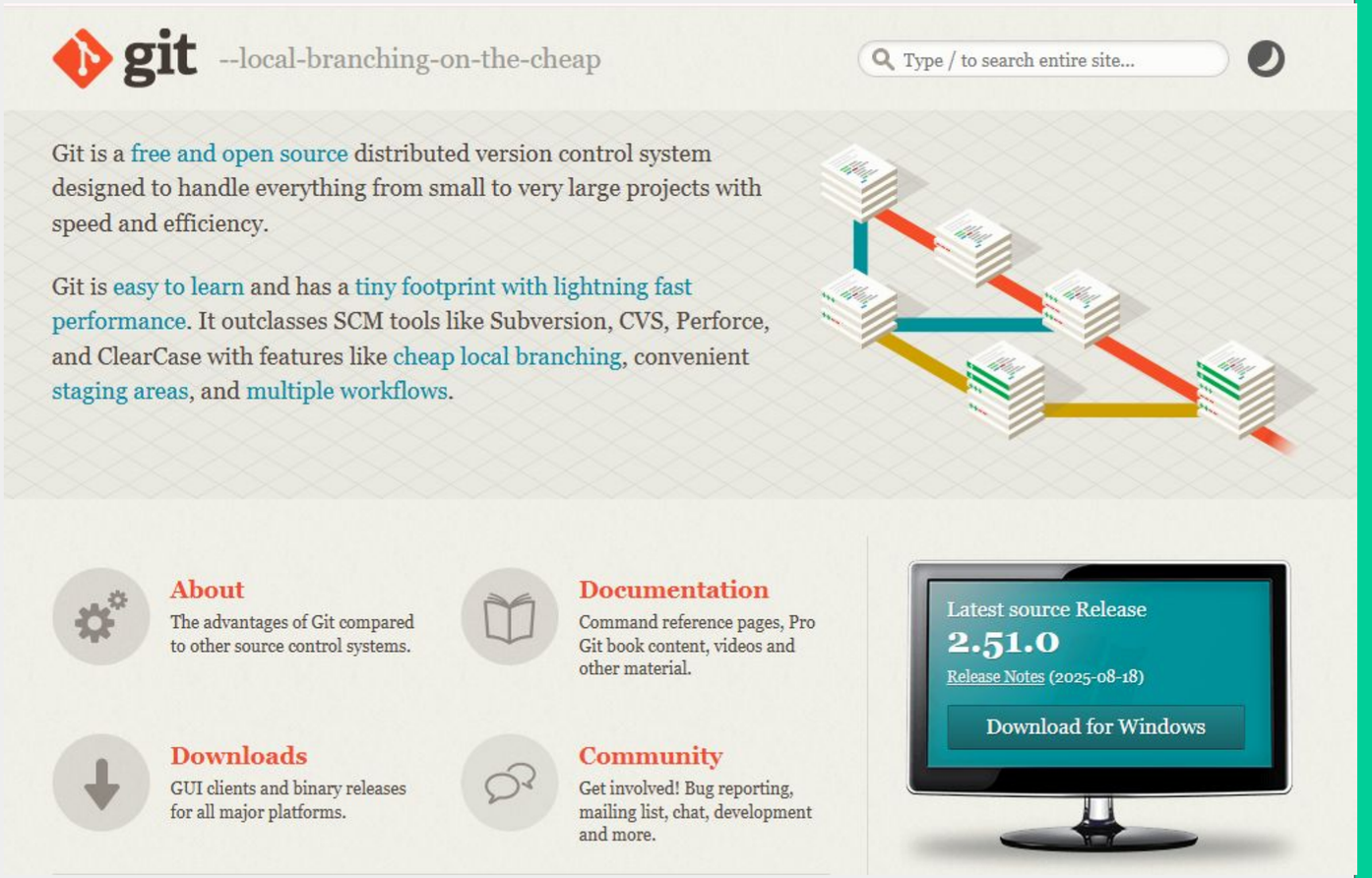
guayerd

INSTALENNN

GIT

https://git-scm.com/



¡Javascript!

guayerd beta hub

guayerd

Agenda del día

01

Introducción

Repaso Flexbox.

Repaso RWD.

Repaso Bootstrap.

02

GIT

Definición.

Versión.

Configuración.

Repositorio.

Estados de repositorio.

git add

git commit

git status

git log

03

Ejercitación

Creación del repositorio local de nuestro proyecto.

