



Bienvenid@s

D E V . E :
DESARROLLAMOS(PERSONAS);

Diego Lechuga



- Ingeniería en computación en la UNAM
- Me encantan todas las áreas de la computación
- Tengo dos gatos, me gusta mucho ir al gym y jugar videojuegos

Temario



dev.f

Semana 1

	Introducción al Módulo	Explicar objetivos del módulo Mostrar el proyecto de clase que se va a desarrollar a lo largo del módulo Presentar la prueba de empleabilidad como reto a desarrollar de forma independiente	08-08-2023
	Web e Internet	¿Qué es Internet y qué es la web? Arquitectura Cliente-Servidor Desarrollo Backend y Frontend Navegadores web Cómo funcionan los sitios web Tecnologías y herramientas para el desarrollo web Dominios, Hosting y DNS Proveedores de Internet Direcciones IP Editores de código Instalación de Visual Studio Code	
	Visual Studio Code	Manejo de directorios y archivos con VS Code Emmet Extensiones Instalación de extensiones recomendadas	
	Terminal	Qué es la Terminal / Línea de Comandos Instalación de Git Bash para Windows Uso de comandos básicos Instalación de Git	10-08-2023
	Git & Github	Crear cuenta en Github Crear un repositorio Comandos básicos de Git Clonar repositorios Subir tus archivos y actualizar tus repositorios	

Semana 2

Herramientas del Navegador	Herramientas de desarrollador del navegador Uso del inspector de elementos Documentos HTML Sintaxis y creación de documentos HTML Visualización de HTML en el navegador Consulta y uso de la documentación oficial Elementos de estructura Elementos básicos Atributos de elementos Elementos div Elementos semánticos Formularios Display: inline vs block Diseño y disposición de elementos en un sitio web Manejo de estilos de un documento HTML con CSS Consulta y uso de la documentación oficial Cómo vincular CSS con HTML Selectores Uso de estilos básicos	15-08-2023
HTML	Box model Float Position	17-08-2023
CSS		

Semana 3

CSS3 Flexbox
CSS3 Grid

22-08-2023
24-08-2023

Semana 4

07-11-2023 - Dudas del Proyecto

09-11-2023 - Presentación de Proyecto

Proyecto de Módulo

Crear un clon de:

- Netflix
- LinkedIn
- Mercado Libre
- Amazon
- Instagram (home)
- TikTok (fyp)

empleando HTML y CSS

Anatomía de una Clase



*Las horas de clase son indicadas en tiempos de México

Objetivos



dev.f

Objetivos del Módulo

- Uso competente de Git y Github.
- Obtener los conocimientos necesarios para realizar maquetas con HTML semántico y CSS, siguiendo las buenas prácticas.

Objetivos de la sesión

- Introducción al módulo: Intro a la Web
- Internet vs Web
- ¿Cómo funciona internet?
 - Cliente y Servidor
 - Dirección IP, Dominio y Hosting
 - Cómo están hechas las páginas web
 - Frontend vs Backend
 - HTML, CSS y JS



