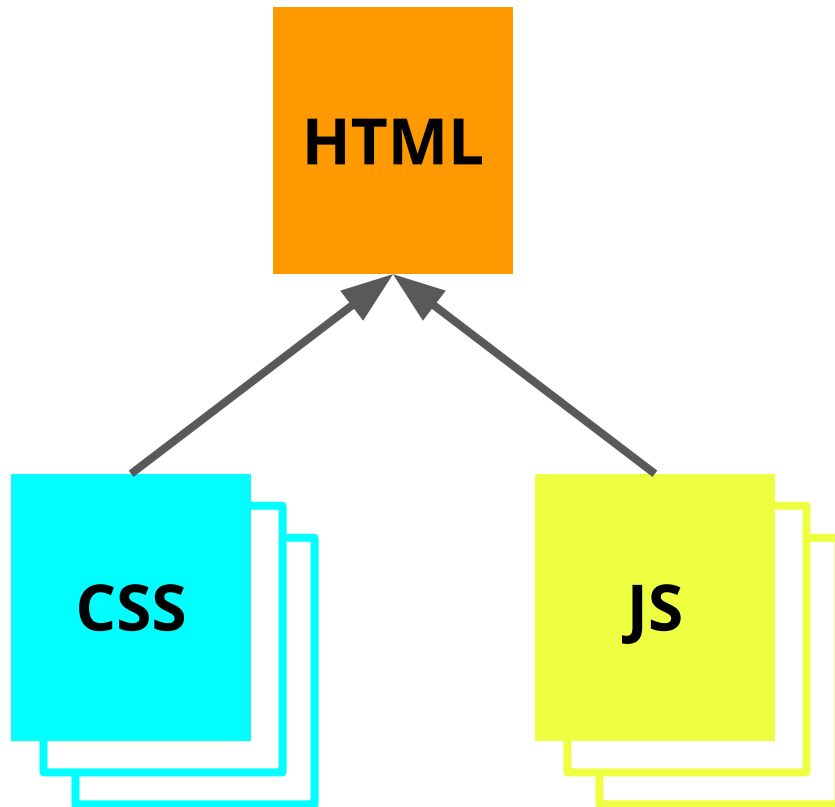
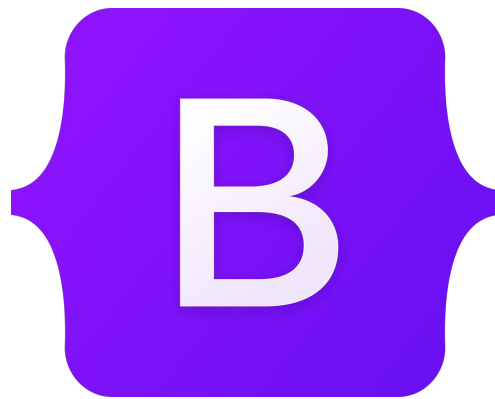


