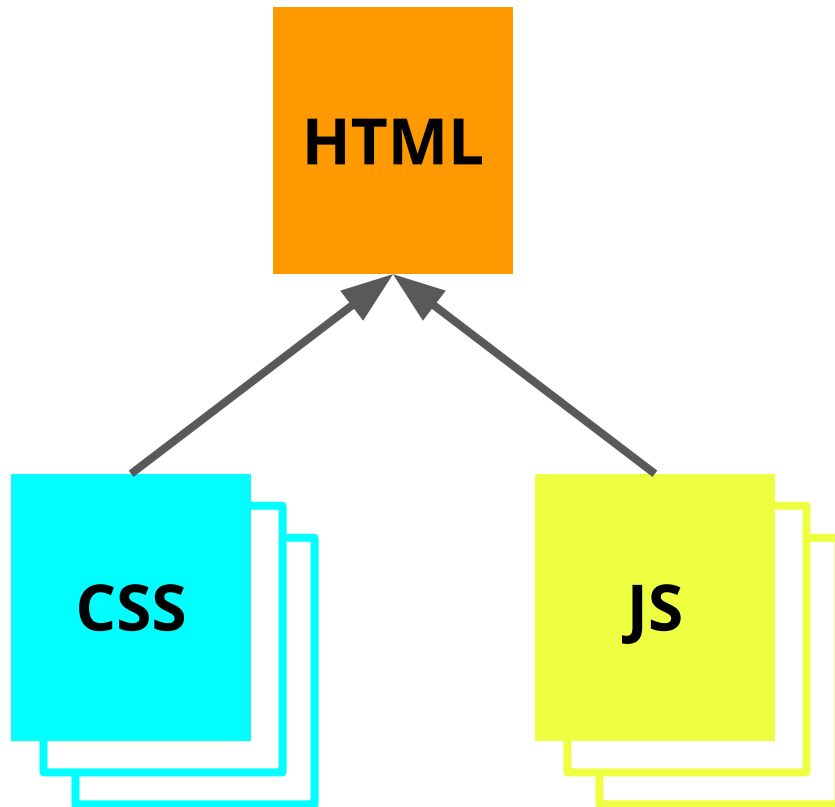
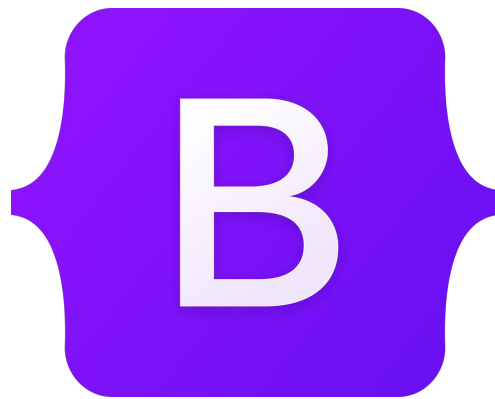


Elementos de Desarrollo Web

Curso rápido para hacer aplicaciones web

5) Express MVC





Bootstrap



git

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

REMOTE

3 git **push** origin branch_name

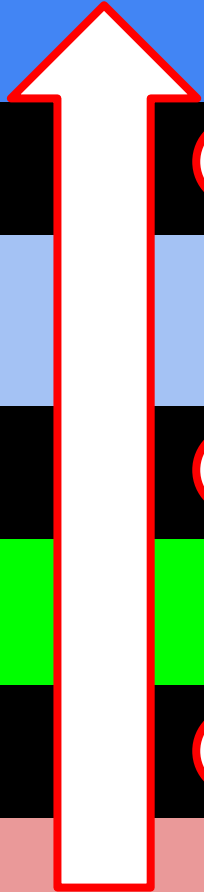
LOCAL

2 git **commit** -m "Mensaje"