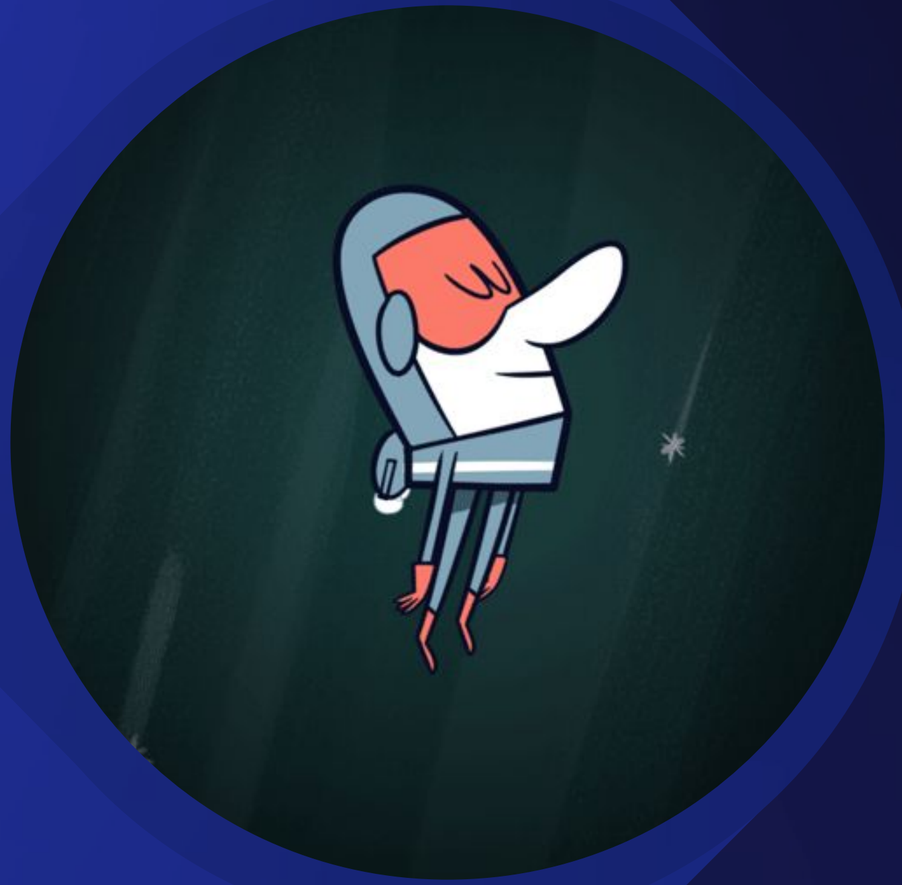
guayerd

daily

¿Cómo venimos?

¿Algo nos bloquea?

¿Cómo seguimos?



guayerd

GIT

¿Qué es?

SPRINT 1

Git

Git es un sistema de control de versiones distribuido, gratuito y de código abierto.

Permite administrar y proteger la línea de tiempo de nuestro proyecto y crear múltiples versiones del mismo.

guayerd

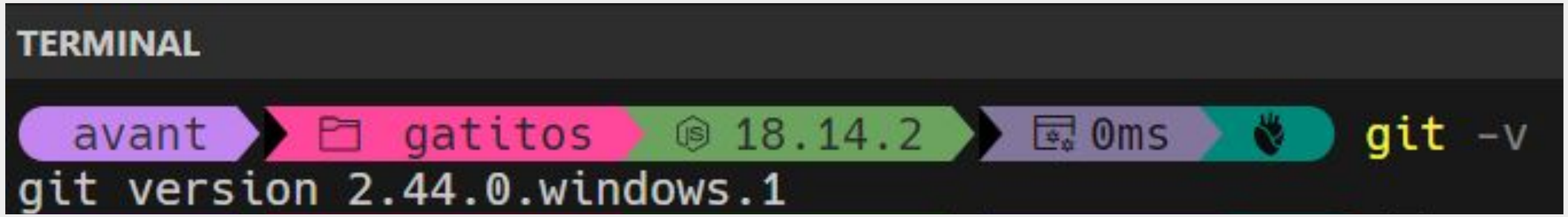
Git

Todo cambio en nuestra aplicación web que sea confirmado en Git podrá recuperarse.

guayerd

Chequear si Git está instalado

Si el comando **git -v** nos retorna un número de versión tendremos Git instalado.



guayerd

Configurar usuario global

Es importante que el email que escribamos no sea real, para evitar **SPAM**.

guayerd

Ver archivo de configuración global

La configuración global de GIT está en Windows en un archivo ubicado en:

C:\Users\[username]\.gitconfig

guayerd

Repositorio

¿Qué es?

guayerd

SPRINT 1

Repositorio

Un repo Git es un almacén donde se guarda todo el código de un proyecto, junto a su historial de cambios.

Permite alojar todas las versiones del proyecto para que no se pierda nada.