Recomendaciones para un aprendizaje efectivo



Kata

Intro a la Web



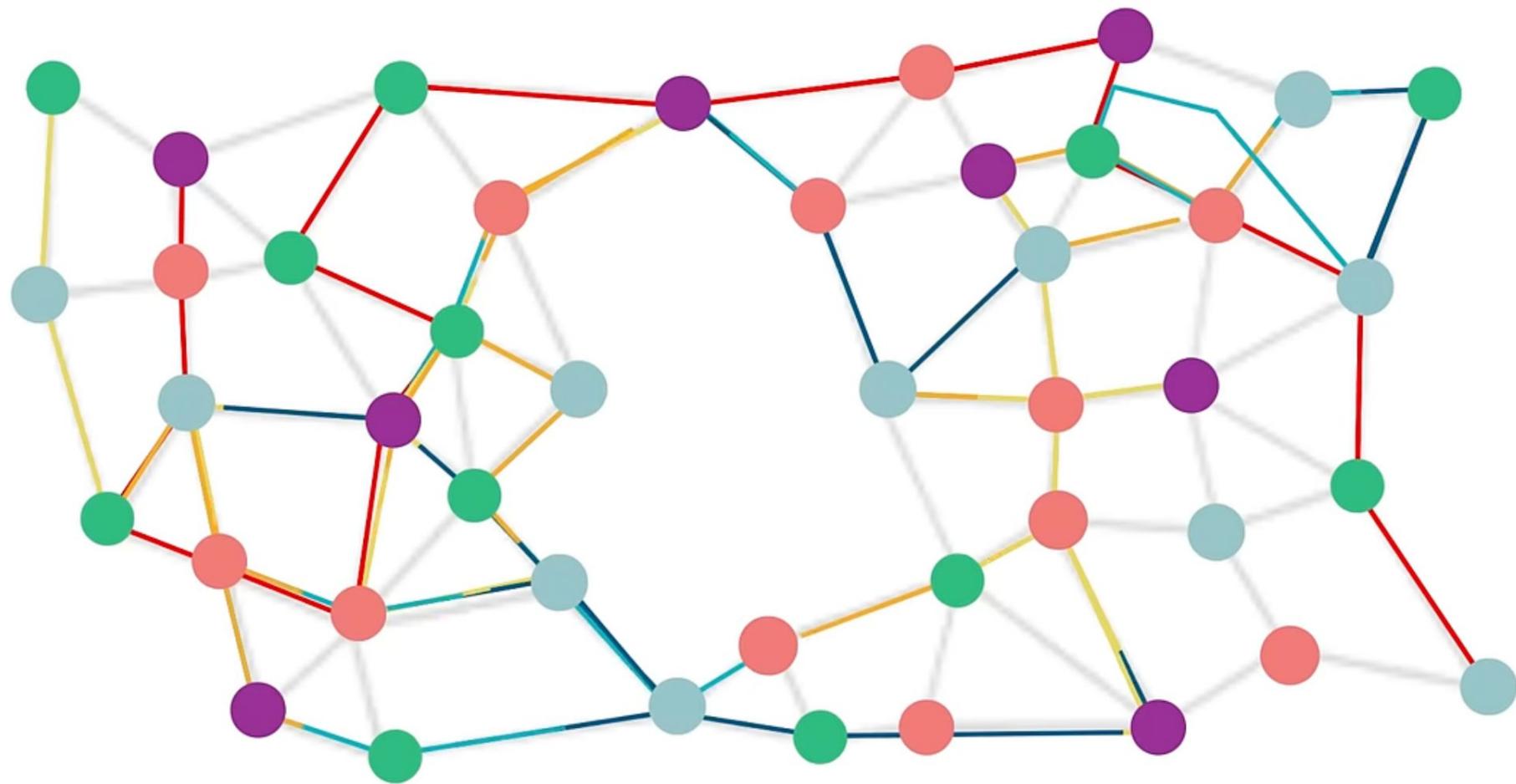
dev.f

Web != Internet

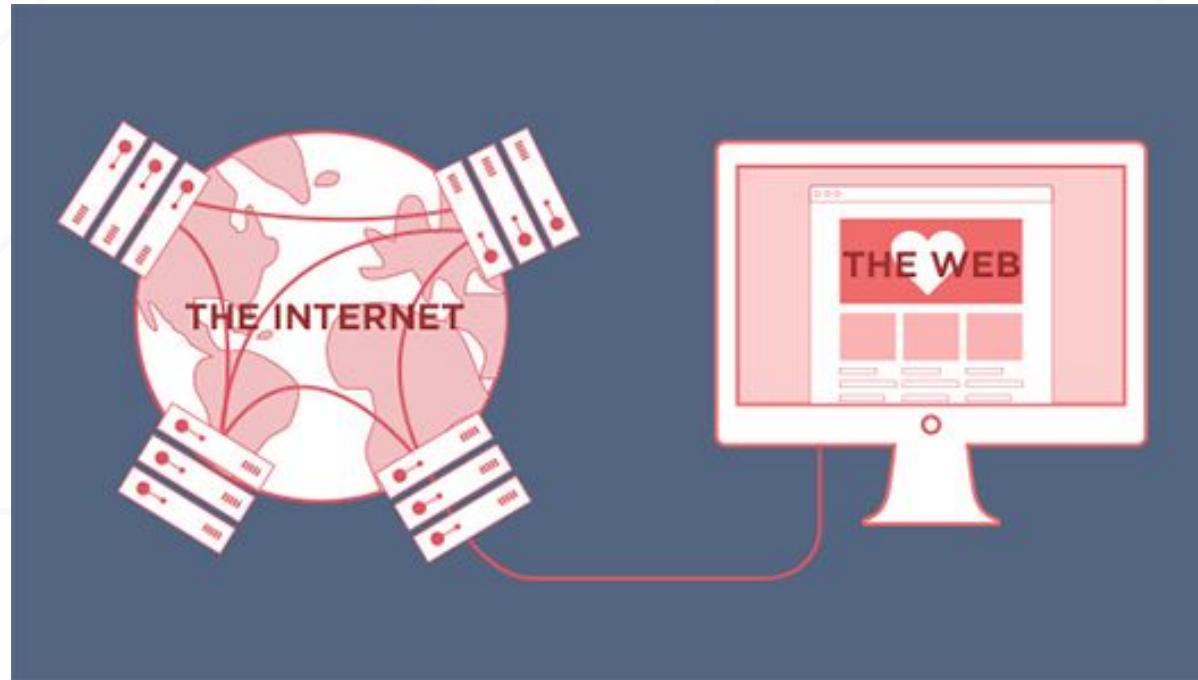


¿Qué es el Internet?

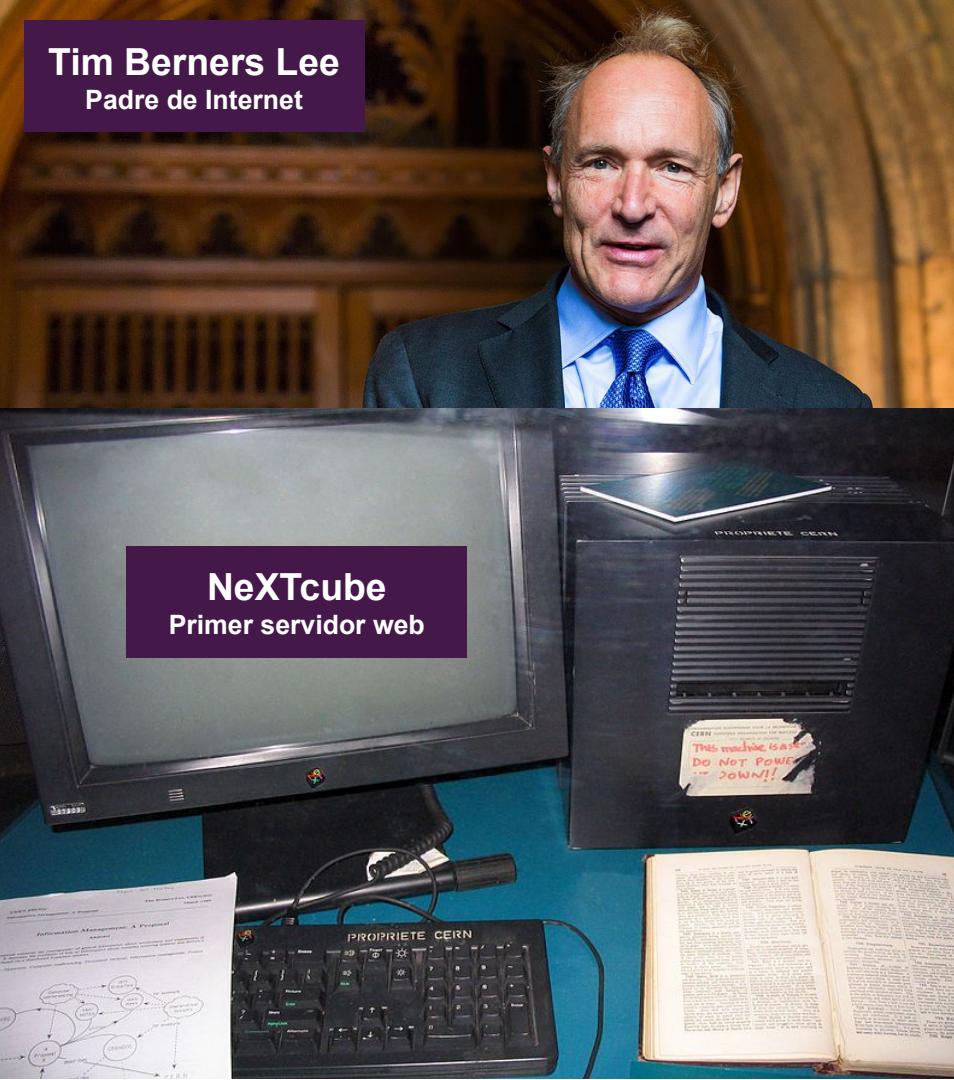
A DISTRIBUTED PACKET-SWITCHED NETWORK



Internet y Web



Tim Berners Lee
Padre de Internet



NeXTcube
Primer servidor web

1991. Nace la World Wide Web (WWW)

Tims Berners Lee, trabajando en la organización europea para la investigación nuclear (CERN), busca una mejor manera de organizar la información de los físicos.

Dato curioso: Sabian que otros posibles nombres de la WWW eran Information Mesh, The Information Mine, Mine of Information.

La Primera Página Web

World Wide Web

The WorldWideWeb (W3) is a wide-area [hypermedia](#) information retrieval initiative aiming to give universal access to a large universe of documents.

Everything there is online about W3 is linked directly or indirectly to this document, including an [executive summary](#) of the project, [Mailing lists](#), [Policy](#), November's [W3 news](#), [Frequently Asked Questions](#).

What's out there?

Pointers to the world's online information, [subjects](#), [W3 servers](#), etc.

Help

on the browser you are using

Software Products

A list of W3 project components and their current state. (e.g. [Line Mode](#), [X11 Viola](#), [NeXTStep](#), [Servers](#), [Tools](#), [Mail robot](#), [Library](#))

Technical

Details of protocols, formats, program internals etc

Bibliography

Paper documentation on W3 and references.

People

A list of some people involved in the project.

History

A summary of the history of the project.

How can I help ?

