



# Bienvenid@s

**D E V . E :**  
DESARROLLAMOS(PERSONAS);

# Rol de Sensei y Co-Sensei - Conociendo a tus senseis



FELIPE ALBERTO

Bienvenidos chicos, yo soy Felipe Luna y esta es mi trayectoria:

- Fui alumno en los primeros batch de DEV.F.
- En el 2022 me gradué de la Facultad de Ciencias de la UNAM como Licenciado en Ciencias de la Computación.
- En 2015 inicio mi carrera profesional en Vexi Tarjeta de Crédito.
- En 2019 me certifico como Scrum Master.
- En 2023 comienzo a trabajar para Walmart México.

# Yaxche Manrique



- Hace un año tuve mi “Desgraduación” de DEV.F
- Estudié Actuaría en la Facultad de Ciencias
- Soy Frontend Developer para una empresa Canadiense.
- Tengo dos perros y me gusta salir a patinar ..



# Temario



dev.f

# Semana 1

	<b>Introducción al Módulo</b>	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
	<b>Web e Internet</b>	¿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	
	<b>Visual Studio Code</b>	Manejo de directorios y archivos con VS Code Emmet Extensiones Instalación de extensiones recomendadas	
	<b>Terminal</b>	Qué es la Terminal / Línea de Comandos Instalación de Git Bash para Windows Uso de comandos básicos Instalación de Git	10-08-2023
	<b>Git &amp; Github</b>	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

29-08-2023 - Dudas del Proyecto

31-08-2023 - Presentación de Proyecto

# Proyecto de Módulo

Crear un clon de:

