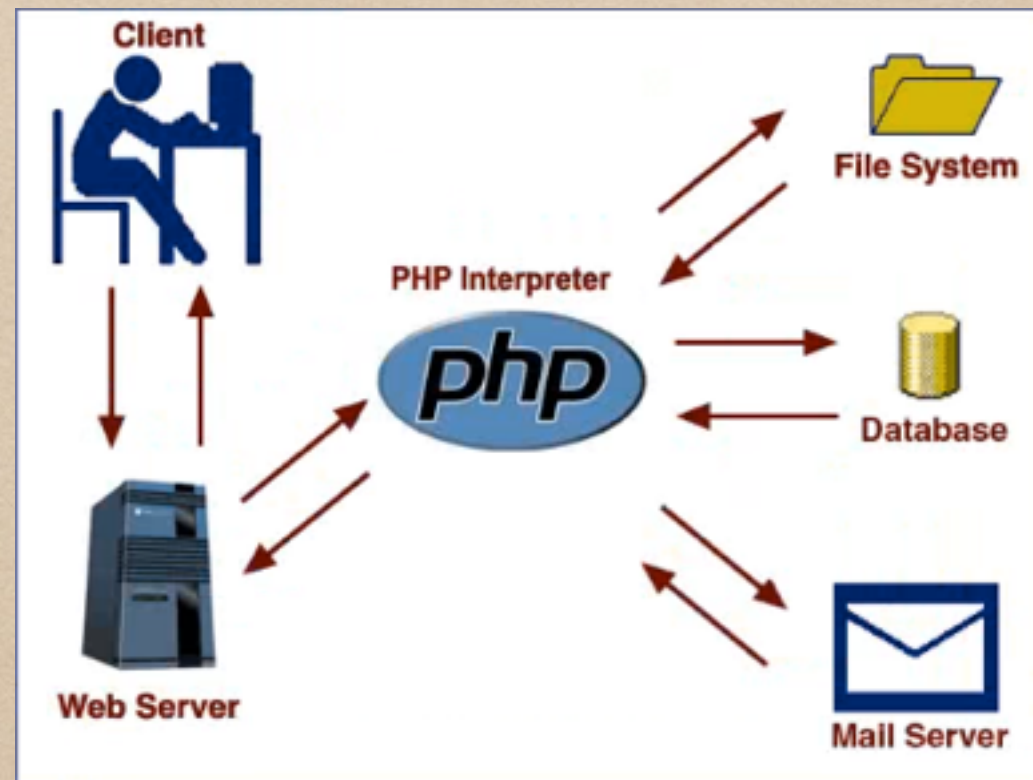
El navegador del cliente solo entiende HTML pero no PHP





# ¿Cómo trabaja PHP?

Cuando un usuario desde su navegador accede a una página con extensión .php, la solicitud es enviada a un servidor web, que la redirige al intérprete PHP.



Como muestra el diagrama, el intérprete PHP procesa la página y se comunica (por medio de Apache) con otros elementos, generando una página HTML que envía al servidor web para que éste la mande al navegador.



# ¿Cómo trabaja PHP?

Por ese motivo, PHP es Cross-Browser: El Navegador o el S.O. son indiferentes  
Pero PHP no sólo produce HTML como salida. Está capacitado para producir otros tipos de archivos, usando librerías.





# Front-end y Back-end

Front-end

HTML

CSS

JS

Back-end

PHP

NodeJS

MySQL

- Front-end. Se realiza en el cliente.
- Back-end. Se realiza en el servidor.



# Back-end

¿Con qué recursos contamos en un lenguaje del lado del servidor?

- Bases de Datos
- Sistemas de Correo electrónico, tanto para envío como recepción.
- Sistema de Ficheros.
- Otros servidores, que pueden estar en la misma red o no.





# Ciclo de Vida

Resumen: El ciclo de vida de una página web en PHP es

