

PHP



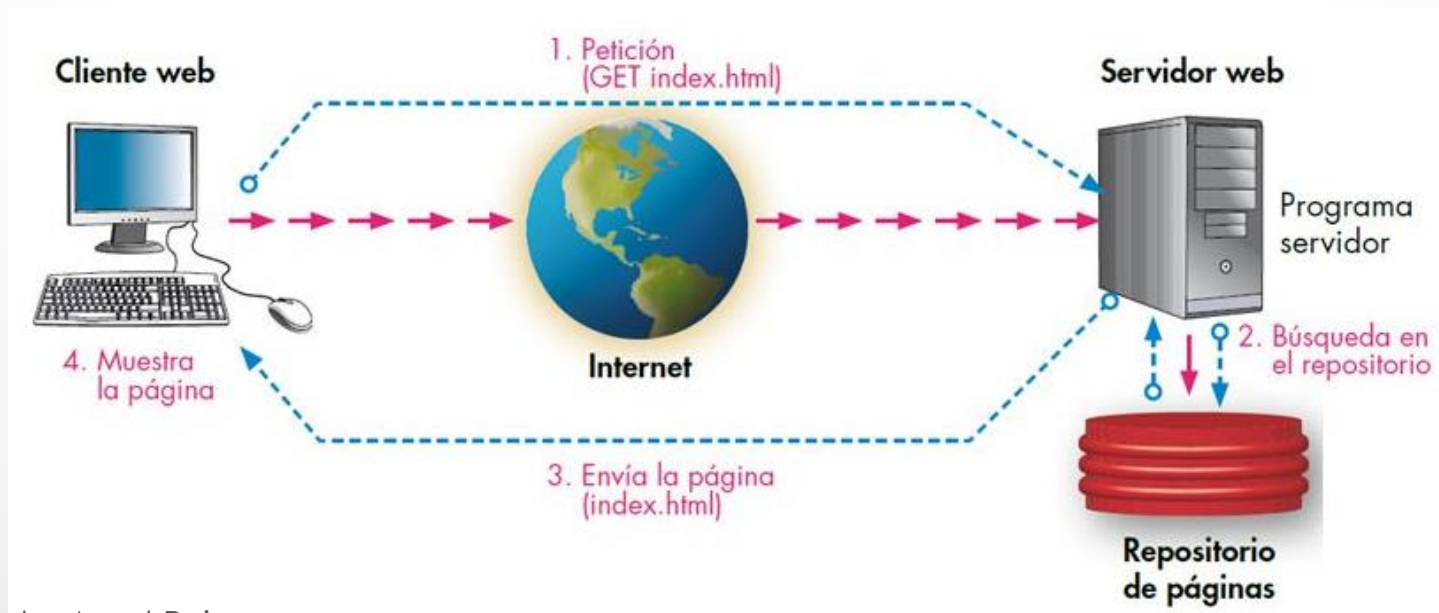
1. Introducción a la Programación Web

Ponente: Alejandro Amat Reina
alex@iessanvicente.com



Páginas Web

- Contenidos → HTML → etiquetas
- Aspecto → CSS
- Las sirve → Servidor web
- Visualización → navegador web