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

empleando HTML y CSS

# 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



dev.f

# Kata

## Intro a la Web



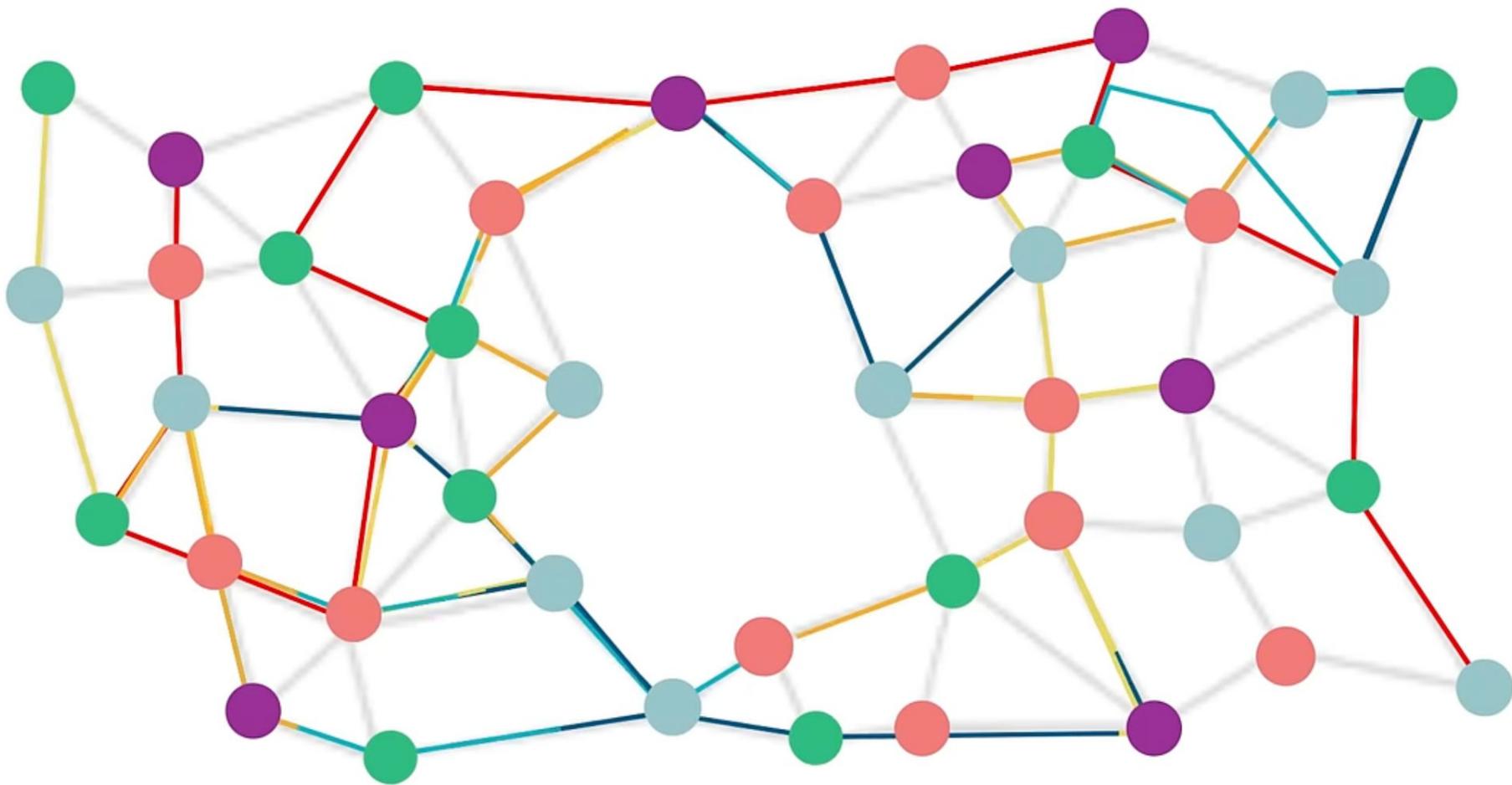
dev.f

# Web != Internet

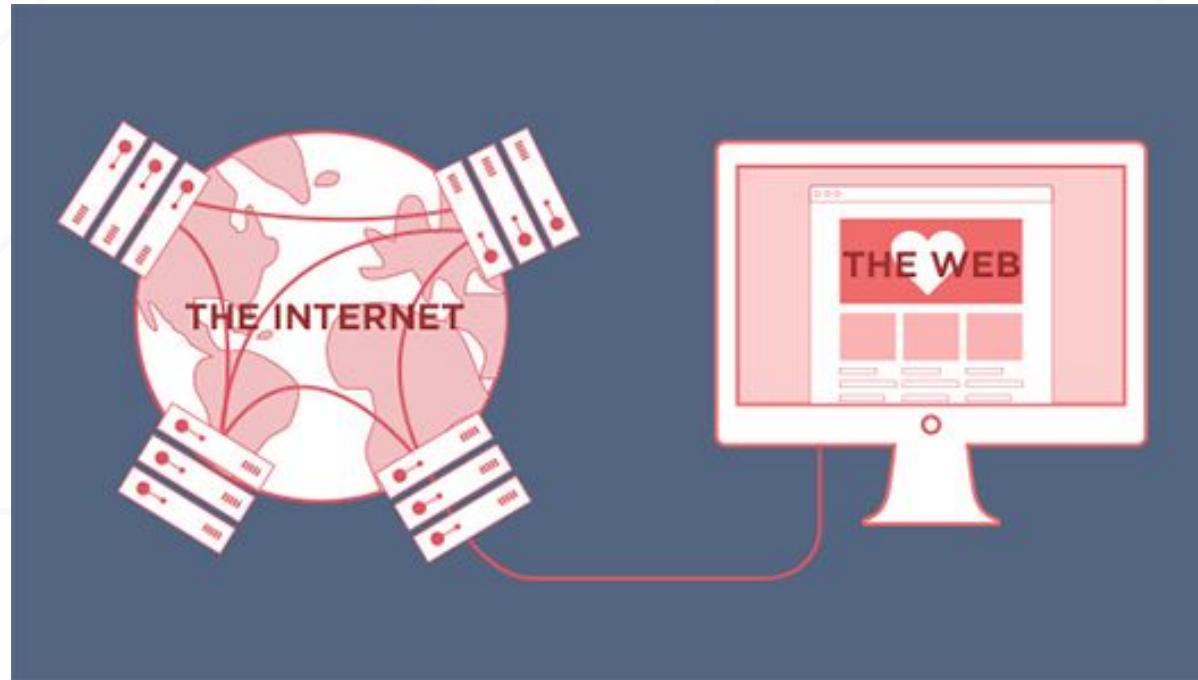


# ¿Qué es el Internet?

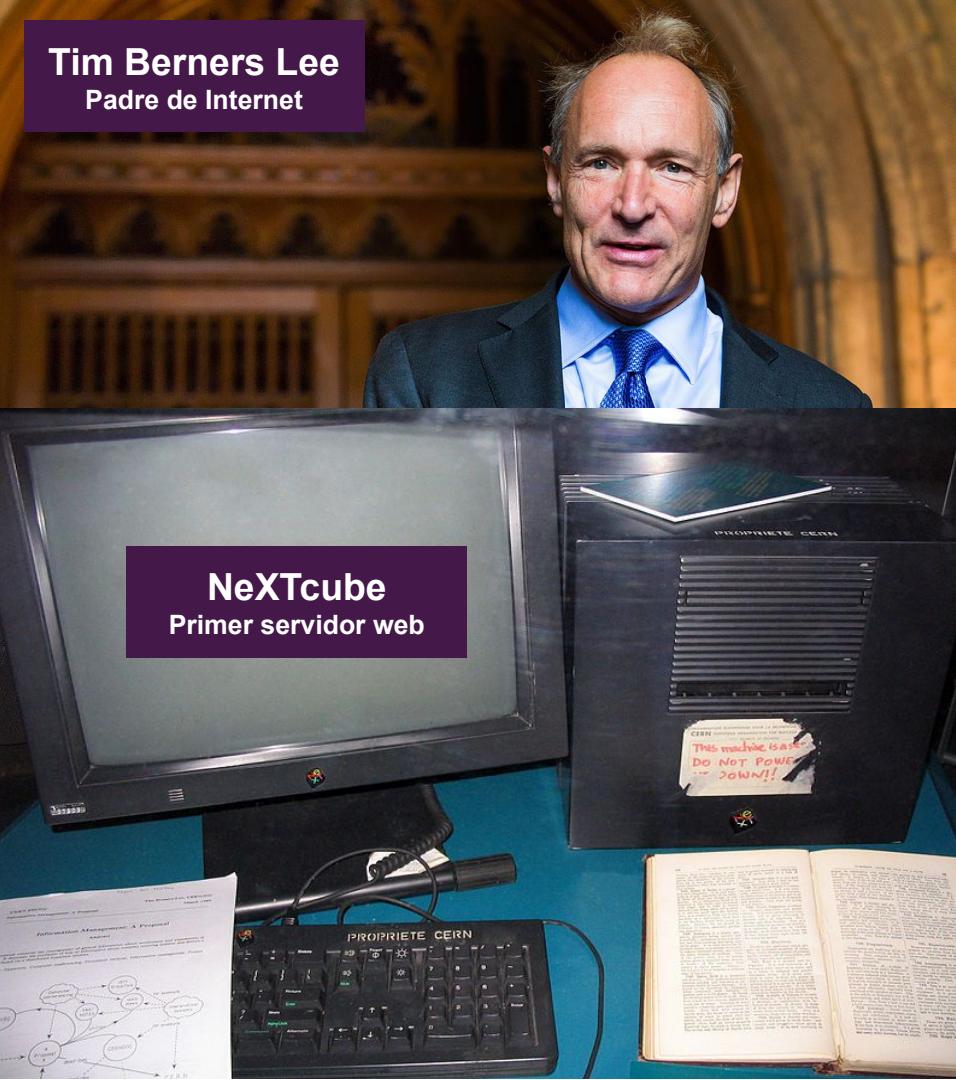
# A DISTRIBUTED PACKET-SWITCHED NETWORK



# 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 ?

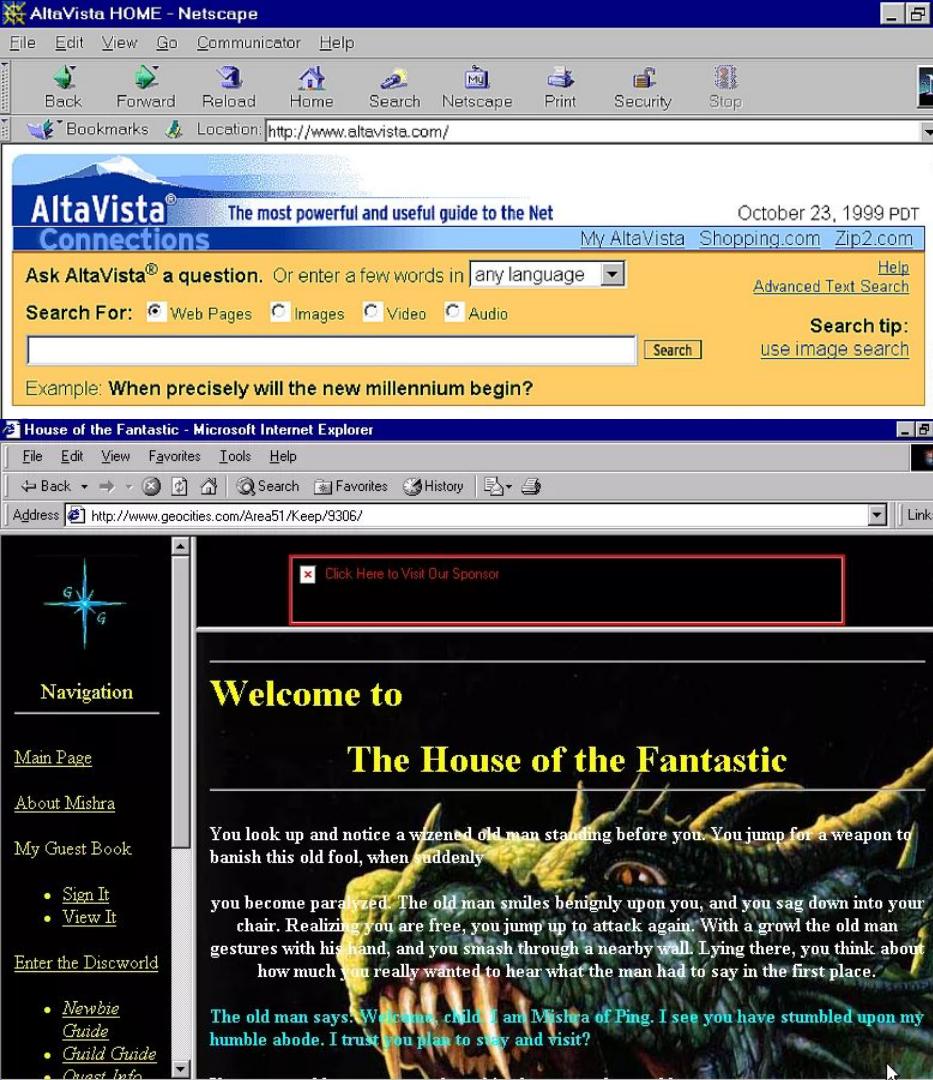
If you would like to support the web..

### Getting code

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

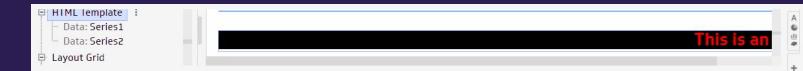
Primera página web. Puedes visitarla en:

<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](http://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.



Word Online OneDrive - Research Reports Olympic National Park Article

Share Karen Brown | Sign out

FILE HOME INSERT PAGE LAYOUT REVIEW VIEW Tell me what you want to do OPEN IN WORD

**Paragraph**

I found out later from Rick that the place he was about a thousand yards upriver in the main stem of the tributary, not in the south fork where I'd spent the whole of my otherwise unproductive morning. I'd also been there two hours too late. The best time to be there, Rick told me, was about two hours earlier than when I had arrived.

