



# ◁Hello, koders▷

## Sesión 3



Mentoras:  
Rose & Nao



# Antes de empezar

¿Qué vimos en la sesión anterior?



# Temario

- Sesión 1

- Historia de la computación
- Hardware
- Software

- Sesión 2

- ¿Qué es y cómo funciona Internet?

- Sesión 3

- ¿Qué es un sitio web?
- Desarrollador web

- Sesión 4

- Prototipado
- Introducción a HTML y CSS
- Editores de código


- Sesión 5

- Rally



## Sesión 3

# Desarrollo Web

 *Identificarás las áreas que intervienen en el desarrollo de un sitio web para comprender los roles que puedes desempeñar.*



¿Qué es...

una página web?

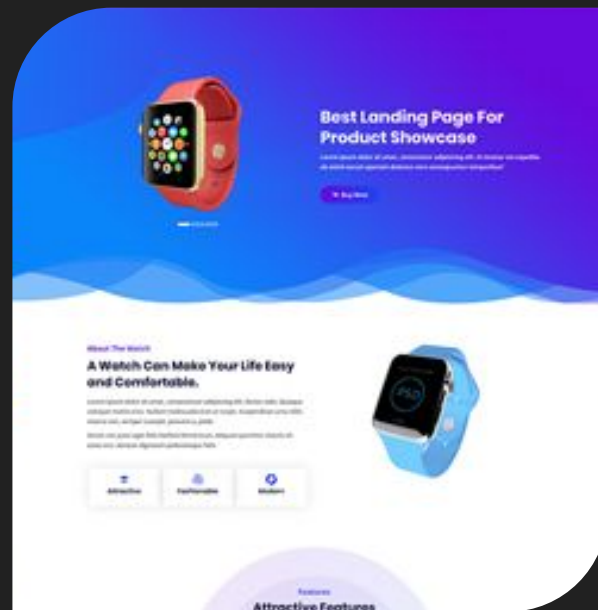


# Página web



Documento que vemos en el navegador.

Puede contener texto, imágenes/videos, scripts; está escrito en HTML y CSS (también puede usar JavaScript).



 <https://www.apple.com/mx/watch/>



# Páginas estáticas y dinámicas

- Desarrolladas con HTML y CSS; puede utilizarse algo de JavaScript.
  - Pueden presentar contenido digital con movimiento, como videos, audio, banners, o GIF animados.
  - No dispone de muchas funcionalidades y el usuario no puede modificarla por sí mismo. Ofrecen poca o ninguna interactividad.
  - Cambiar los contenidos es complicado, se necesita modificar el HTML (recodificar la página) y actualizarlo en el servidor.
  - Se suelen emplear para ofrecer información concisa y permanente.
- 
- Mayor complejidad técnica.
  - Utilizan bases de datos para cargar la información.
  - La actualización de los contenidos es sencilla, la mayoría se administra mediante un CMS. No se requiere acudir a escribir código.
  - Se usan lenguajes como JavaScript o PHP.
  - Permiten implementar funcionalidades como foros o bases de datos.
  - Hay interacción en ellas, por lo cual el usuario puede realizar cambios.
- 



¿Qué es...

un sitio web?