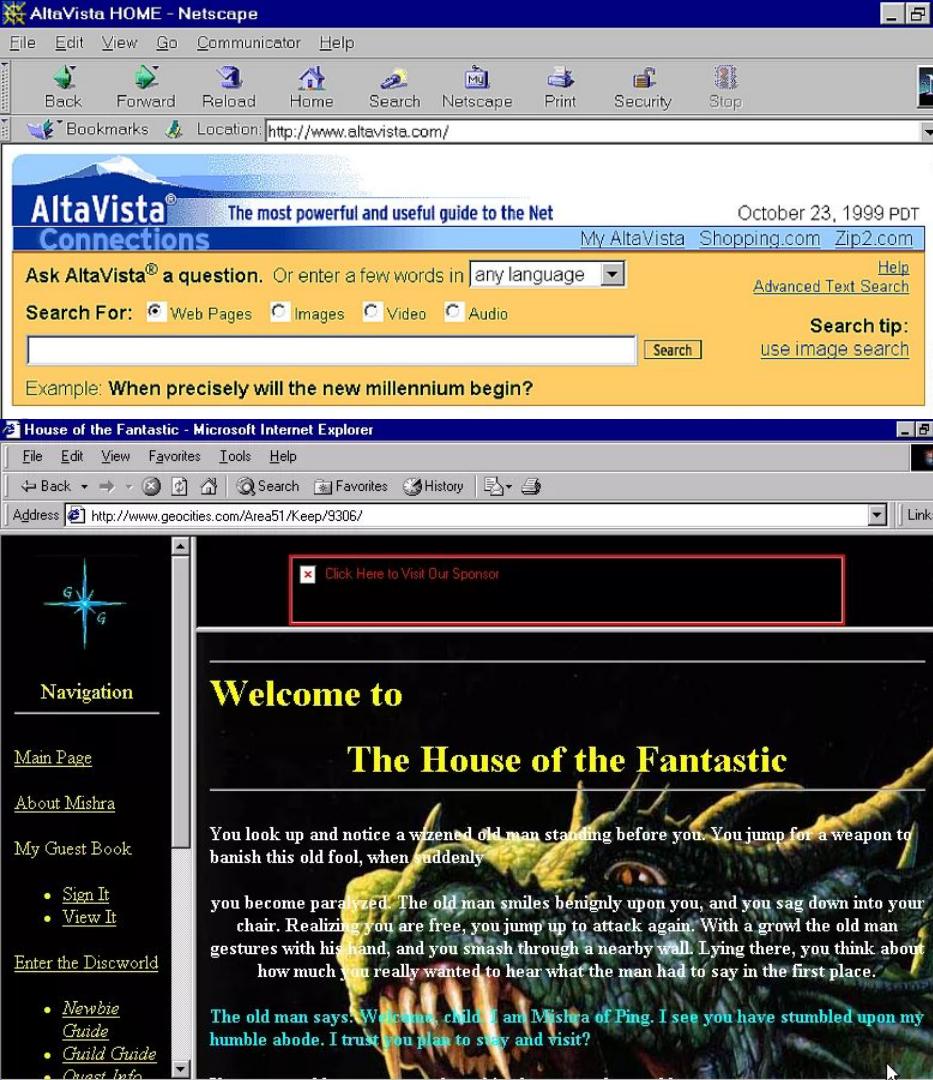
If you would like to support the web..

Getting code

Getting the code by [anonymous FTP](#), etc.

Primera página web. Puedes visitarla en:

<http://info.cern.ch/hypertext/WWW/TheProject.html>



Web 1.0

- Nace la figura del “Web Master”.
- Contenido “estático”.
- Los usuarios sólo consumen información.
- Uso de iframes, marquesinas, gif animados, libros de visitas.



DEV.E:

Top Catalog

Categories

Hardware > (6)

Software > (4)

DVD Movies > (17)

Gadgets (1)

Manufacturers

Please Select

Quick Find



Use keywords to find the product you are looking for.
Advanced Search

What's New?



Unreal Tournament \$89.99

Information

Shipping & Returns

Privacy Notice

Welcome to osCommerce Demo

Welcome Guest! Would you like to [log yourself in](#)? Or would you prefer to [create a new account](#)?

New Products For September



Samsung Galaxy Tab \$749.99



Hewlett Packard Laserjet 1100Xi \$499.99



Microsoft Internet Keyboard PS/2 \$69.99



Disciples: Sacred Lands \$90.00



Unreal Tournament \$89.99



SWAT 3: Close Quarters Battle \$79.99

Bienvenido **sirox9** | Mi metroFLOG | Mis fotos | Favoritos | Configuración | Invitar | Ayuda | Salir



EDI mit Handelshäusern

-schen ab 50 Euro im Monat oder als Komplettlösung
www.seeburger.de



Ads by Google

[metroFLOG](#) | Directorio | Más visitados | Últimos registrados | Al azar | Elegidos de la semana | [metroPostales](#)

ÚLTIMOS metroFLOGS



por [prieta linda](#)



por [felipemededes](#)



por [shorty91764](#)



por [rebecca_divanely](#)

MAS VISITADOS



por [mitacoolool](#)



por [drake_bell_94](#)



por [chabe21_buenas...](#)



por [guns_slash-axl](#)

AL AZAR



por [_xkarlaviciousx_](#)



por [eveliajavalera](#)



por [arlinethap](#)



por [x-yo-x](#)

INFORMACION DE TU CUENTA

Logueado como **sirox9**

[Salir](#)



Web 2.0 - Web Social (2003 - 2010)

- La web ya no es exclusiva del “Webmaster”
- Contenido dinámico.
- Los usuarios pueden crear contenido.
- Tecnologías como AJAX permiten mayor interacción.
- Aparecen CMS como Joomla, Wordpress, etc.



A screenshot of the Microsoft Word Online interface. At the top, it says "Word Online" and "OneDrive - Research Reports". Below that is the "Olympic National Park Article" title. The main content area contains a paragraph of text about fishing in the park, followed by a section titled "Olympic National Park" with a sub-section about fishing opportunities. There are also some images and a photo credit. The bottom of the screen shows the Word ribbon and a preview of the document.

Word
Online

Web 3.0 - Web Semántica (2010 - ?????)

- Aplicaciones en la nube.
- Aplicaciones multidispositivo.
- Diseños “responsive”.
- Las aplicaciones entienden contextos y lenguaje más natural.

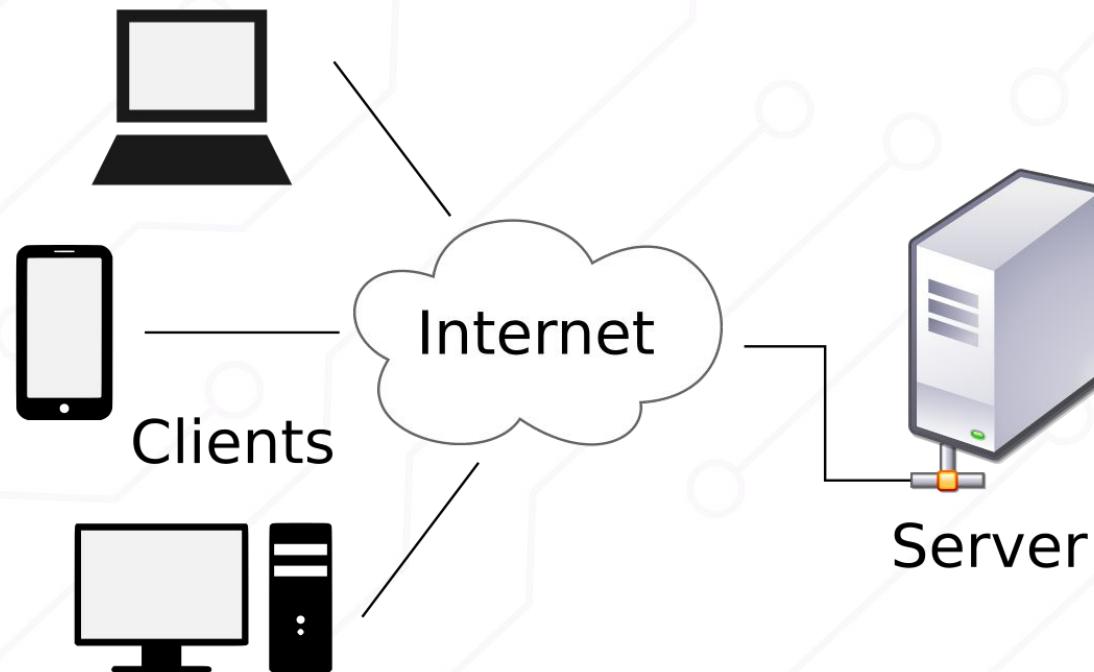
DEV.FE

¿Cómo funciona Internet?