Despite these uneventful beginnings, the Olympic National Park has proved to be one of the best—and most underrated—destinations I've ever had the honor of fishing in.

## Olympic National Park

Olympic National Park is actually three parks in one. The majority of its 900,000 acres is filled by the majestic Olympic Mountains. Then there are the park's western rainforest valleys, which drain into 60 miles of Pacific Coast seashore. Each ecosystem supports diverse populations of:

**Emmett Orton** Editing online  
**Katie Jordan** Editing online

Taken together, these diverse areas provide plentiful fly-fishing opportunities all year long. Even better, many of these areas are usually not crowded, and the backcountry fishing is virtually uncapped. You may find it worthwhile, though, to do some research and ensure you are heading for the right location considering the season. And, while the northwest is a peaceful and pleasant place, you should always be prepared for what Mother Nature may throw at you. Besides, it's a great excuse to visit your favorite outdoors gear shop.

So, grab your pole and your flies, and break out your ferry schedule. It's time to head out to the Peninsula!

Word Online

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

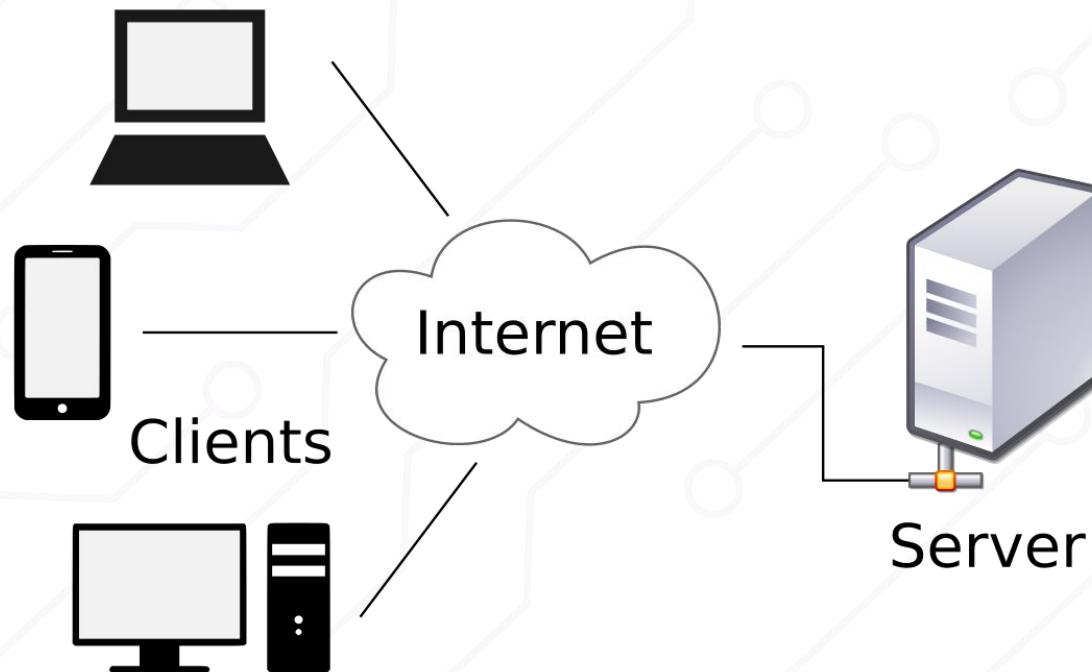
- Aplicaciones en la nube.
- Aplicaciones multidispositivo.
- Diseños “responsive”.
- Las aplicaciones entienden contextos y lenguaje más natural.

