

Desarrollo WEB

Clase 0. DESARROLLO WEB

Comprimir archivos: es el resultado de tratar un archivo, documento, carpeta, etcétera, con un programa específico para comprimir, **y el objetivo principal es reducir su peso para que ocupe menos espacio. Con este proceso no se pierde la información original.**

Ir al Directorio: podrás hacerlo a través del explorador de archivos, o mediante la terminal.

Frameworks web: son un conjunto de herramientas, estilos y librerías dispuestas a través de una estructura o esqueleto base, para el desarrollo de aplicaciones web más escalables y sencillas de mantener.

Gracias a estos frameworks web, podemos ahorrar grandes cantidades de tiempo y costes.

Controlador de versiones: es un sistema que registra los cambios realizados en un archivo o conjunto de archivos a lo largo del tiempo, permitiéndote recuperar versiones específicas más adelante. Ej: Git

- Una **APLICACIÓN DE ESCRITORIO** es un programa que se instala y/o ejecuta en tu computadora (Excel, Photoshop, etc)
- Una **PÁGINA WEB** es un documento al que se puede acceder a través de un navegador. La información de las páginas web es, normalmente, estática (sólo se puede leer, no interactuar con ella).
- Una **APLICACIÓN WEB** es una página web especial, que tiene información sobre la que se puede interactuar e incluso cambiar. La diferencia con las aplicaciones de escritorio es que no se instala ni se ejecuta en tu ordenador, sino a través de un navegador. Ejemplos de aplicaciones web son: Gmail, [Mercadolibre](#), Google [Docs](#), etc.

Una página web es una aplicación web, aunque en lenguaje coloquial solemos hacer la diferencia según aporten funcionalidad o si simplemente son informativas.

¿Qué es el Diseño Web?

Marie Quilly (2014) Lo define como: “Es la planificación y el diseño de páginas de internet con la interacción de medios como textos, imágenes, vídeos, sonido y enlaces a otras páginas web”.

Objetivos del diseño web:

Cuando se diseña una página web se planifica pensando en cumplir un objetivo dar a conocer un producto y/o servicio, puede ser para vender o sólo informar, pero siempre es tomando datos y haciendo llegar información a un usuario final de una forma interactiva, amena y fácil para cualquiera que la consulte.

Principios del diseño web:

👁 Navegabilidad: ¿Dónde puede ir el usuario y de qué forma? ¿Cómo pasar de una página a otra?

Tener links de forma clara y que la navegabilidad sea sencilla.

🔍 Interactividad: ¿Cómo pasar de un medio a otro, o de una aplicación a otra? ¿Cómo relacionar los diferentes medios?

Interrelacionar por medio de botones como un formulario

💻 Arquitectura de la información: ¿Cómo organizar esta última?

Estructurar la información para que no nos dé una impresión tosca

HTML:

Es un "lenguaje" de marcado (de etiquetas) para crear documentos para web. Permite indicar dónde queremos cada elemento (párrafos, negritas, itálicas, imágenes, etc.). Sólo se encarga de lo estructural.

CSS:

El CSS, en español «Hojas de estilo en cascada», está definido como un lenguaje de diseño gráfico para definir y crear la presentación de un documento estructurado escrito en un lenguaje de marcado.

Lenguajes del desarrollo web:

(No son lenguajes de programación)



- Etiqueta.
- Atributo.
- Estructura.

- Estilo.
- Reglas.
- Medidas.
- Fuente.

INTERNET

Internet es una red de computadoras que se encuentran interconectadas a nivel mundial para compartir información. Se trata de una red de equipos de cálculo que se relacionan entre sí a través de la utilización de un lenguaje universal.

El concepto *Internet* tiene sus raíces en el idioma inglés y se encuentra conformado por el vocablo *inter* (que significa "entre") y *net* (proveniente de *network* que quiere decir "red electrónica").



NAVEGADOR

Es el instrumento que permite a los usuarios de internet navegar entre las distintas páginas de sitios webs.

BUSCADOR

Son los programas dentro de un sitio o página web, los cuales al ingresar palabras clave, operan dentro de la base de datos del mismo buscador y recopilan todas las páginas posibles, que contengan información relacionada con lo que se esté buscando.

¿QUÉ ES UN SITIO WEB?

Es un **espacio virtual en Internet**. Se trata de un conjunto de páginas web, accesibles desde un mismo dominio o subdominio de la **World Wide Web (WWW)**.

IP

(Internet Protocol) **Numero que identifica un lugar de internet.**

WIFI

Conexión de área local que se conecta a internet por medio del modem.

Páginas web

Sitio web



i Un sitio web, está constituido por varias páginas web organizadas jerárquicamente.