dev.f

Cliente - Servidor



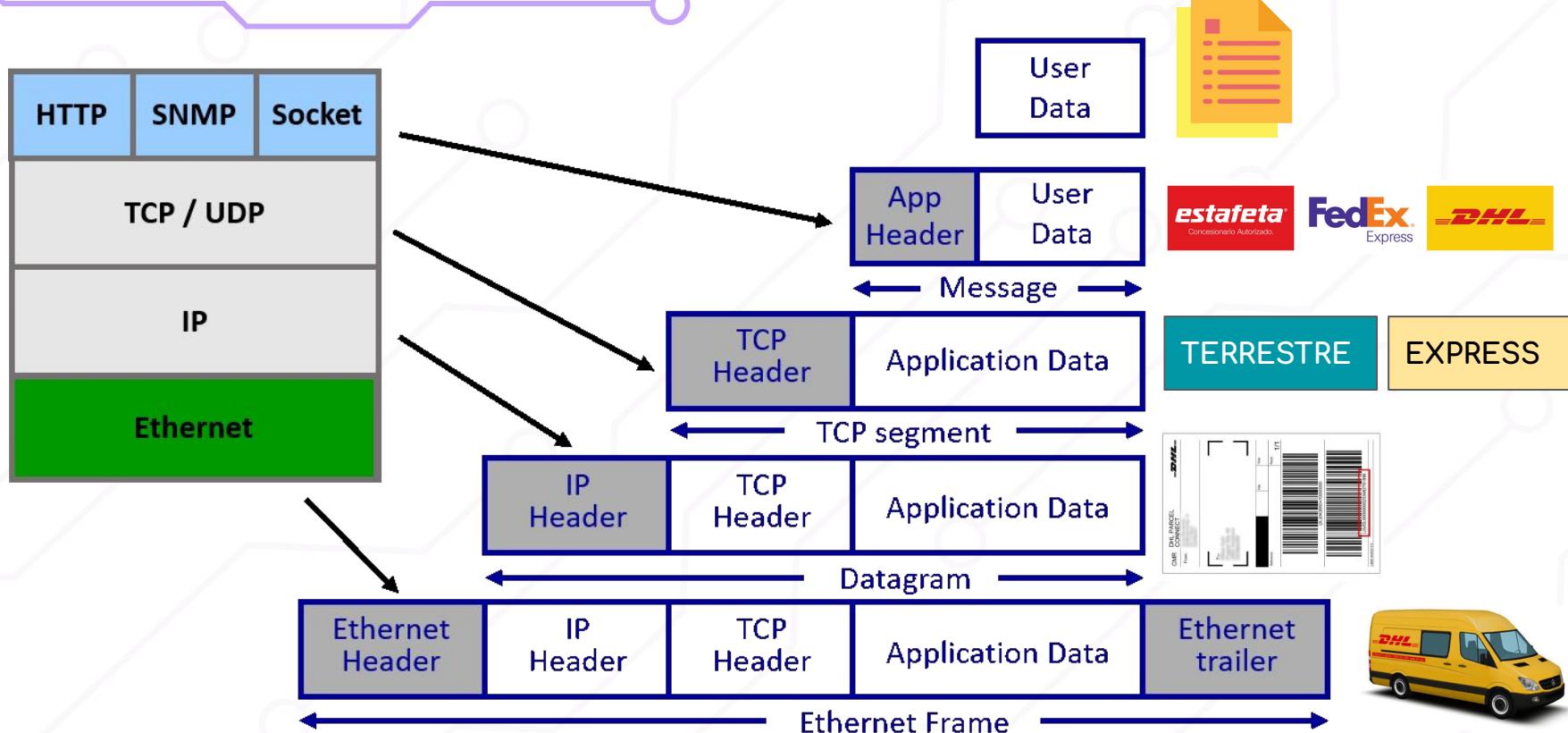
The logo consists of the word "DEV." in a bold, white, sans-serif font. To the right of "DEV.", there is a stylized ".E" where the dot is replaced by two vertical white bars of different heights, and the letter "E" has a horizontal bar at its top.

DISCUSIÓN

**¿SU COMPUTADORA
ES UN CLIENTE O UN
SERVIDOR?**

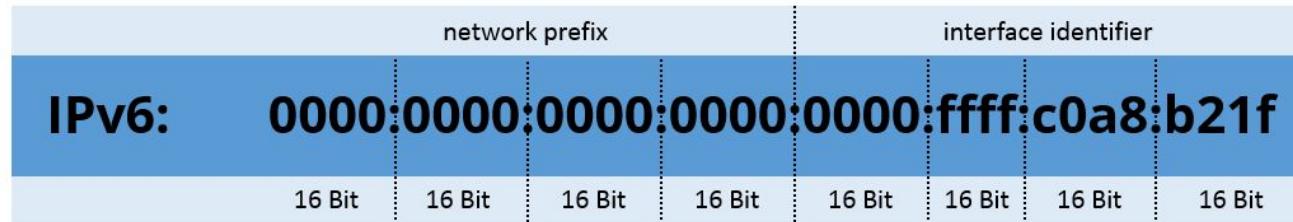
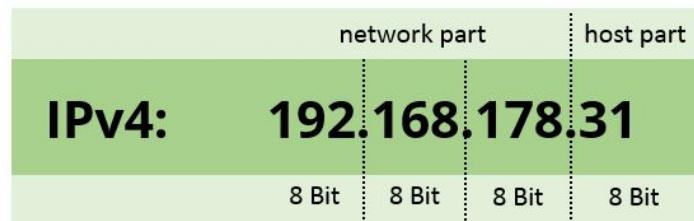
A small version of the DEV.E logo, located in the bottom right corner of the slide.

Protocolo TCP/IP



Dirección IP

Las direcciones IP (IP es un acrónimo para **Internet Protocol**) son un **número único e irrepetible** con el cual se **identifica un dispositivo** (computadora, laptop, smartphone, tablet, etc) conectada a una red que corre el protocolo IP.



Dominio (Domain)

Su propósito principal es poder nombrar a las direcciones IP de cada activo en la red, a términos memorizables y amigables con los seres humanos.

www.devf.la → **187.33.205.15**



(yo)
127.0.0.1



Imagen: [Hero por McLelun](#)

localhost

localhost es un nombre reservado que tienen todos los dispositivos independientemente de que dispongan o no de una tarjeta de red ethernet.

- Hace referencia al propio dispositivo

El nombre localhost es traducido como la dirección IP de loopback **127.0.0.1** en IPv4, o como la dirección **::1** en IPv6.

Fuente: [Wikipedia](#)

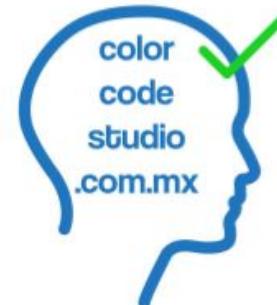
DNS

El sistema de nombres de dominio (DNS) es el “**directorio telefónico**” de Internet.

El DNS traduce nombres de dominio a direcciones IP para que los navegadores puedan cargar los recursos de Internet.

¿Por qué son importantes?

¿Qué es más fácil de recordar para ti?



– Los DNS traducen los nombres de dominio que tu recuerdas en números llamados direcciones IP

Imagen: [ColorCodeStudio](#)

Hospedaje (Hosting)

Un hosting es un servicio en línea donde **alquilamos un espacio en un servidor** donde puedes almacenar todos los archivos y datos necesarios permitirnos publicar un sitio o aplicación web en Internet.

