



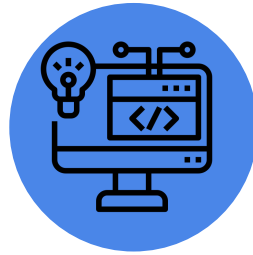
Introducción a FULL STACK

CONCEPTOS BÁSICOS SOBRE INTERNET



INTERNET

Se trata de una red de equipos de cálculo, que se relacionan entre sí a través del uso de un lenguaje universal.



NAVEGADOR

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



BUSCADOR

Es un sistema informático que busca todo tipo de información en la web, almacenando la misma en una enorme base de datos, para arrojar la información solicitada.

¿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)**.

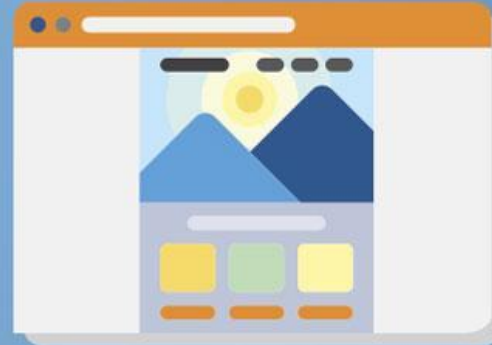


DIFERENCIA ENTRE PÁGINA WEB Y

Páginas web



Sitio web



Un sitio web, está constituído por varias páginas web organizadas jerárquicamente.

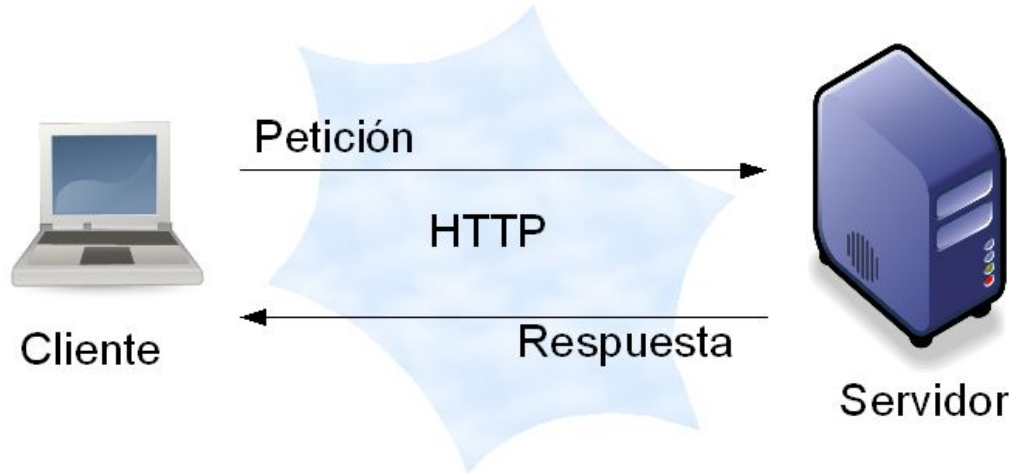
EL MODELO CLIENTE-SERVIDOR



Cuando la petición llega al servidor, el mismo resuelve:

- Si el sitio efectivamente está en ese servidor.
- Qué directorio (o carpeta) corresponde con ese sitio web.
- Qué archivo está siendo solicitado (si no es ninguno, siempre se busca uno por defecto).
- Qué tecnologías conforman esos archivos.

CLIENTE-SERVIDOR



Al abrir un browser y pedir una página web, se suele hacer por su nombre normalmente. A lo largo de toda la red de internet, hay una serie de máquinas que hacen de “agenda” y nos dan la IP. Cuando la petición llega al servidor, el mismo resuelve.

EXPLORADORES



Para probar tu web, necesitarás varios exploradores, con el fin de corroborar si los mismos soportan las etiquetas aplicadas al diseño. Los más comunes son:

- Google Chrome.
- Mozilla Firefox.
- Opera.
- Safari.
- Microsoft Edge.