# ¿Cómo funciona Internet?



dev.f

# Cliente - Servidor



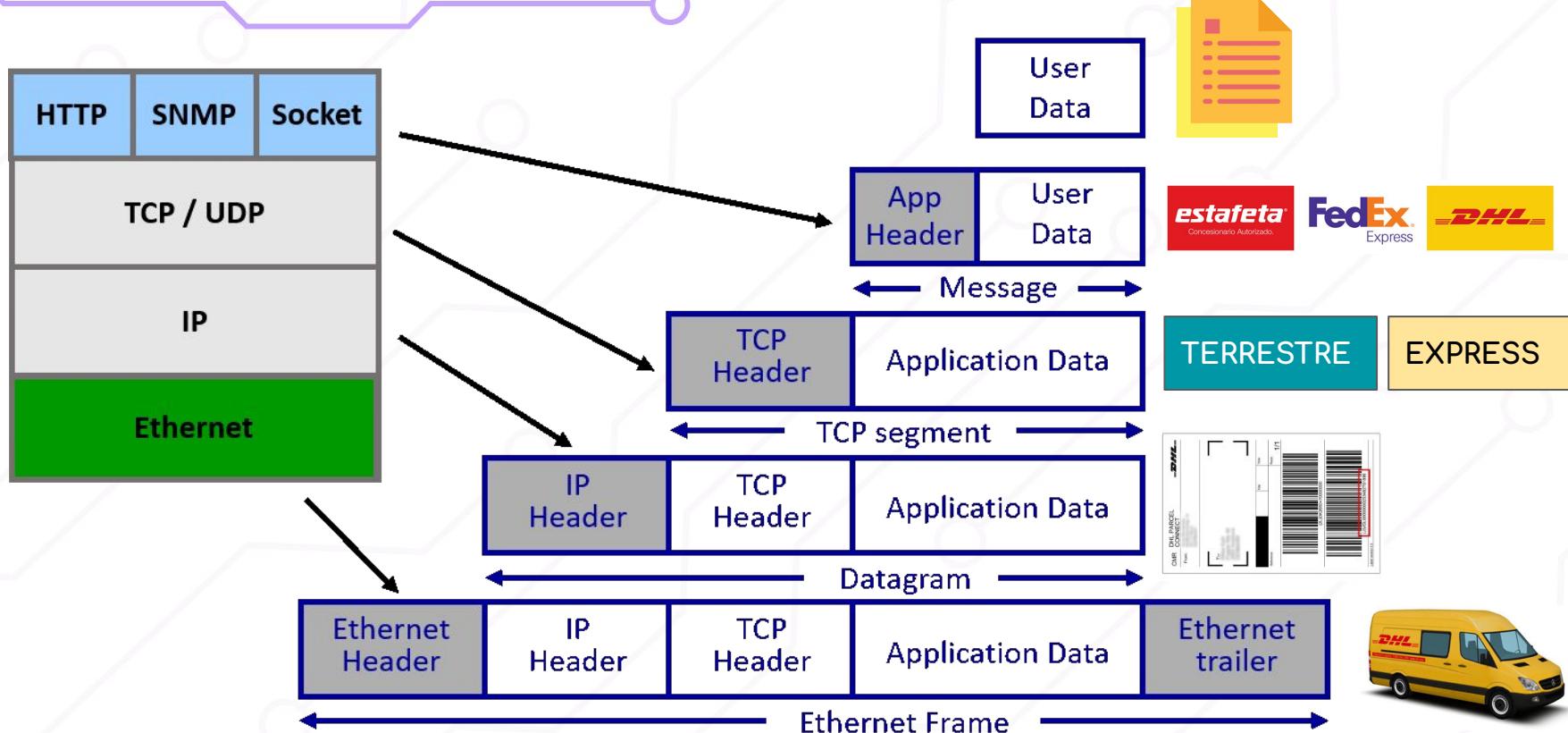
The logo consists of the word "DEV." in a bold, white, sans-serif font. To the right of "DEV.", there is a stylized ".E" where the dot is replaced by two vertical white bars of different heights, and the letter "E" has a horizontal bar at its top.

DISCUSIÓN

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

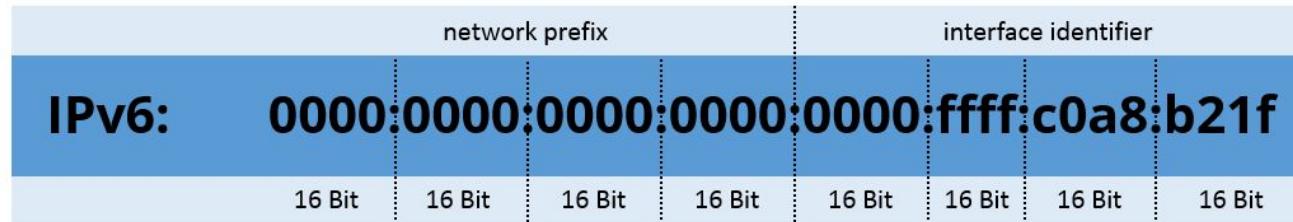
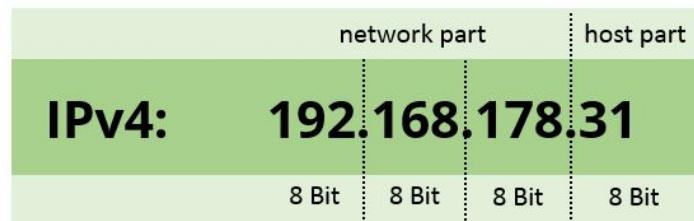
A small version of the DEV.E logo, located in the bottom right corner of the slide.