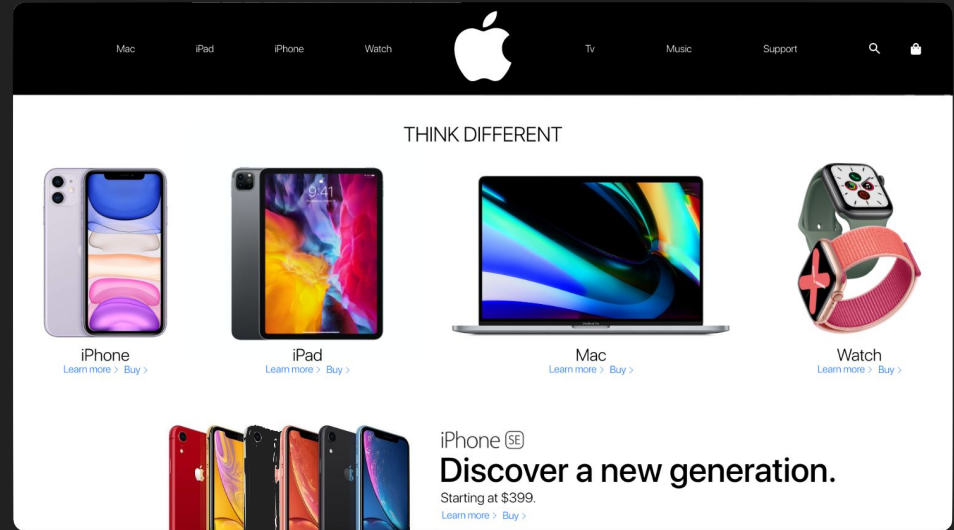


# Sitio web



Conjunto de páginas web.

Tienen varias páginas interconectadas.



 <https://www.apple.com/mx>

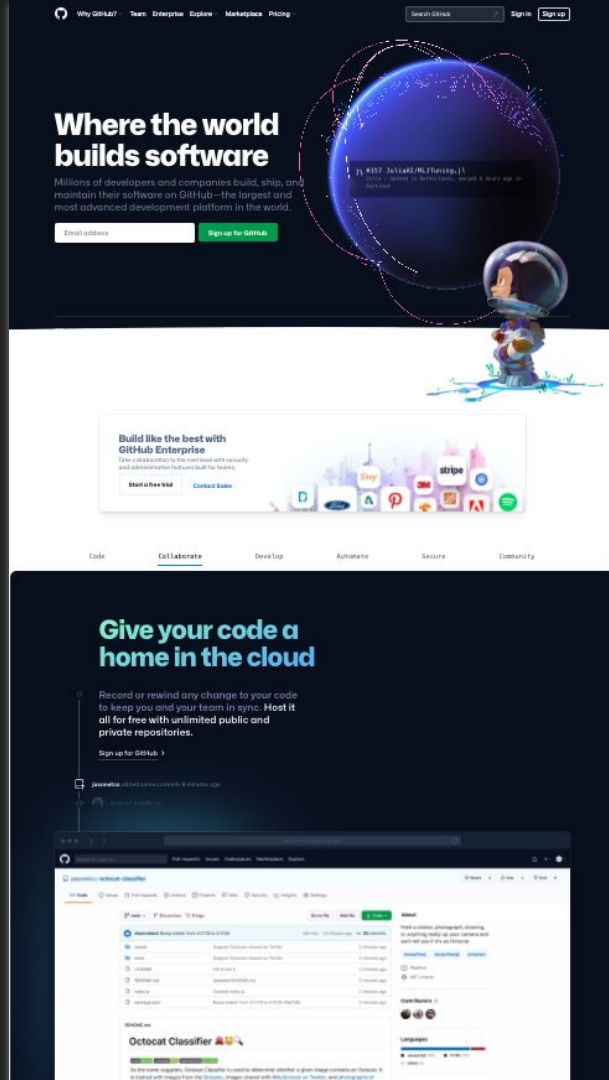
# Aplicación web

Sitio web con funcionalidades.

Se centran en que los usuarios realicen acciones en él.