EDITORES DE TEXTO

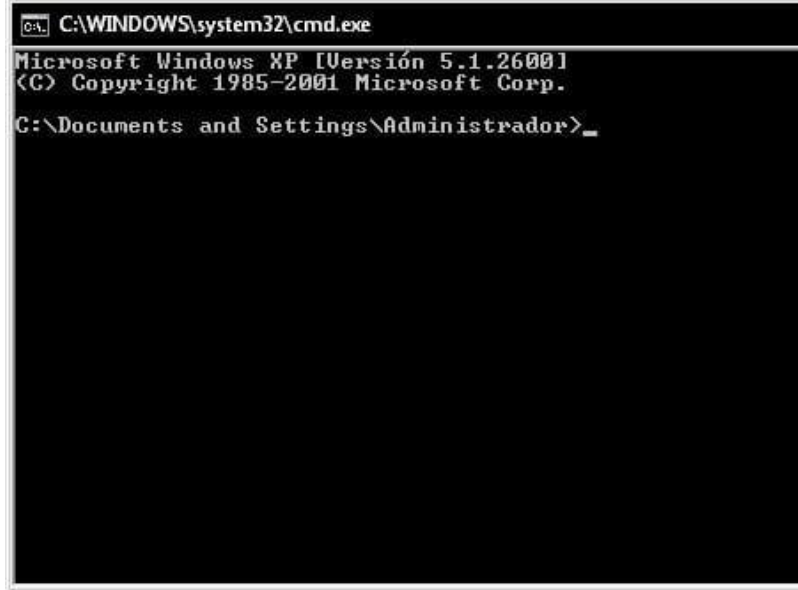
Son programas que te permiten **realizar o escribir código fuente (HTML, CSS, PHP, JavaScript)** de tus proyectos. Al ser dinámicos, son idóneos para cuando desarrollas uno con varios lenguajes de programación. Algunos de ellos son:



- Sublime Text.
- Atom.
- **Visual Studio Code.**

Código fuente: es el conjunto de líneas de textos, las cuales son las directrices que debe seguir la computadora para realizar dicho programa.

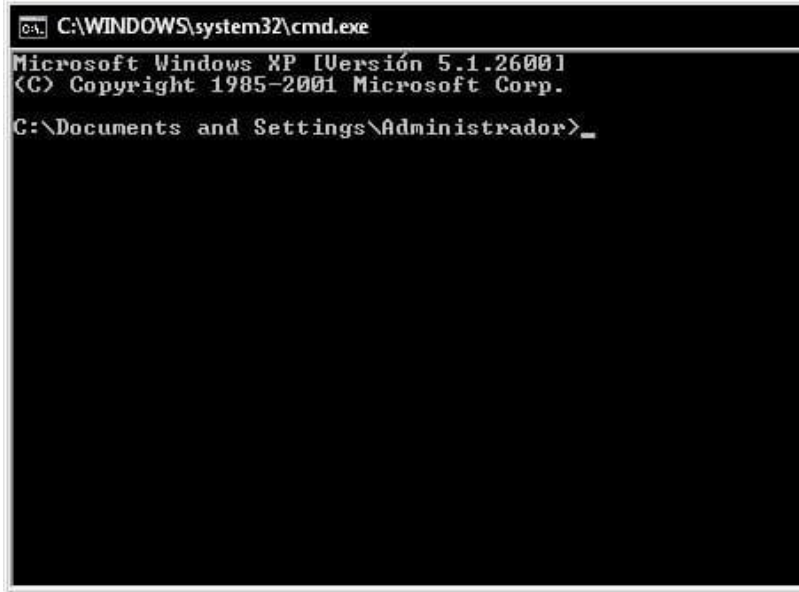
TERMINAL O CONSOLA

A screenshot of a Windows XP command prompt window. The title bar at the top reads "C:\WINDOWS\system32\cmd.exe". The main text area shows the following: "Microsoft Windows XP [Versión 5.1.2600]" on the first line, "(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp." on the second line, and "C:\Documents and Settings\Administrador>" on the third line, followed by a cursor. The background is black and the text is white.

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [Versión 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.
C:\Documents and Settings\Administrador>
```

En informática, una terminal o consola es la ***aplicación que se utiliza para interactuar con el computador a través de comandos.*** Todos los sistemas operativos la traen.

CONOCIENDO LA TERMINAL

A screenshot of a Windows XP command prompt window. The title bar at the top reads "C:\WINDOWS\system32\cmd.exe". The main text area displays the following information: "Microsoft Windows XP [Versión 5.1.2600]" followed by "(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp." on the next line. The current directory is shown as "C:\Documents and Settings\Administrador>".

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [Versión 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.
C:\Documents and Settings\Administrador>
```

- **Windows:** ve al menú o pantalla de Inicio, y escribe "Símbolo del Sistema" en el cuadro de búsqueda escribe CMD.

ALGUNOS COMANDOS

Comando (Windows)	Comando (Mac OS / Linux)	Descripción	Ejemplo
exit	exit	Cierra la ventana.	exit
cd	cd	Cambia el directorio.	cd test
cd	pwd	Mostrar el directorio actual.	cd (Windows) o pwd (Mac OS / Linux)
dir	ls	Lista directorios/archivos.	dir
copy	cp	Copia de archivos.	copy c:\test\test.txt c:\windows\test.txt

Fuente: https://tutorial.djangogirls.org/es/intro_to_command_line/

ACADEMY
by NUMEN