# 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](#)

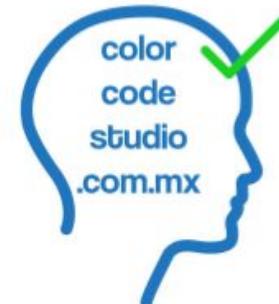
# DNS

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.

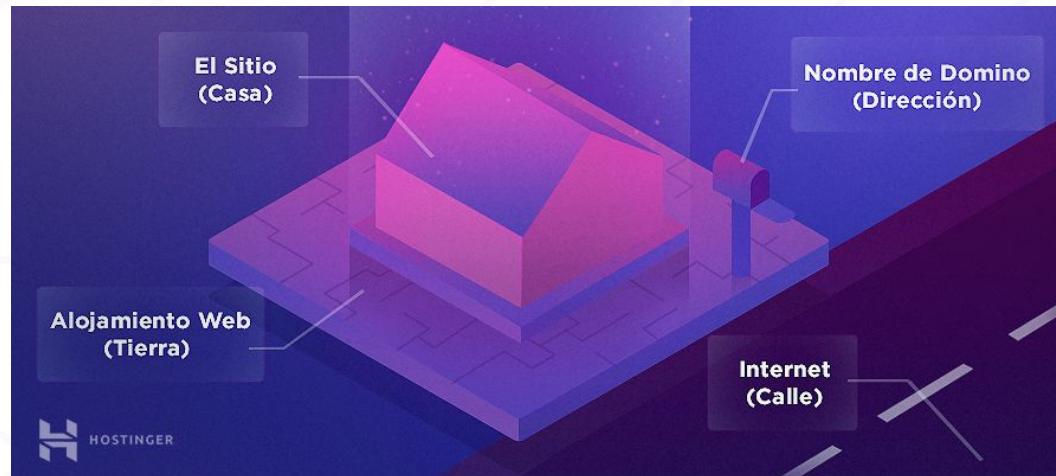


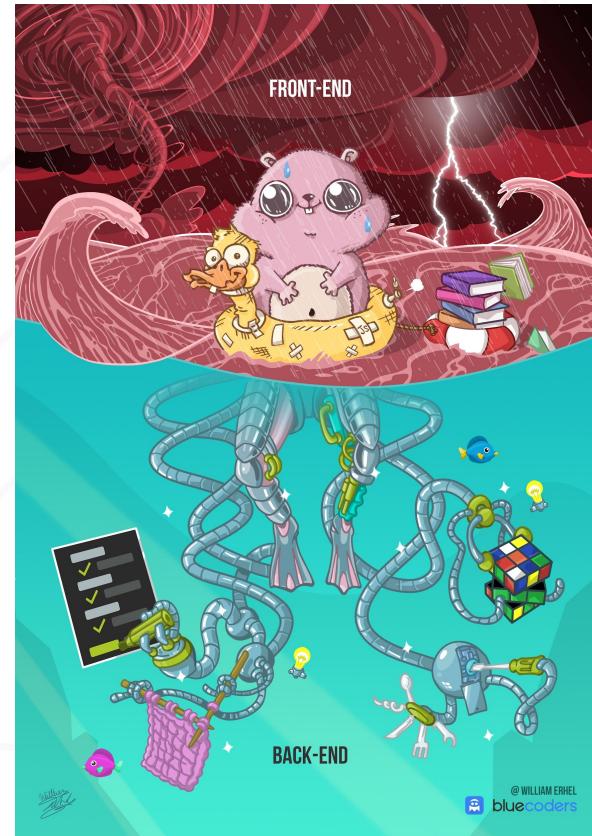
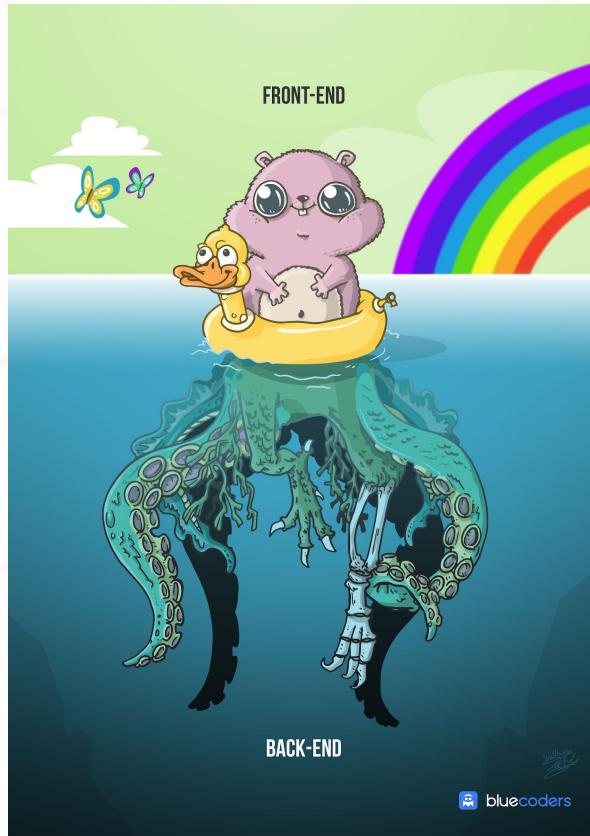
Imagen: [Hostinger](#)

# 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*

**\$ 6,600<sup>00</sup>**



12 meses de **\$ 652<sup>02</sup>** 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

\$ 6,600<sup>00</sup>12 meses de \$ 652<sup>03</sup>Artículo nuevo  
10 vendidos  
Guerrero