STAGE

1 git **add** file_name

ZONA DE TRABAJO



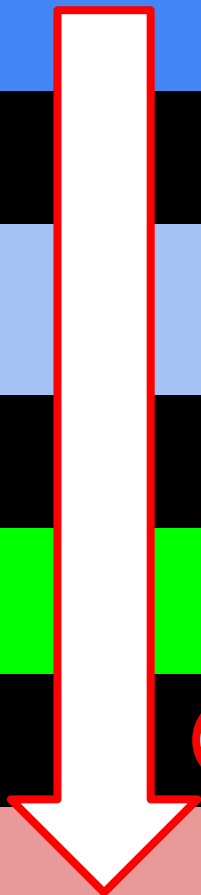
REMOTE

LOCAL

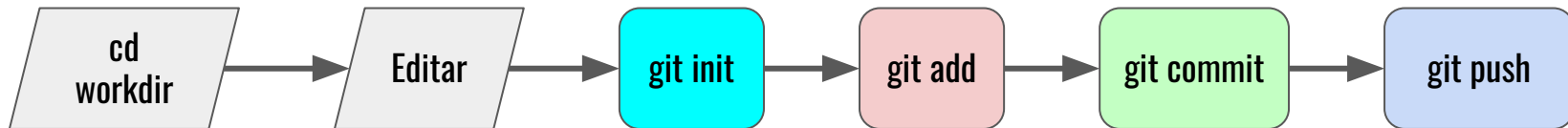
STAGE

1 git pull origin branch_name

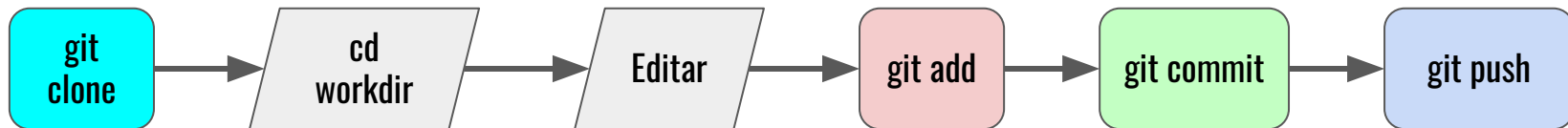
ZONA DE TRABAJO



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"
```

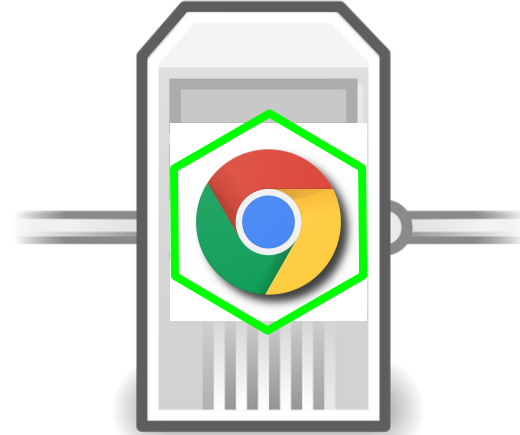
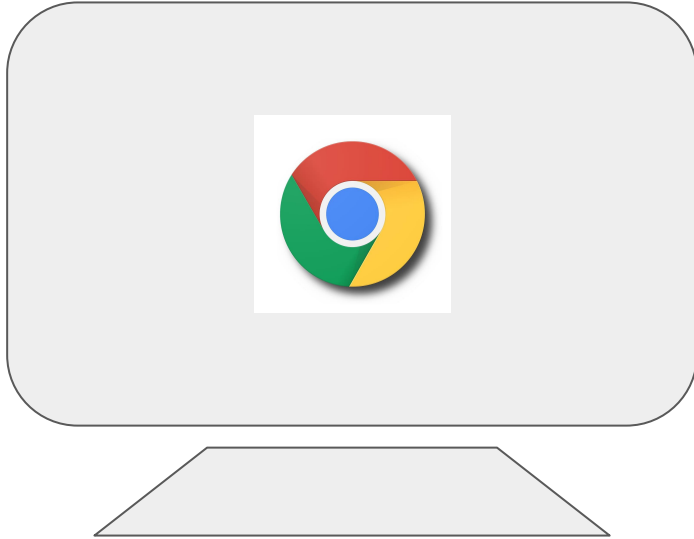
Para establecer vscode como editor por default

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

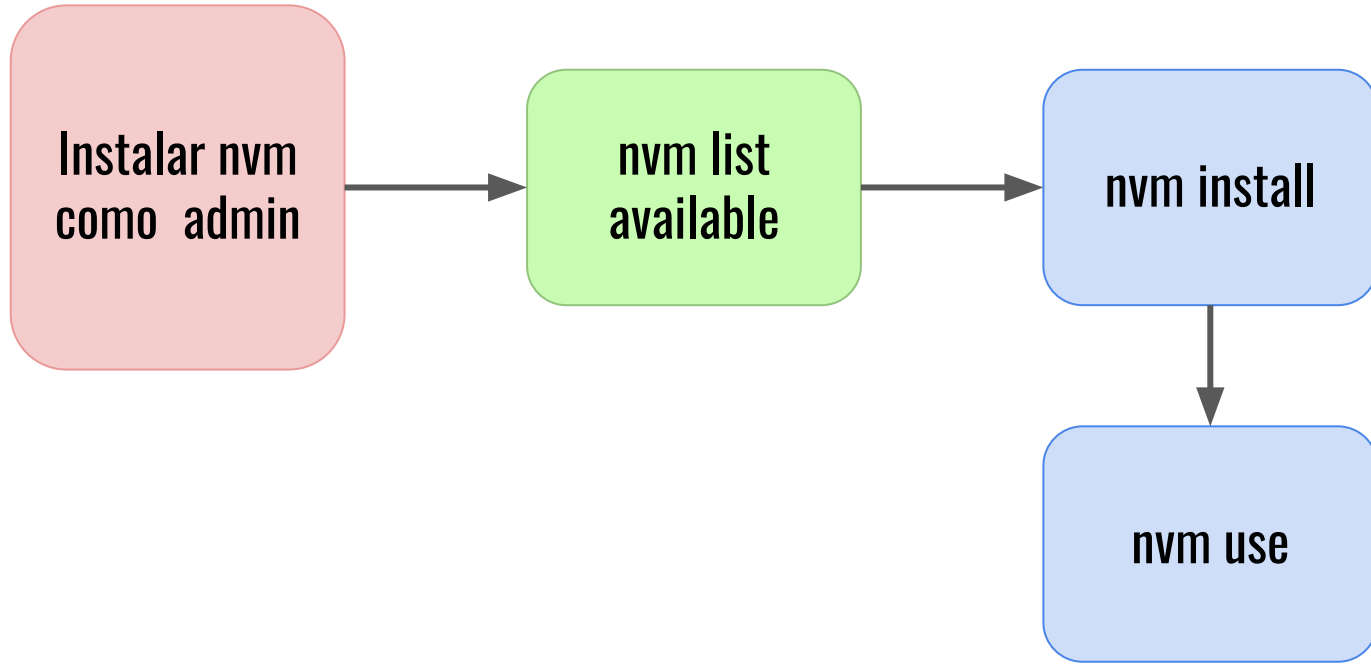


¡Hola!

NodeJS



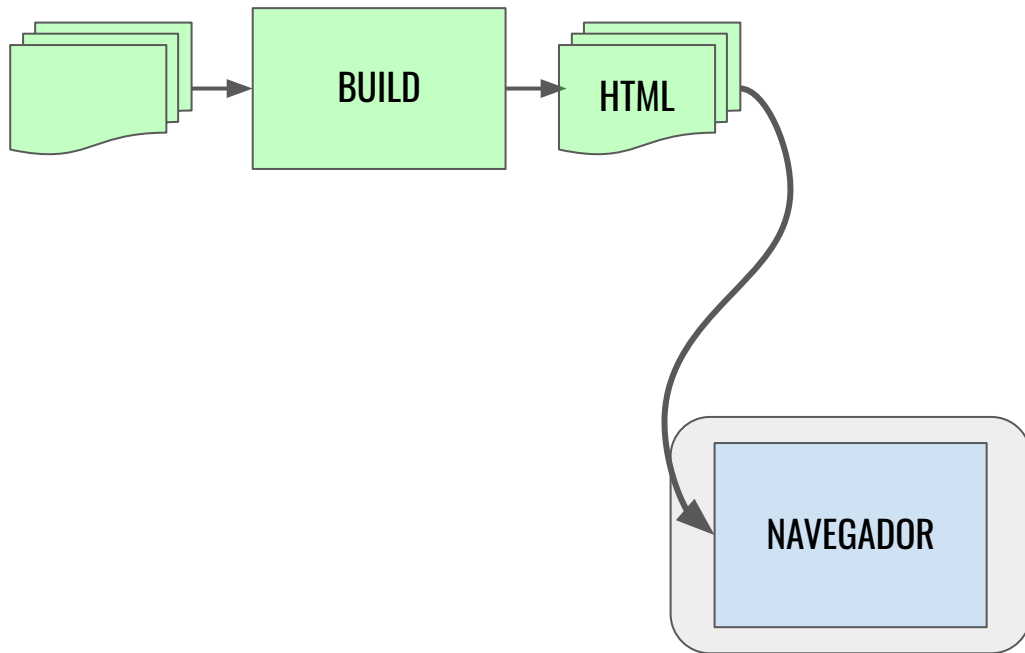