<https://www.github.com>



# Evolución de la web



## WEB 1.0 {HTML, PORTALS}





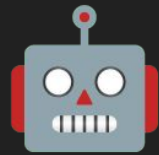
# Diferencias



Web 1.0	Web 2.0	Web 3.0
Read-only	Read-Write	Portable y personal
Enfoque de la compañía	Enfoque en la comunidad	Enfoque individual
Home Pages	Blogs/Wikis	Streams en vivo
Contenido propio	Contenido compartido	Contenido consolidado
Formularios Web	Aplicaciones Web	Aplicaciones inteligentes
Directorios	Tagging	Comportamiento de usuario
Vista de paginas	Costo por click	Compromiso al usuario
Anuncios publicitarios	Anuncios interactivos	Anuncios de comportamiento
Britannica Online	Wikipedia	The Semantic Web

# Actualidad





<Compare>



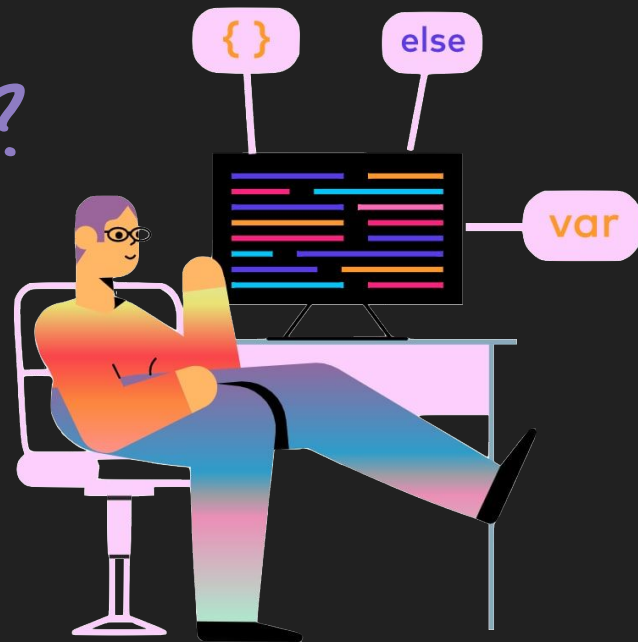
<Break>

10 min



🤔 ¿Qué es...

un desarrollador Web?





# Definición



*El programador web es el profesional que **crea sitios web** utilizando diferentes herramientas y lenguajes de programación.*





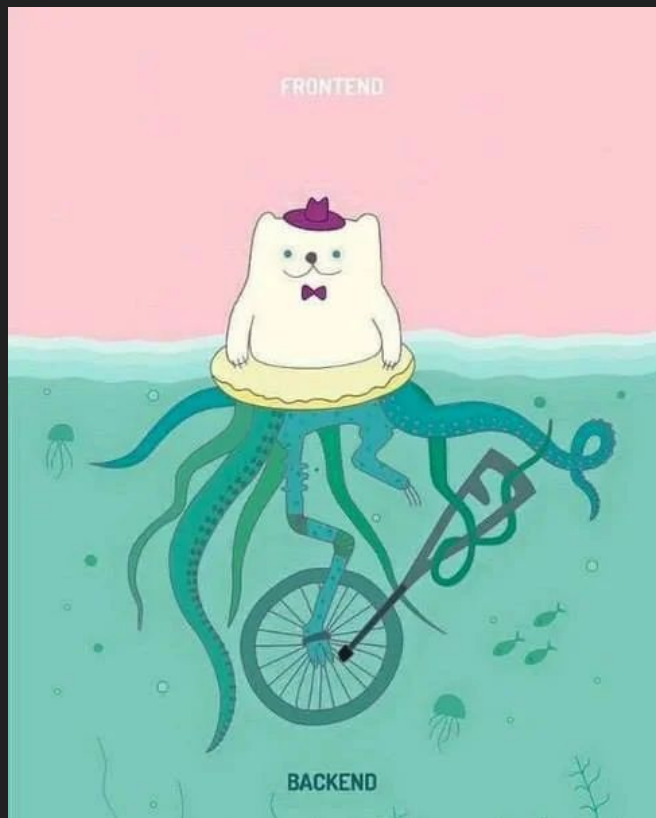
¿Qué es...

Front End y  
Back End?