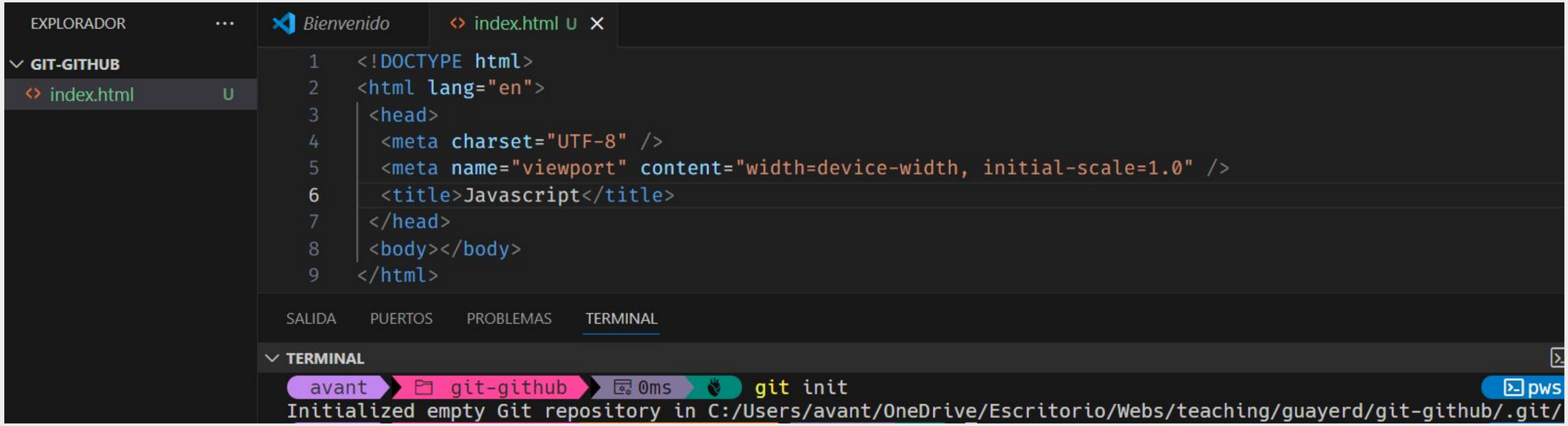
guayerd

Ventajas de usar repos

- Promueve un código organizado.
- Facilita la colaboración, el trabajo de desarrollo en equipo y remoto.
- Permite ir a cualquier punto del historial del proyecto.
- Ayuda a crear distintas versiones de nuestra aplicación.
- Evita la pérdida de archivos y horas de trabajo.
- Es un manifiesto que nos permite ver el pasado para ir mejorando nuestro código.

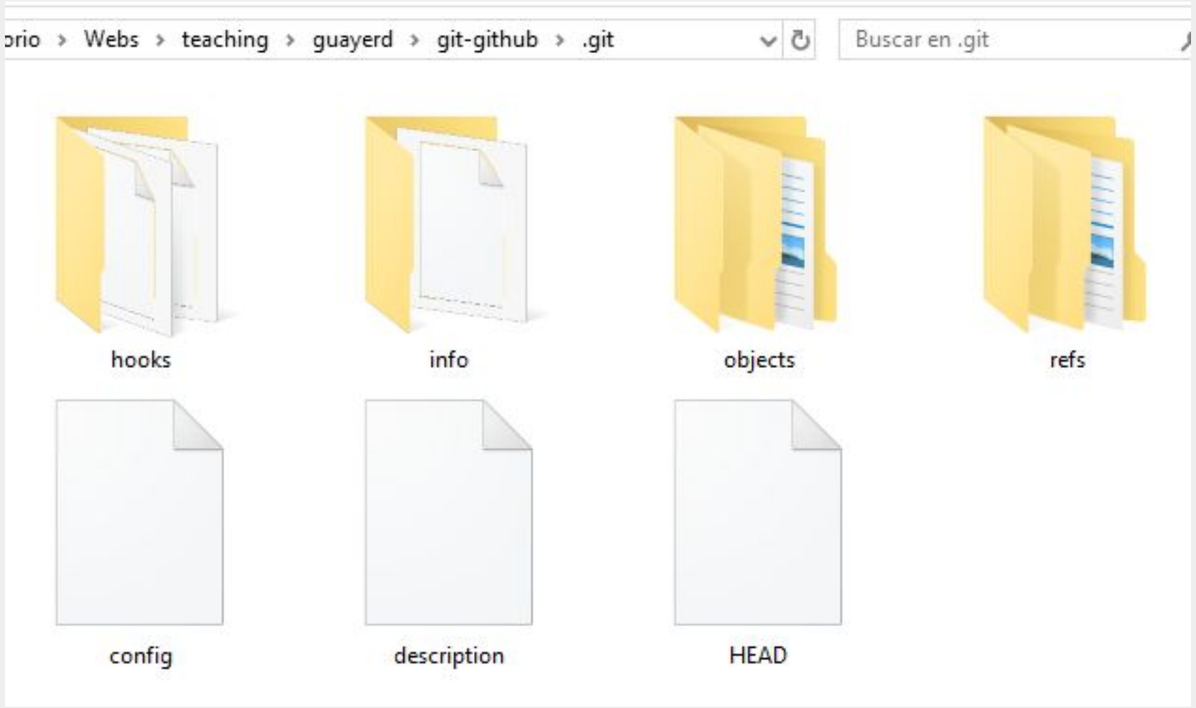
Crear un repo con git init

Creamos una carpeta .git pero no la vemos en la columna izquierda de Visual Code.