Gibson Les Paul Standard Blue Tiger

\$ 6,405<sup>00</sup>12 meses de \$ 632<sup>76</sup>Artículo nuevo  
2 vendidos  
Guerrero

Gibson Les Paul Black Beauty

\$ 6,600<sup>00</sup>12 MSI de \$ 550<sup>00</sup>Artículo nuevo  
1 vendido  
Guerrero

(\*) Set Zakk Wylde Silueta Headstock Gibson Les Paul

\$ 25<sup>00</sup>12 MSI de \$ 2<sup>08</sup>Artículo nuevo  
5 vendidos  
Distrito Federal

Estuche Cases Guitarra Gibson Fender Gretsch Ibanez Epiphone

\$ 1,600<sup>00</sup>12 meses de \$ 158<sup>07</sup>Artículo nuevo  
1 vendido  
Distrito Federal

gibson

Solo en Gibson



gibson

Solo en Gibson



Inscríbete

Ingresá

Vender



Gibson Les Paul Custom Alpine White Standard

\$ 6,600<sup>00</sup>

12 meses de \$ 652<sup>03</sup>

Artículo nuevo  
10 vendidos  
Guerrero



Gibson Les Paul Standard Blue Tiger

\$ 6,405<sup>00</sup>

12 meses de \$ 632<sup>76</sup>

Artículo nuevo  
2 vendidos  
Guerrero



Gibson Les Paul Black Beauty

\$ 6,600<sup>00</sup>

12 MSI de \$ 550<sup>00</sup>

Artículo nuevo  
1 vendido  
Guerrero



(\*) Set Zakk Wylde Silueta Headstock Gibson Les Paul

\$ 25<sup>00</sup>

12 MSI de \$ 2<sup>08</sup>

Artículo nuevo  
5 vendidos  
Distrito Federal

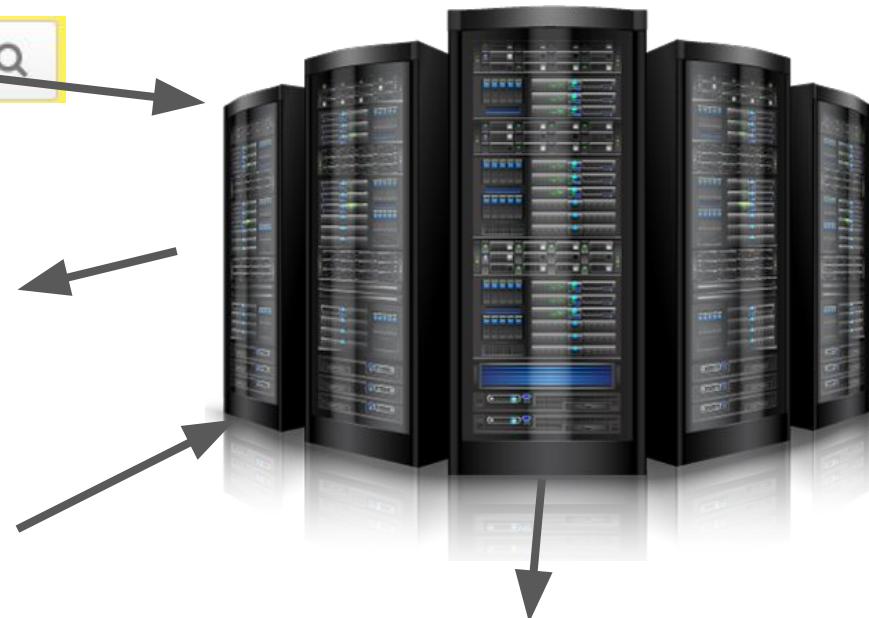


Estuche Cases Guitarra Gibson Fender Gretsch Ibanez Epiphone

\$ 1,600<sup>00</sup>

12 meses de \$ 158<sup>07</sup>

Artículo nuevo  
1 vendido  
Distrito Federal



Gibson Les Paul Custom Alpine White Standard

Artículo nuevo 10 vendidos

\$ 6,600<sup>00</sup>

12 meses de \$ 652<sup>03</sup> 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  
17 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

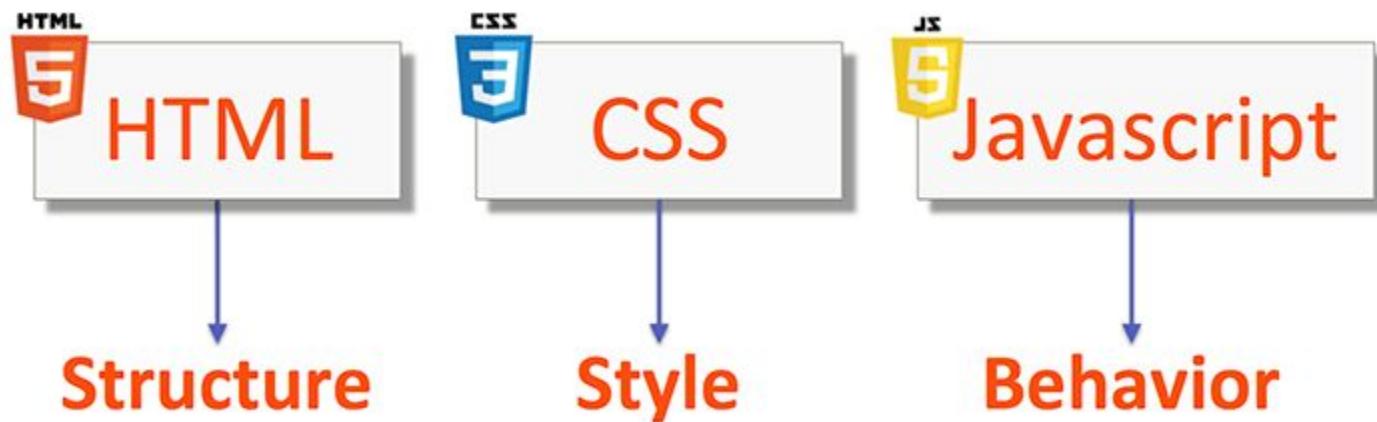


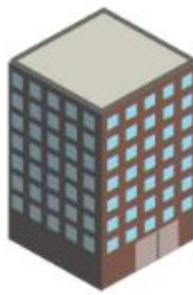
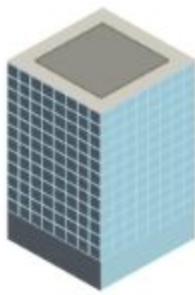
as I type option|

options

Press Enter to search.