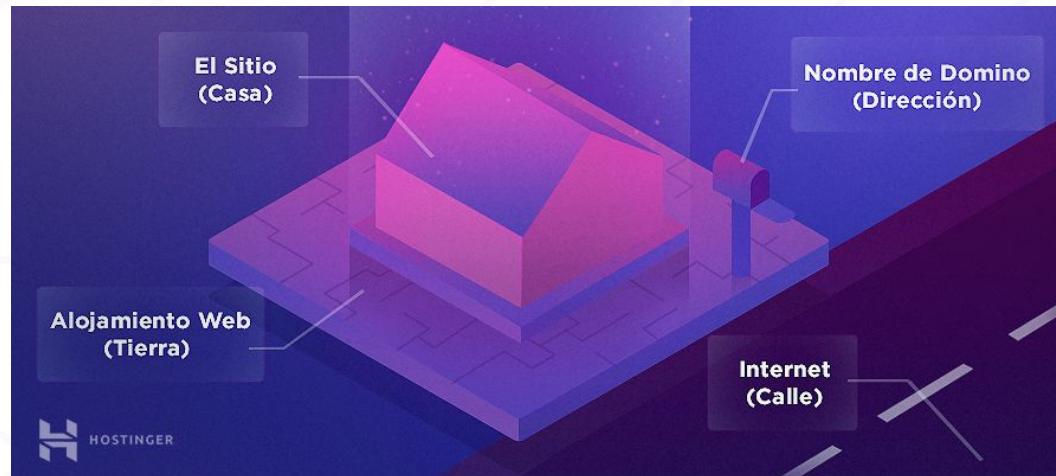


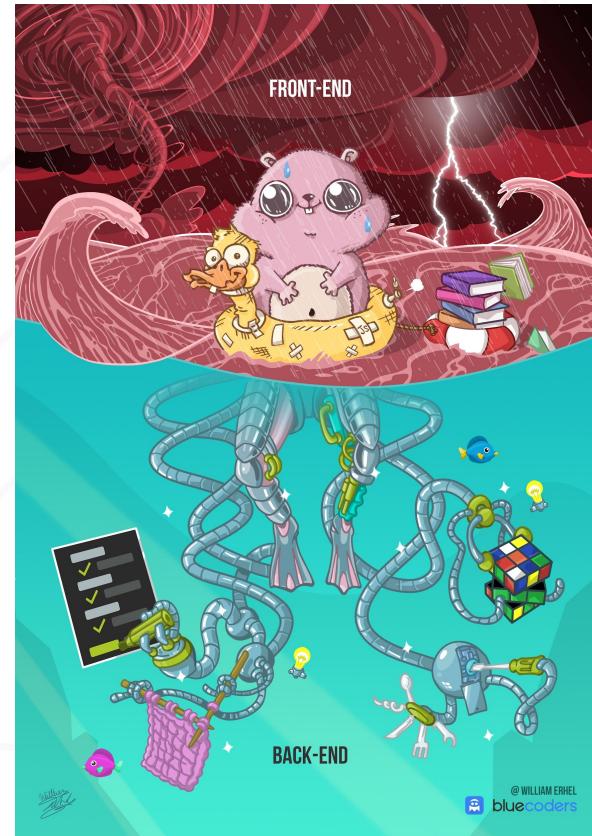
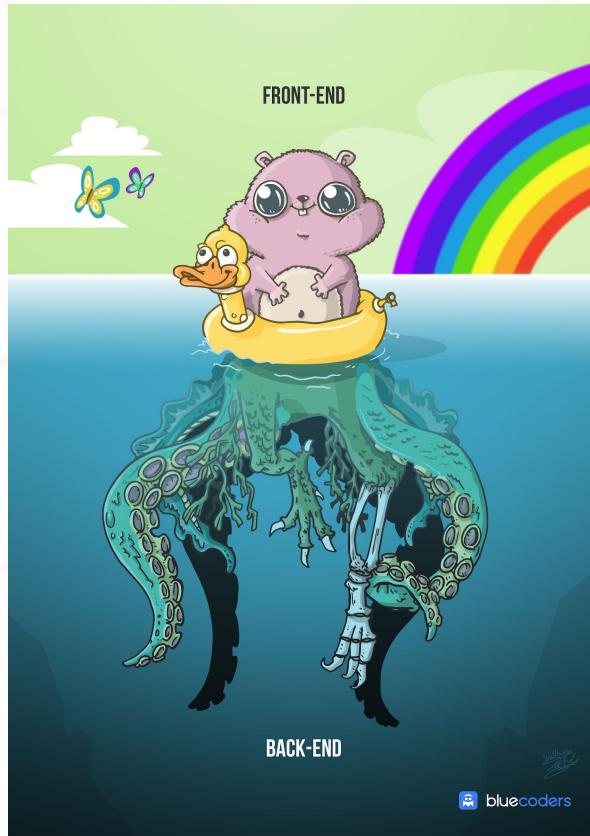
Imagen: [Hostinger](#)

FrontEnd & BackEnd



dev.f

Frontend vs Backend



Gibson Les Paul Custom Alpine White Standard

Me gusta

Artículo nuevo 10 vendidos



Gibson Les Paul standard alpine white

\$ 6,600⁰⁰



12 meses de **\$ 652⁰²** con

Más opciones



Entrega a acordar con el vendedor

Acapulco (Guerrero)

Consultar costos

Cantidad:

Comprar



Compra protegida por el Programa de Protección al Comprador.