Elementos de Desarrollo Web

Curso rápido para hacer aplicaciones web

4) Nvm, Node, Express



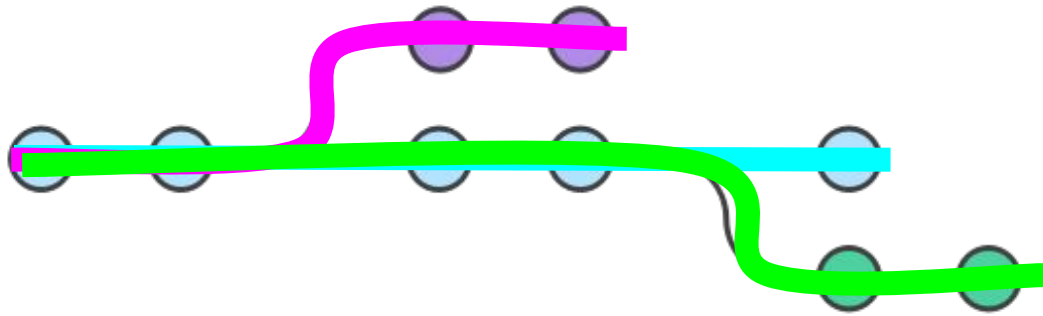


Bootstrap



git

Git, es una herramienta para manejar cambios y versiones en un proyecto



Las **ramas** permiten tener versiones alternativas de un proyecto

REMOTE

3 `git push origin branch_name`

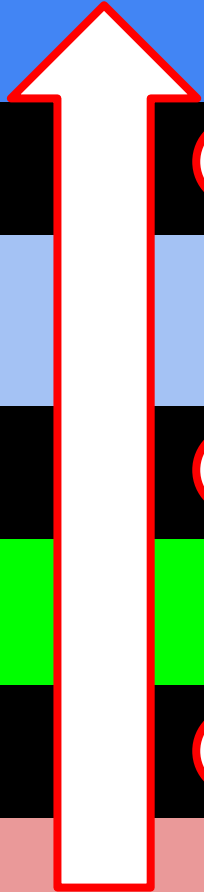
LOCAL

2 `git commit -m "Mensaje"`

STAGE

1 `git add file_name`

ZONA DE TRABAJO



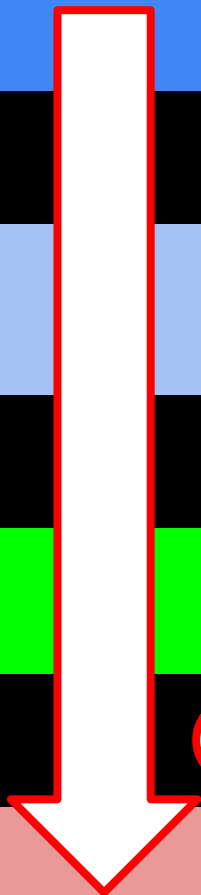
REMOTE

LOCAL

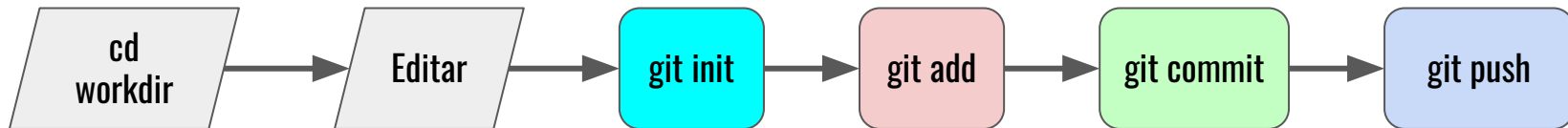
STAGE

1 git pull origin branch_name

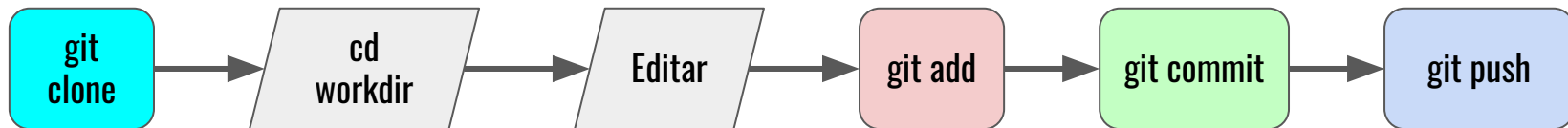
ZONA DE TRABAJO



Para empezar con nuevo repositorio



Para usar un repositorio existente



Flujo básico de trabajo



Bash



- **Salir (Exit):** `exit`
- **Listar directorio (List Directory):**
 - `ls`
 - para mostrar ocultos: `ls -a`
- **Cambiar directorio (Change Directory):**
`cd nombre_directorio`
 - `.` representa el directorio actual
 - `..` representa el directorio padre
 - `/` separa los nombres de los directorios
- **Limpiar pantalla (Clear Screen):**
`clear`

CMD



- **Salir (Exit):** `exit`
- **Listar directorio (List Directory):**
 - `dir`
 - para mostrar ocultos: `dir /a`
- **Cambiar directorio (Change Directory):**
`cd nombre_directorio`
 - `.` representa el directorio actual
 - `..` representa el directorio padre
 - `\` separa los nombres de los directorios
- **Limpiar pantalla (Clear Screen):**
`cls`

