

1.1. Desarrollo de aplicaciones web

Son software desarrollado para un propósito específico, alojado en un servidor web .

Se puede acceder a ellas utilizando cualquier dispositivo con acceso a internet , como teléfonos, ordenadores o tabletas .



Ejemplos → sitios de banca online, tiendas online o las redes sociales.

El desarrollo web es la construcción y el mantenimiento de sitios web.

Por decirlo de una forma sencilla, es el trabajo que conduce a que un sitio web se vea bien, funcione rápido y con una experiencia de usuario satisfactoria.



Los desarrolladores lo consiguen utilizando una enorme variedad de lenguajes de programación, cuya elección depende en gran medida de las tareas que realizan y de las plataformas en las que trabajan.

Especificando más ...

Componentes de la WWW

World Wide Web → Sistema de distribución de documentos de hipertexto o hipermedia interconectados y accesibles a través de Internet, es decir, páginas web.



- 
- 
- **Hipertexto:** lenguaje de marcado.
 - **HTTP**(HyperText Transfer Protocol): protocolo de transferencia de datos.
 - **Servidores web:** servidores que alojan los sitios y responden a las peticiones.
 - **DNS** (Domain Name System): nombres de dominio, traducción a IP.
 - **Recursos web:** documentos, imágenes, vídeos, etc. alojados en servidores.
 - **Navegadores:** aplicaciones clientes, visualizar y navegar por el sitio.

Cada recurso está identificado por una **URL** (Uniform Resource Locator).

Aplicación web

Aquella que se accede mediante el Protocolo de Transferencia de Hipertexto (HTTP o HTTPS).

Están escritas en distintos tipos de lenguajes y se pueden ejecutar en muchos Sistemas Operativos.

El resultado se formatea en HTML y las entradas de datos se comunican mediante GET, POST y métodos similares.

ARQUITECTURA DE UNA APLICACIÓN WEB