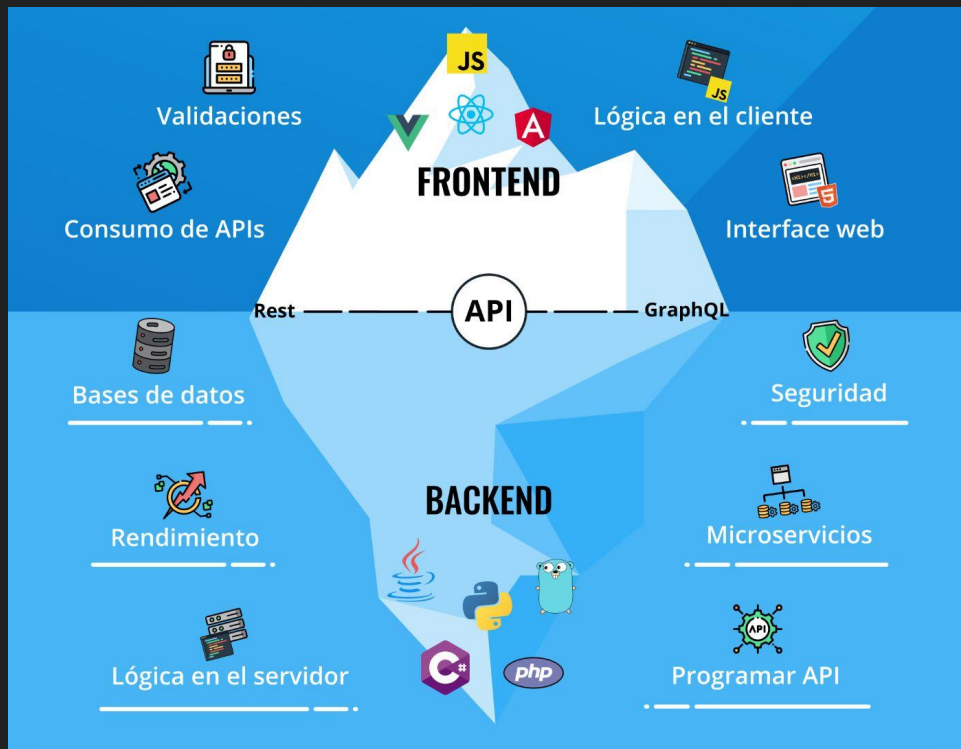




# Front End vs. Back End



# Tecnologías de Front End y Back End





# Roadmap

## de un desarrollador WEB

- <https://roadmap.sh/frontend>
- <https://roadmap.sh/backend>





¿Qué es...

Full Stack?

-Mi código no funciona,  
qué será?

-Buscaré en internet

Google: Cáncer de código



# Desarrollador Full Stack



*Desarrollador con conocimientos tanto de front end como de back end que se encarga de implementar las acciones de desarrollo de ambas partes.*