Vim

- Es el editor por default
- Acceso a **comandos vi**: presionar **Esc** y luego :
- **Salir (Quit)**: comando **q**
- **Insertar (Insert)**: comando **i**
- **Guardar (Write)**: comando **w**
- **Guardar y salir**: comando **wq**
- **Salir sin guardar**: comando **q!**



Para establecer qué nombre usar

```
git config --global user.name "Nombre Apellido"
```

Para establecer qué email usar

```
git config --global user.email "myemail@gmail.com"
```

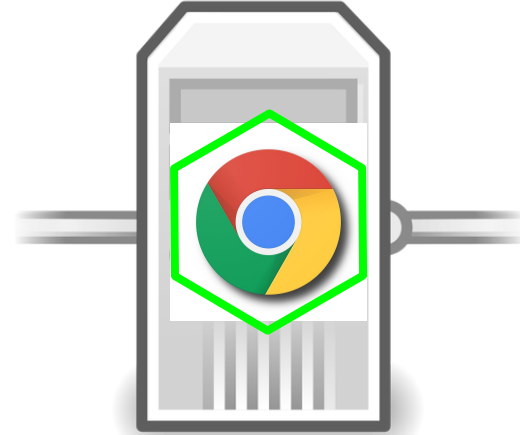
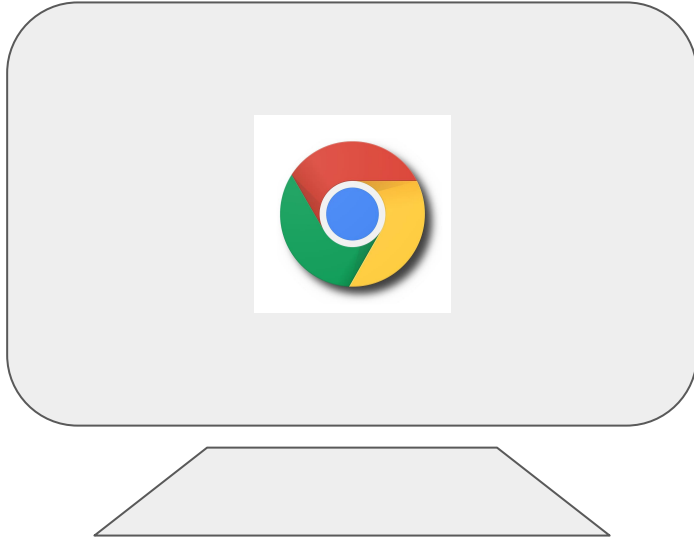
Para establecer vscode como editor por default

```
git config --global core.editor "code --wait"
```