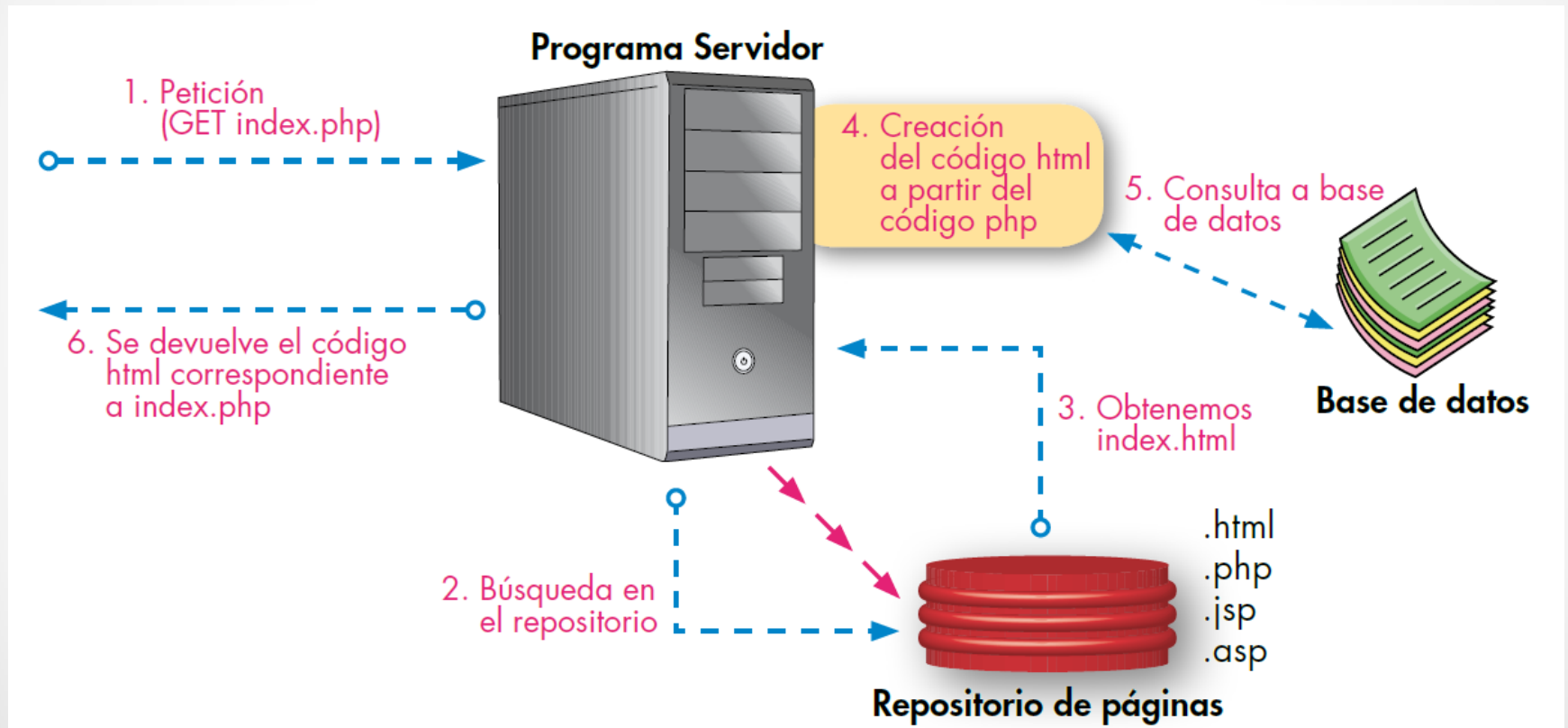
Páginas estáticas

- Su contenido no varía
- Mostrarán la misma información cada vez que se carguen
- Sólo cambian si el programador web las modifica

Páginas dinámicas

- Contenido variable a partir de información contenida en una BBDD
- El contenido mostrado cambiará según:
 - Usuario conectado
 - Navegador con el que se acceda
 - Acciones anteriores de los usuarios
 - etc.

Esquema de funcionamiento



Estáticas vs Dinámicas

- Páginas estáticas:
 - Pocos conocimientos necesarios (HTML, CSS)
 - Contenido no variable, hay que editarlo de forma manual
- Páginas dinámicas:
 - Necesarios conocimientos de programación (por ejemplo, PHP)
 - Necesario un SGBD
 - El contenido se genera dinámicamente a partir de las acciones realizadas por el usuario anteriormente

Partes de una Aplicación Web

- Front-Office:
 - Conjunto de páginas que ven la gran mayoría de usuarios que las usan (usuarios externos).
- Back-Office:
 - Conjunto de páginas que utilizan las personas que producen el contenido y las que administran la aplicación web (usuarios internos).

Ejecución de código

- Dos tipos de código:
 - Javascript: ejecutado en el navegador
 - PHP o similar: ejecutado en el servidor
- Modelos híbridos: Se obtienen datos del servidor desde el código javascript utilizando peticiones AJAX

Herramientas que usaremos

- Sistema operativo Debian
- Lenguaje de programación (PHP 7)
- Paquete XAMPP:
 - Servidor web Apache
 - Módulo encargado de ejecutar el código PHP en el servidor Apache
 - Base de datos (MariaDB)
- Para poder depurar el código PHP: Xdebug
- Entorno de desarrollo: PHPStorm
- Sistema de control de versiones: Git
- Repositorio remoto: BitBucket
- Control de dependencias: Composer
- Internacionalización: POEdit