# HTML, CSS y JavaScript





[ ]

CSS

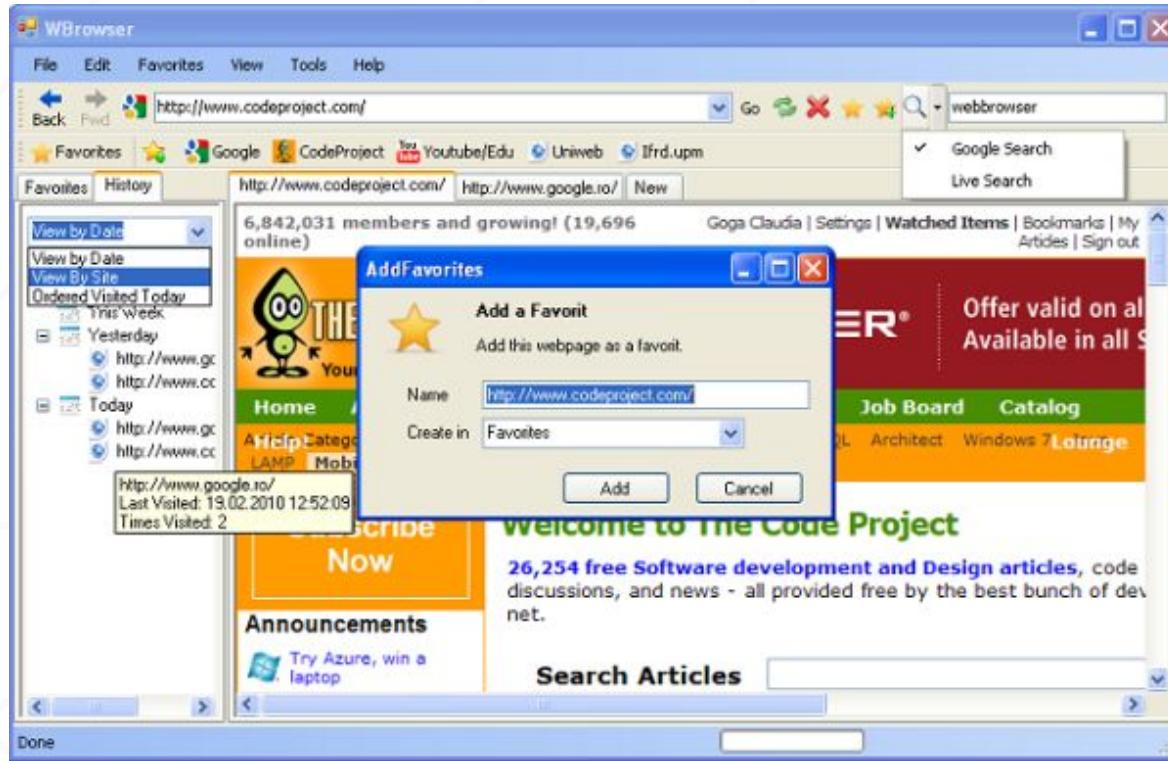


HTML

# Web Browsers



# Web Page

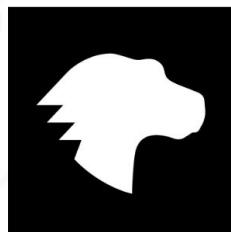


# Herramientas para el desarrollo



dev.f

MDN



MDN web docs

moz://a

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

DEV.FL

**w3School**

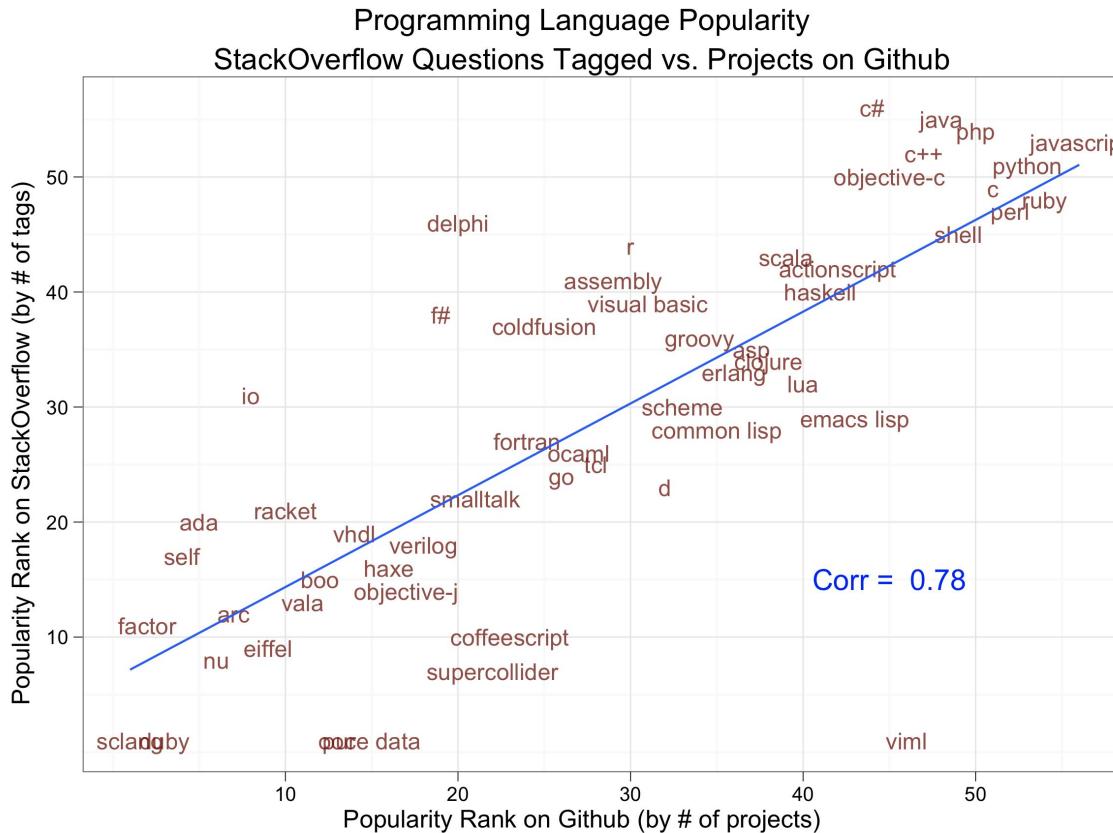


<https://www.w3schools.com/>

Stack overflow



# Dato Interesante



# Editores de Código

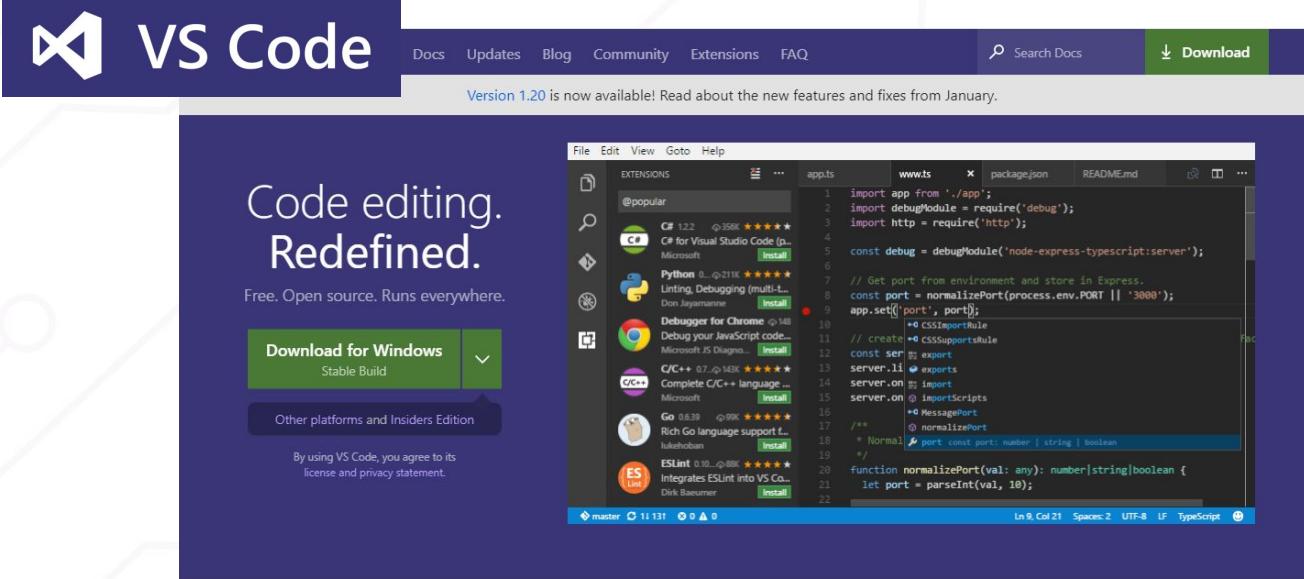