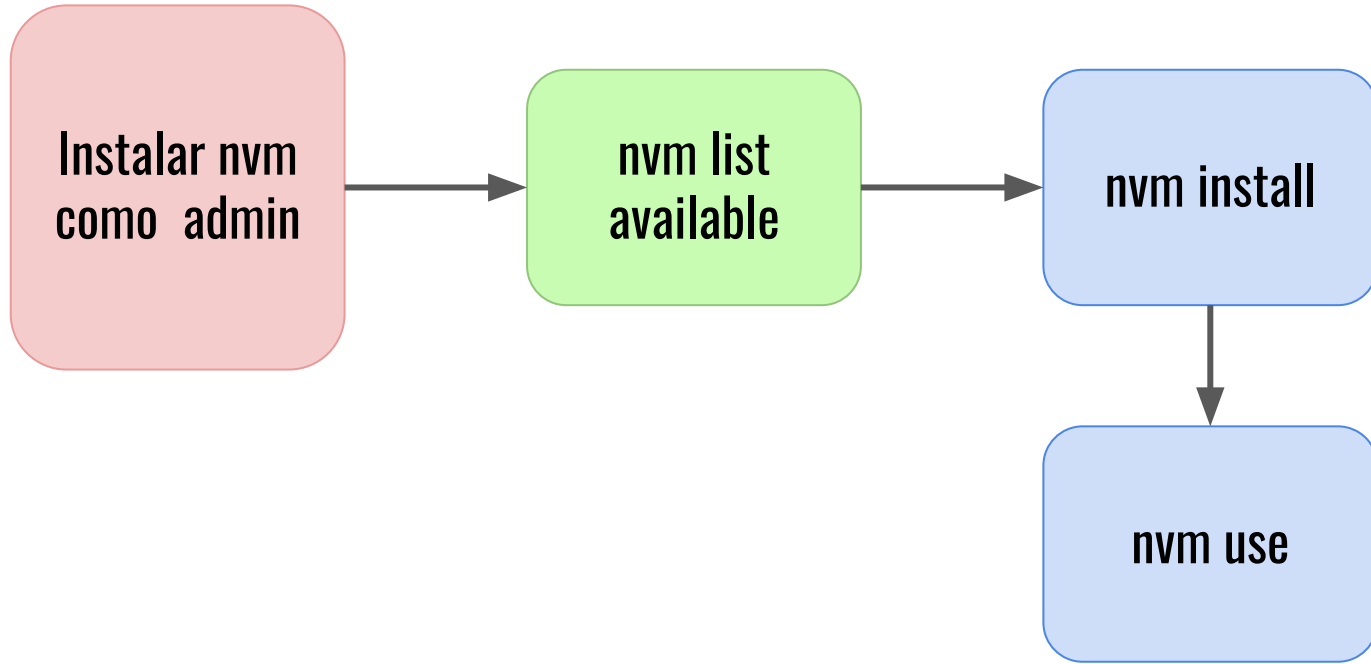


¡Hola!

NodeJS



NodeJS, es un proyecto abierto que portó el motor javascript V8 de Chrome para poder ejecutarse en un servidor

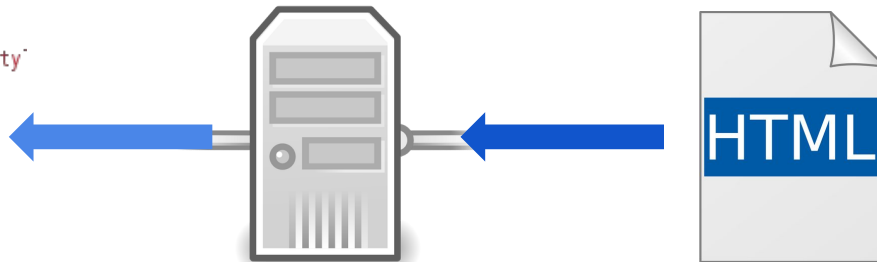


NVM permite instalar y usar varias versiones de node a la vez.
En lugar de instalar node directamente, hacerlo vía nvm.

node hola-mundo.js

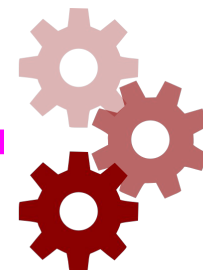
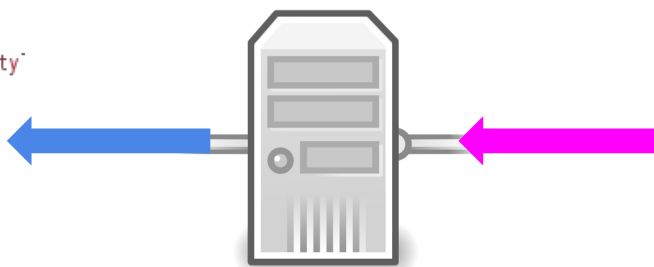
node es el comando de consola para ejecutar archivos js