Gibson Les Paul Custom Alpine White Standard

\$ 6,600⁰⁰12 meses de \$ 652⁰³Artículo nuevo
10 vendidos
Guerrero

Gibson Les Paul Standard Blue Tiger

\$ 6,405⁰⁰12 meses de \$ 632⁷⁶Artículo nuevo
2 vendidos
Guerrero

Gibson Les Paul Black Beauty

\$ 6,600⁰⁰12 MSI de \$ 550⁰⁰Artículo nuevo
1 vendido
Guerrero

(*) Set Zakk Wylde Silueta Headstock Gibson Les Paul

\$ 25⁰⁰12 MSI de \$ 2⁰⁸Artículo nuevo
5 vendidos
Distrito Federal

Estuche Cases Guitarra Gibson Fender Gretsch Ibanez Epiphone

\$ 1,600⁰⁰12 meses de \$ 158⁰⁷Artículo nuevo
1 vendido
Distrito Federal

gibson

Solo en Gibson



gibson

Solo en Gibson



Inscríbete

Ingresá

Vender



Gibson Les Paul Custom Alpine White Standard

\$ 6,600⁰⁰

12 meses de \$ 652⁰³

Artículo nuevo
10 vendidos
Guerrero



Gibson Les Paul Standard Blue Tiger

\$ 6,405⁰⁰

12 meses de \$ 632⁷⁶

Artículo nuevo
2 vendidos
Guerrero



Gibson Les Paul Black Beauty

\$ 6,600⁰⁰

12 MSI de \$ 550⁰⁰

Artículo nuevo
1 vendido
Guerrero



(*) Set Zakk Wylde Silueta Headstock Gibson Les Paul

\$ 25⁰⁰

12 MSI de \$ 2⁰⁸

Artículo nuevo
5 vendidos
Distrito Federal

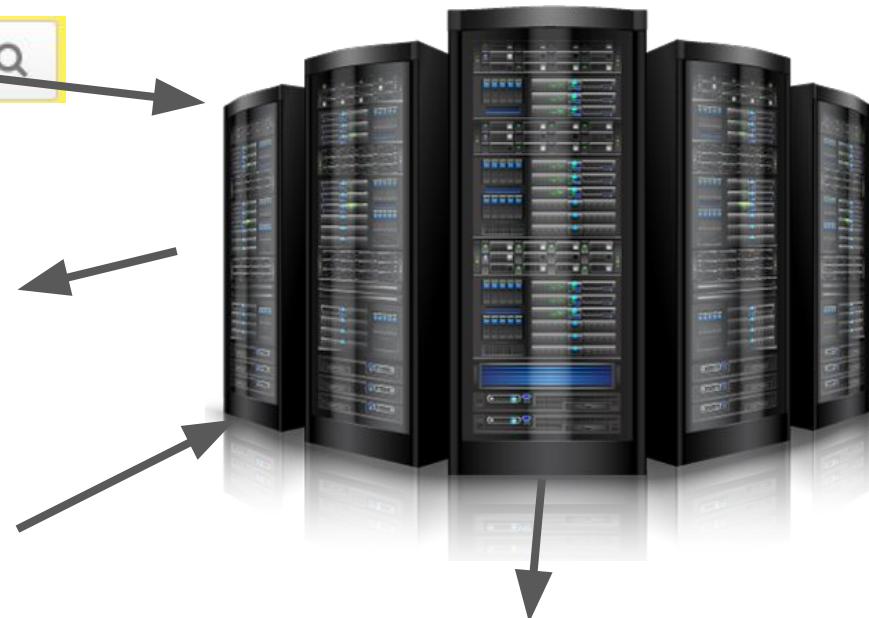


Estuche Cases Guitarra Gibson Fender Gretsch Ibanez Epiphone

\$ 1,600⁰⁰

12 meses de \$ 158⁰⁷

Artículo nuevo
1 vendido
Distrito Federal



Gibson Les Paul Custom Alpine White Standard

Artículo nuevo 10 vendidos

\$ 6,600⁰⁰

12 meses de \$ 652⁰³ con VISA
Más opciones

Entrega a acordar con el vendedor
Acapulco (Guerrero)
Consultar costos

Cantidad:

1

+

Comprar



Compra protegida por el Programa de Protección al Comprador.



Gibson Les Paul standard alpine white

No es sencillo hacer una página web

Computadora: o

1 Computadora:
2
3 Por favor, diseña un website.
4
5 Que sea responsive para que funcione en todos los dispositivos.
6
7 Usa mis fuentes favoritas y usa las mejores tecnologías que existen.
8
9 Tambien memes de esos que son animados que hagan woooosh cuando los intento abrir
10 y que sea rápida la página.
11
12 Gracias.
13
14 PD: por favor que no haya bugs, sólo unos cuantos para depurarlos después para que piensen que estoy trabajando
15
16 Besitos.

Web Development



HTML, CSS y JavaScript



HTML



facebook

Email
Password
Forgot

First Name
Last Name
Email Address or Phone
New Password

By clicking Sign Up, you agree to our Terms and that you have read our Data Policy, including our Cookie Use.

Create a Page for a celebrity, band or business

DEV.FL

CSS



DEV.FL

JavaScript

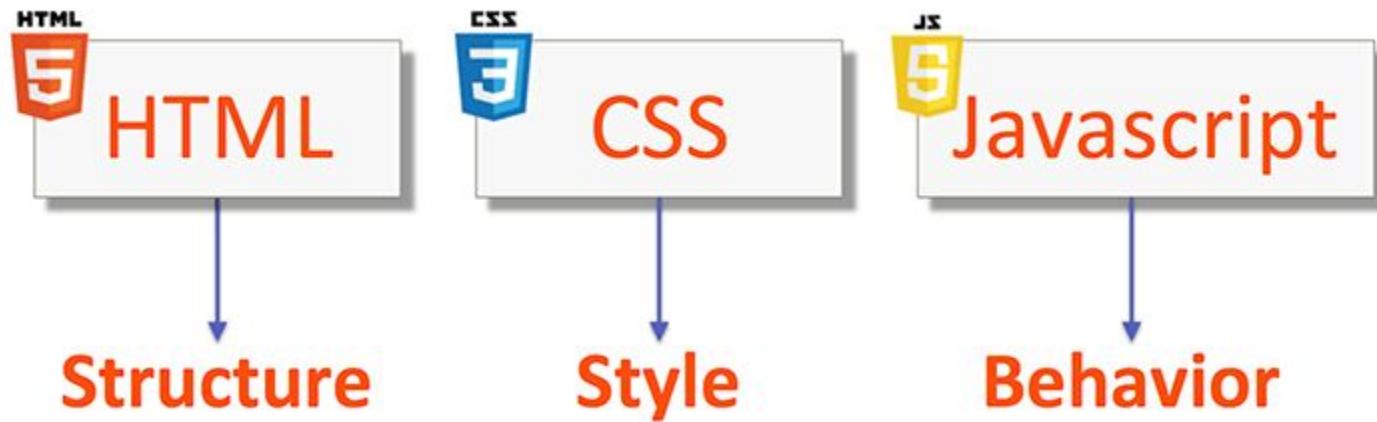


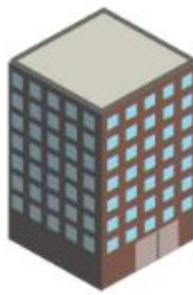
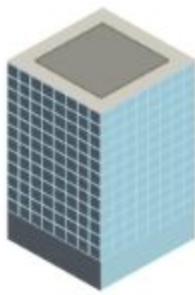
as I type option|

options

Press Enter to search.

HTML, CSS y JavaScript





[]