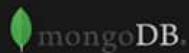


# Stacks MERN, MENV & MEAN



## JS Stacks basados en JS

### MERN



express



### MENV



express



### MEAN

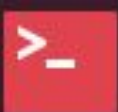


express





# Herramientas básicas



## Uso de la terminal

Crear un archivo dentro de un directorio\*

### Windows

```
echo "directorio"  
>[nombre_del_archivo]
```

### Unix

```
touch [nombre_  
del_archivo]
```

Ejemplo:

```
echo "Folder_01"  
>[hello.txt]
```

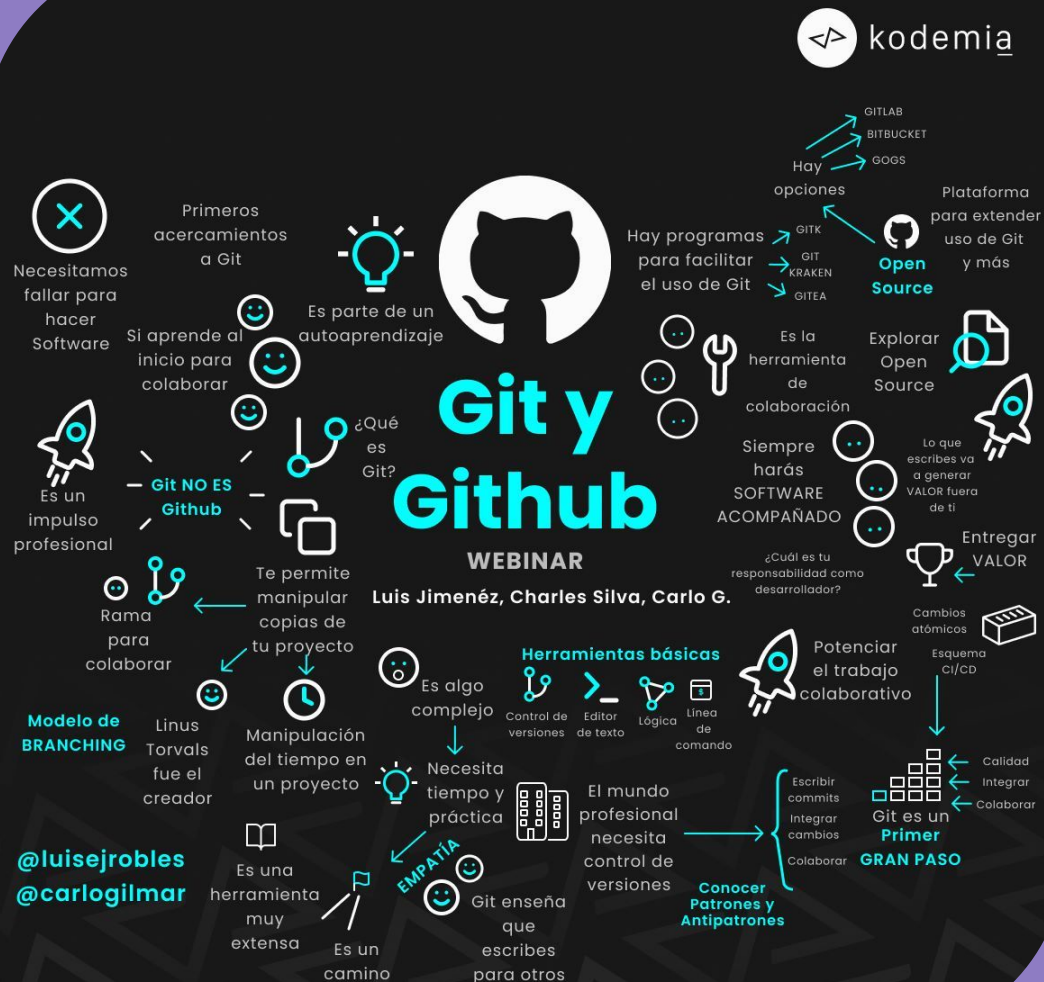
```
touch [hello.txt]
```

\*En Unix debes estar en el directorio donde quieres el archivo

# Herramientas básicas



## Control de versiones





# Implementar Git Flow



Este flujo de trabajo brinda un **mayor control** en la organización en el **proceso de integración continua**



Rama **Master**

Rama **Develop**

**Features**



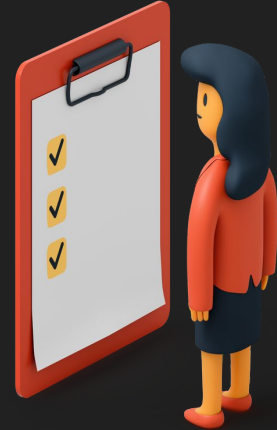
<Reto>

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



# ¿Qué vimos esta sesión?

- ¿Qué es una página web?
- ¿Qué es un sitio web?
- ¿Qué es una aplicación web?
- Desarrollador web





¡Gracias a  
todos!



Hecho con   
por los mentores y Kodemia