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <title>Example</title>
5     <link rel="stylesheet" href="sty"
6   </head>
7   <body>
8     <h1>
9       <a href="/">Header</a>
10    </h1>
11    <nav>
12      <a href="one/">One</a>
13      <a href="two/">Two</a>
14      <a href="three/">Three</a>
15    </nav>
```

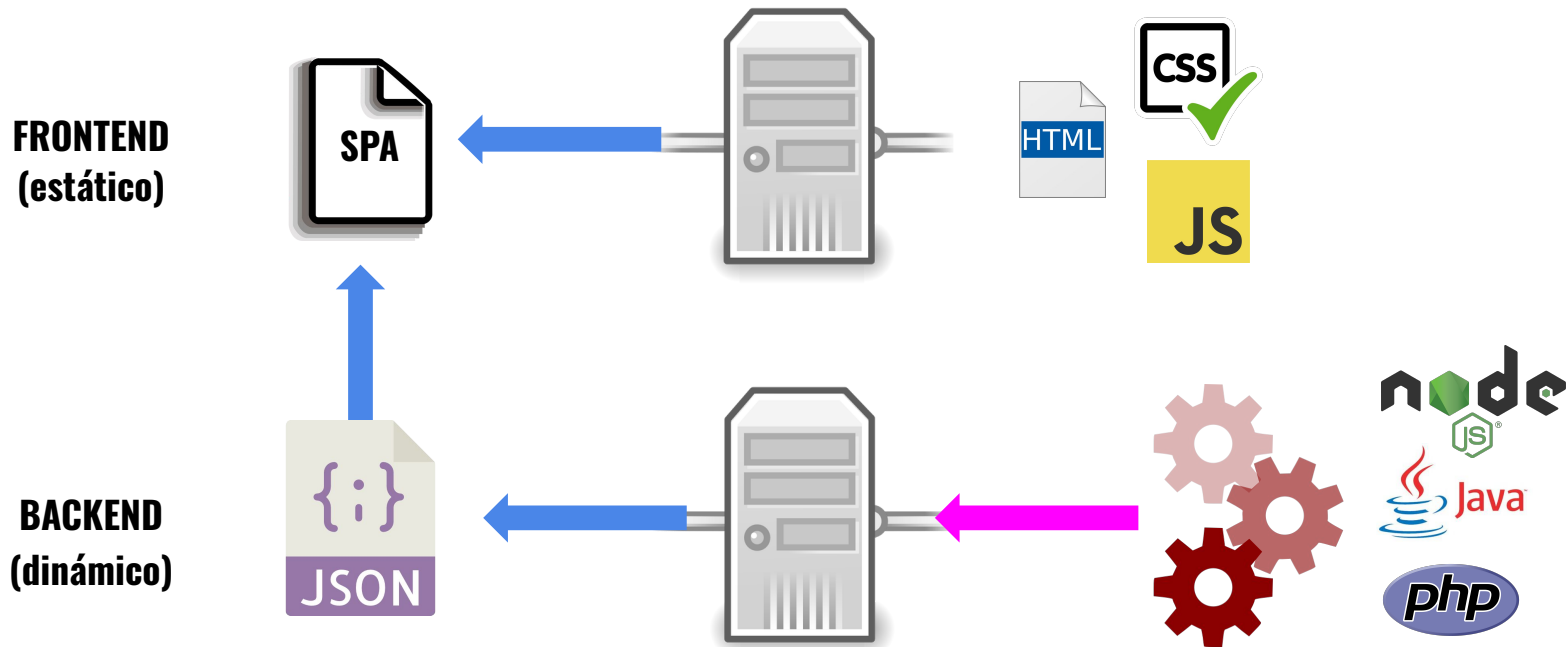


En una **página estática** el código es tomado directamente de un **archivo HTML**

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <title>Example</title>
5     <link rel="stylesheet" href="sty"
6   </head>
7   <body>
8     <h1>
9       <a href="/">Header</a>
10    </h1>
11    <nav>
12      <a href="one/">One</a>
13      <a href="two/">Two</a>
14      <a href="three/">Three</a>
15    </nav>
```



En una **página dinámica** el código es **generado dinámicamente** por un **servicio**



En el **Frontend**, un site estático hace consultas a un **Backend**, que ya no devuelve HTML sino data simple

¡Hola Ana!

```
npm install --save express
```

npm es el manejador de paquetes para node

render.com

<https://express-hola-mundo.onrender.com/>



deploy



build

render.com



<https://github.com/akobashikawa/express-hola-mundo>



push

<http://localhost:3000/>



Gracias

Material de Referencia

- <https://github.com/akobashikawa/hola-mundo>
 - Hola Mundo con Bootstrap
- <https://github.com/akobashikawa/express-hola-mundo>
 - Hola Mundo webapp con Express
- <https://expressjs.com/es/>
 - ExpressJS Framework
- <https://render.com/>
 - Para alojar web services en la nube

Antonio Kobashikawa
akobashikawa@gmail.com