CSS

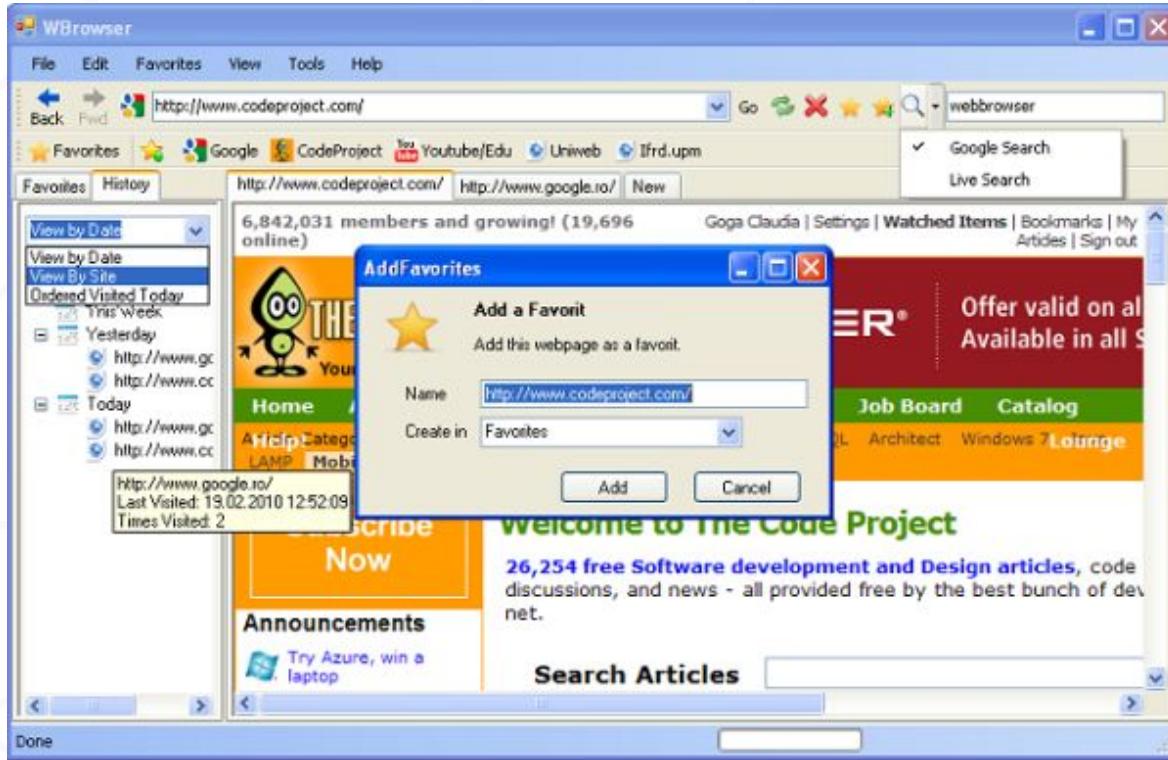


HTML

Web Browsers



Web Page

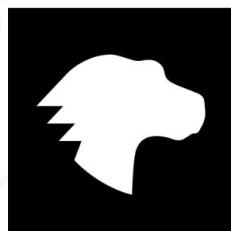


Herramientas para el desarrollo



dev.f

MDN



MDN web docs

moz://a

<https://developer.mozilla.org/en-US/>

DEV.FL

w3School



<https://www.w3schools.com/>

Stack overflow

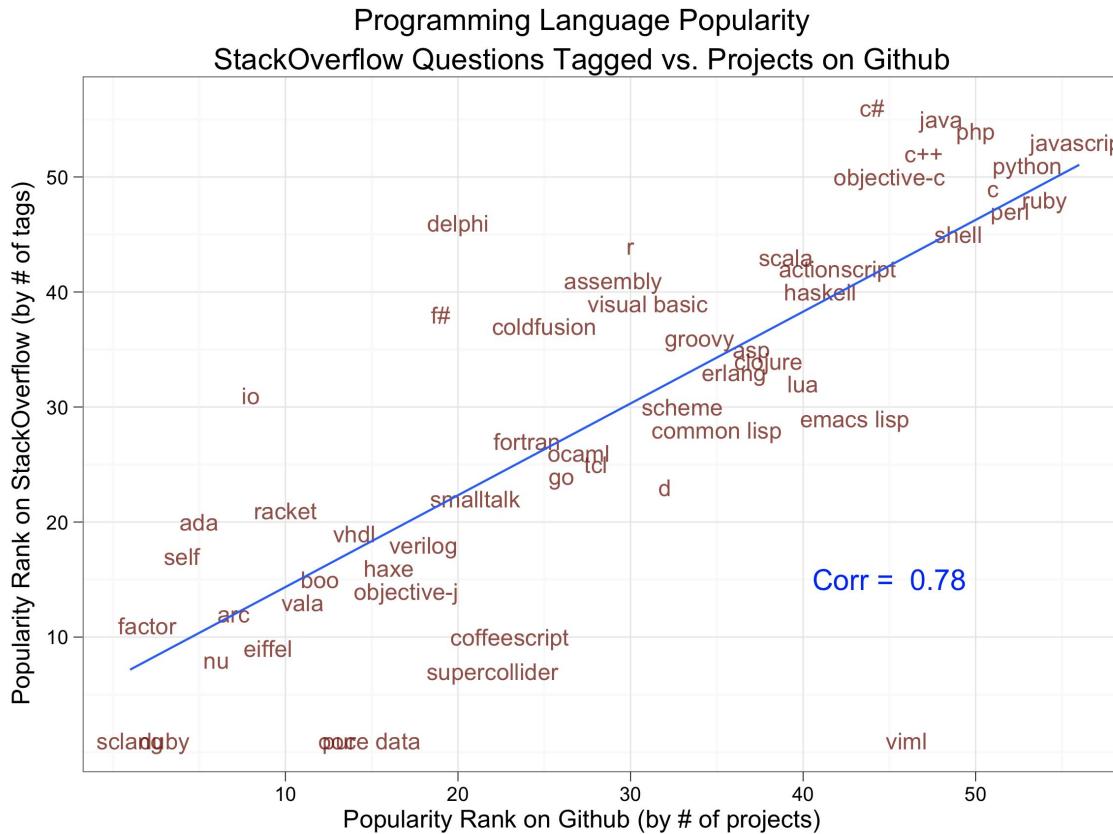


ChatGPT



ChatGPT

Dato Interesante



Editores de Código



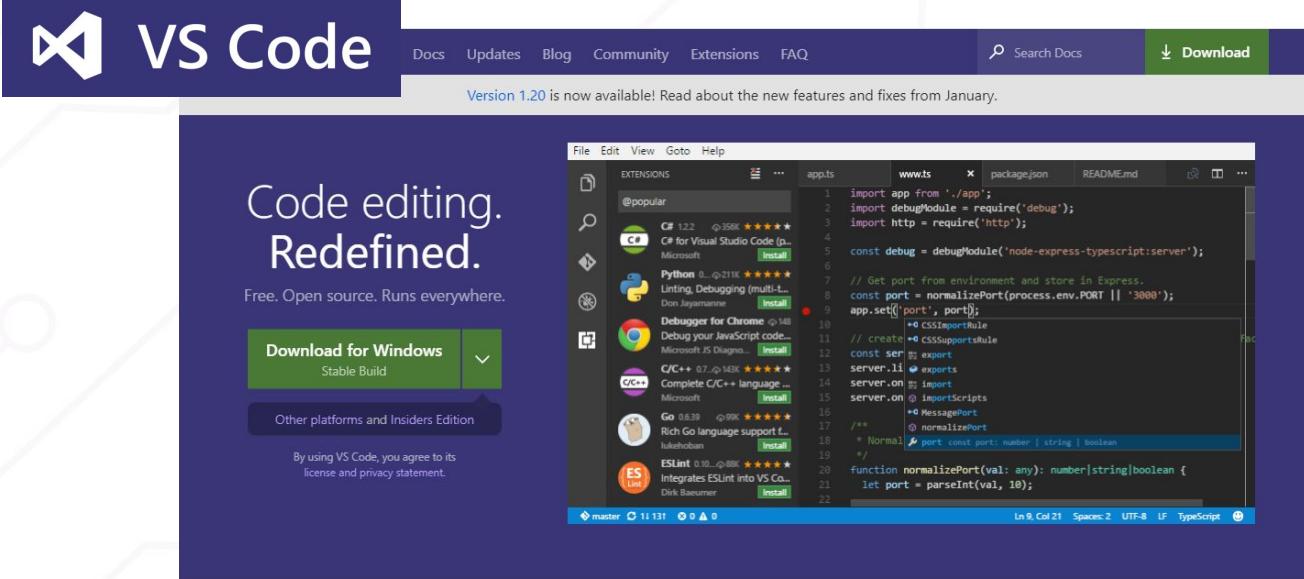
 Sublime Text

 VS Code



Brackets

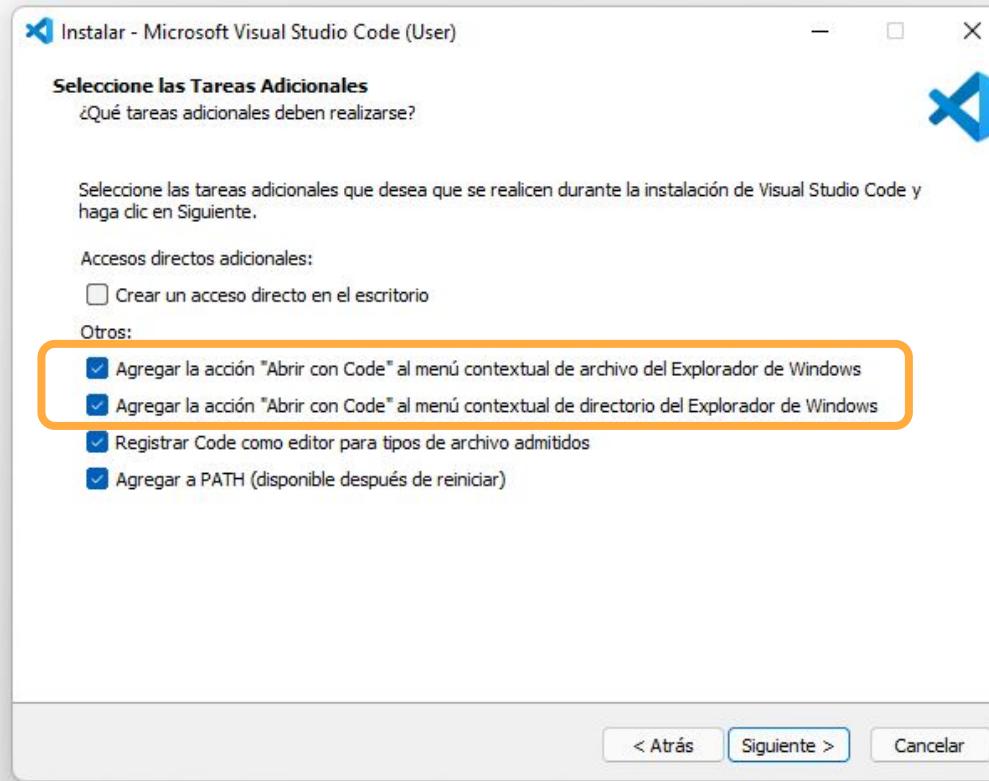
Editor Recomendado: Visual Studio Code



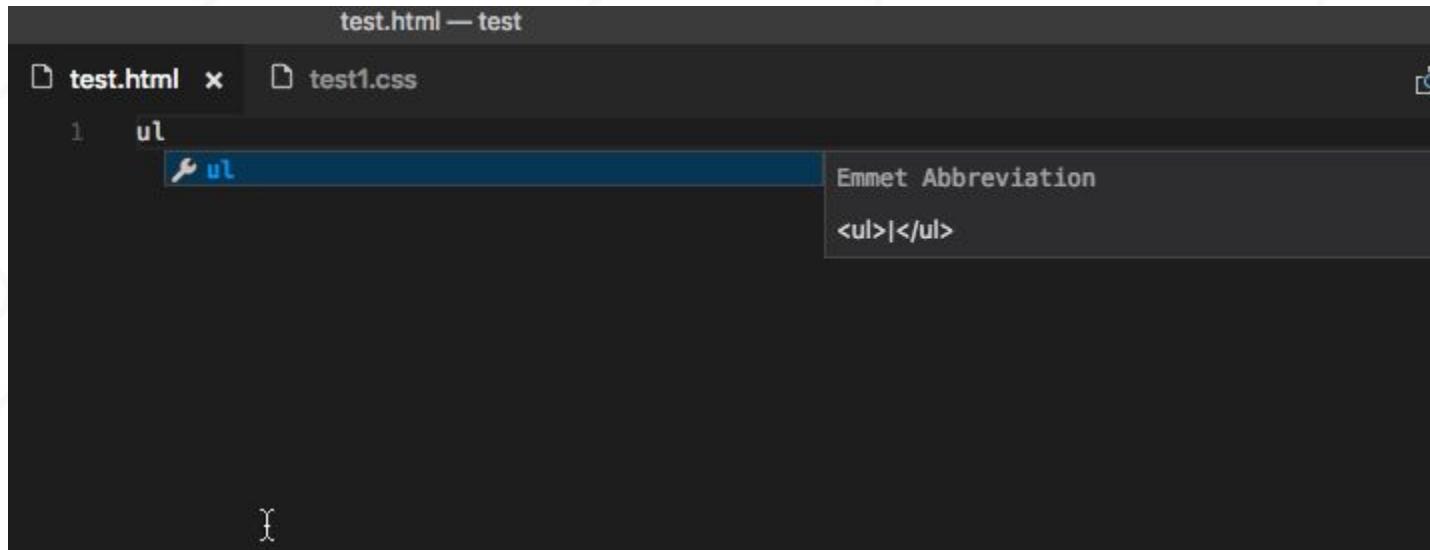
The screenshot shows the official Visual Studio Code website. At the top, there's a dark header with the VS Code logo and the word "VS Code". Below the header, a banner features the text "Code editing. Redefined." and "Free. Open source. Runs everywhere." A "Download for Windows" button is prominent. To the right, a large image of the VS Code interface is displayed, showing multiple tabs (app.ts, www.ts, package.json, README.md) and a sidebar with extension icons like C# and Python. Below the main image, there are four icons: "IntelliSense" (two overlapping arrows), "Debugging" (a circular icon with a play button), "Built-in Git" (a square with a diagonal line), and "Extensions" (a square with a gear icon).

<https://code.visualstudio.com/>

Agregar “Abrir con Code” al menú contextual



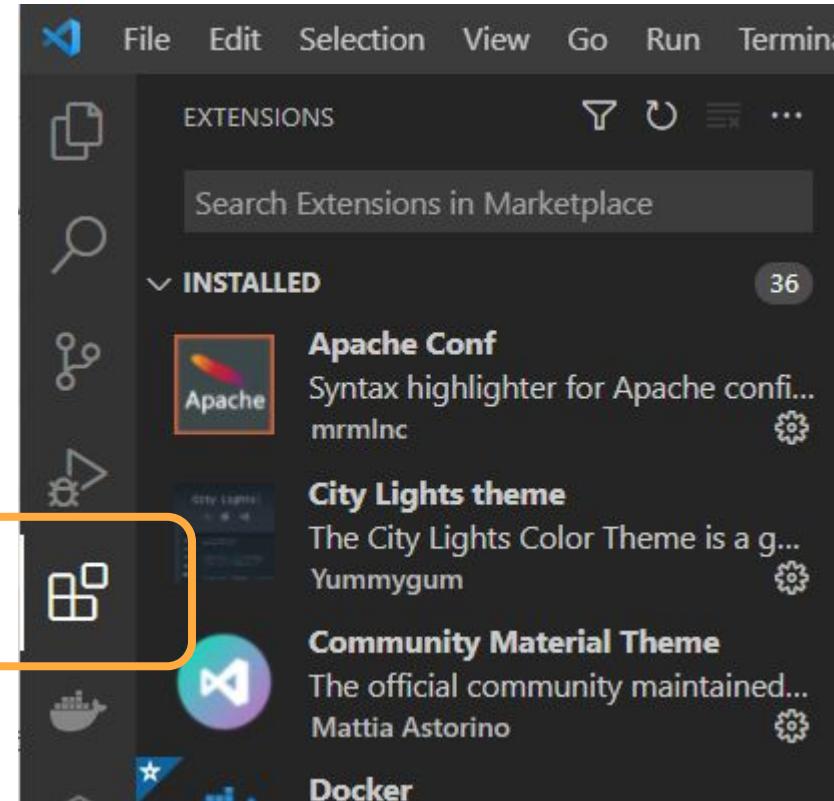
Emmet



A screenshot of a code editor window titled "test.html — test". The file list shows "test.html" and "test1.css". In the code area, the text "1 ul" is typed, and a tooltip appears with the title "Emmet Abbreviation" and the content "|".



Emmet



Extensiones en VS Studio Code

Las extensiones de VS Studio Code nos permiten mejorar los super poderes del editor al proporcionarnos nuevas características.

VS Studio Code integra una función que nos permite buscar extensiones publicadas por terceros e instalarlas en nuestro editor de código.

Extensiones