NodeJS, es un proyecto abierto que portó el motor javascript V8 de Chrome para poder ejecutarse en un servidor



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

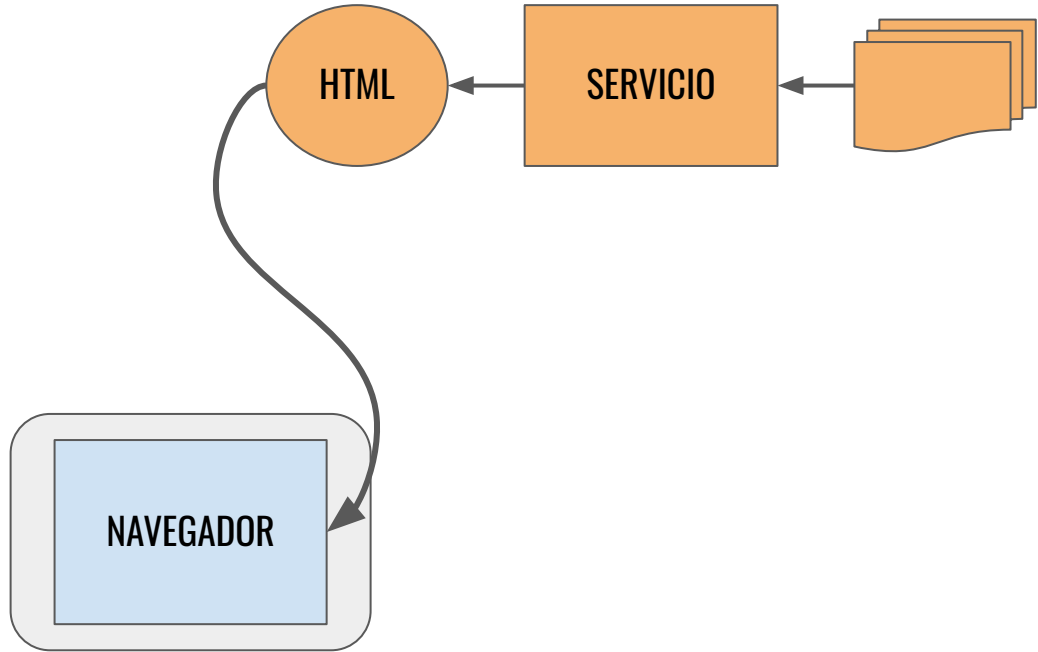
Node: MVC

FRONTEND



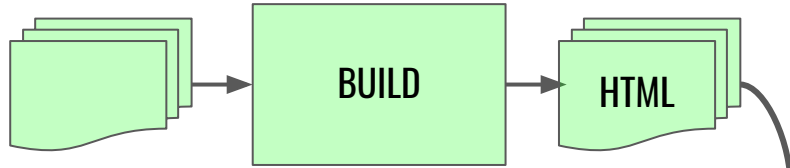
Caso **página estática**: el navegador muestra HTML proveniente de archivos HTML

BACKEND: MVC

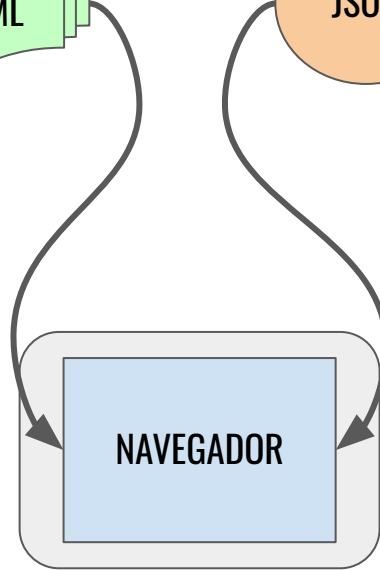


Caso **página dinámica MVC**: el navegador muestra HTML generado al vuelo por un servicio

FRONTEND: SPA



BACKEND: API REST



Caso **SPA - API REST**: el navegador muestra HTML proveniente del frontend, que consume data proveniente del backend

Formulario de Contacto

Hola, envíanos tus datos para saber más.

Formulario Enviado

Hola Ana, pronto te escribiré a tu email:

ana@example.com

Tu mensaje: *Quisiera saber más*

Gracias

Material de Referencia

- <https://github.com/akobashikawa/express-contacto>
 - Formulario de Contacto con Express (MVC)
- <https://expressjs.com/es/>
 - ExpressJS Framework
- <https://render.com/>
 - Para alojar web services en la nube

Antonio Kobashikawa
akobashikawa@gmail.com