Sublime Text



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 cards for C# (1.22), Python (0.211K), Debugger for Chrome (148), and others. The code editor shows a TypeScript file with syntax highlighting and code completion suggestions.



IntelliSense



Debugging



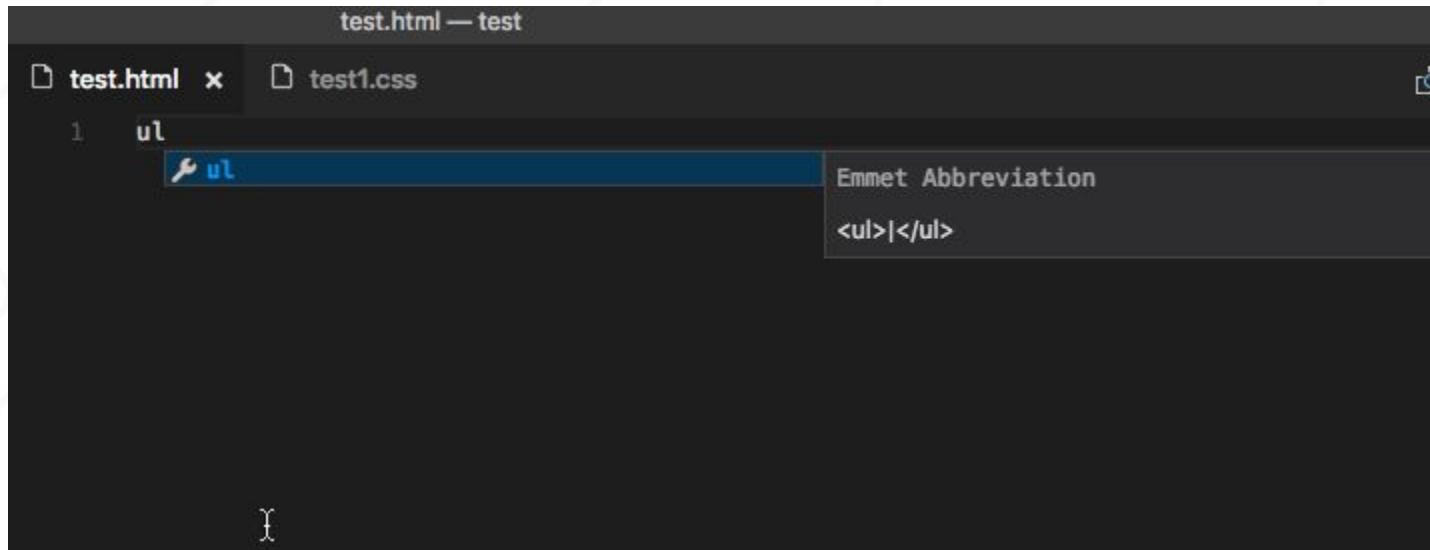
Built-in Git



Extensions

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

# 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 "<ul>|</ul>".



Emmet

# Extensiones