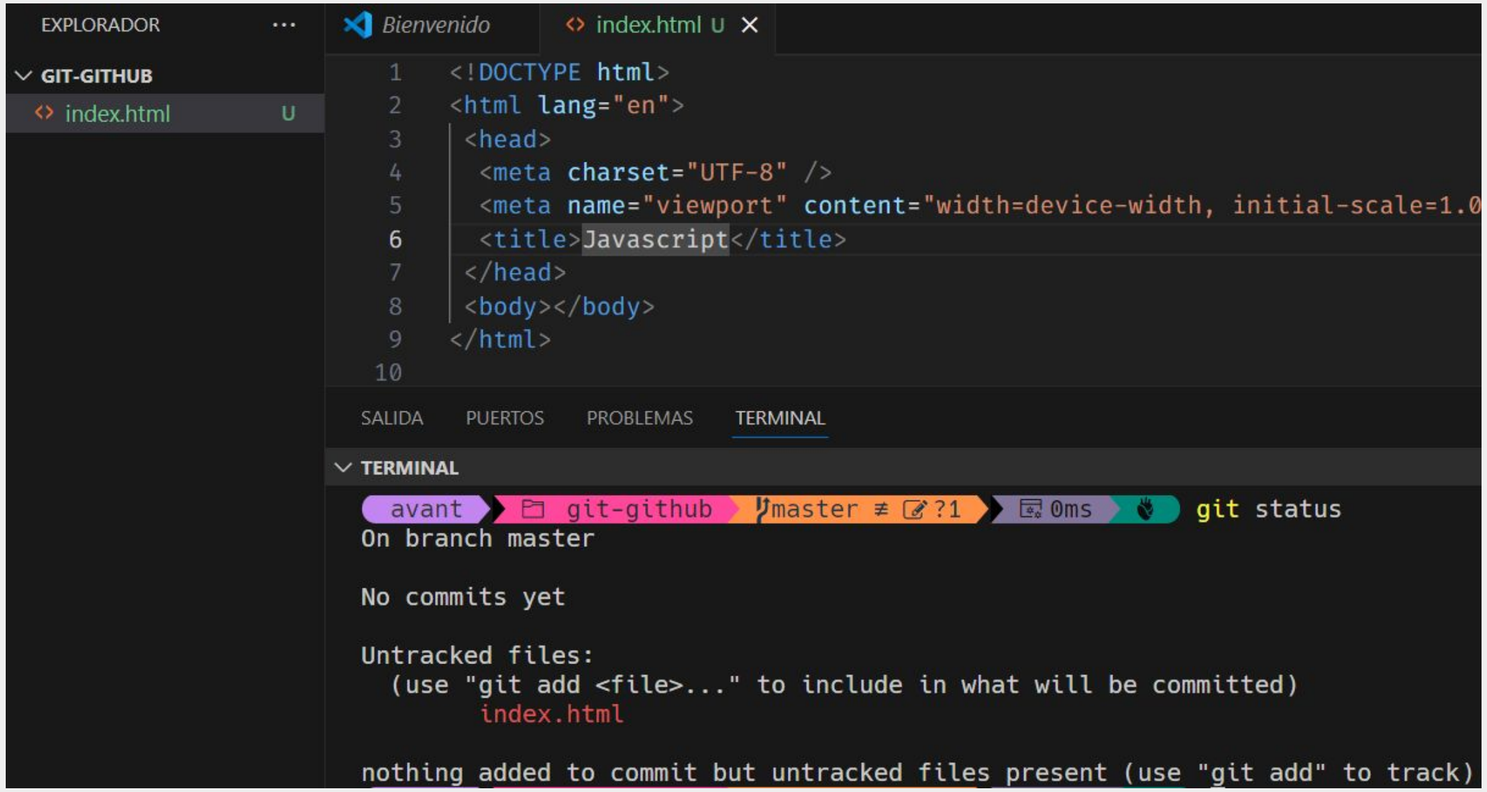
Ver el repo creado

En el explorador de Windows.



Ver estado del repo

Con git status podemos ver el estado actual del repositorio.



- **No commits yet** indica que no tenemos commits.
- **Untracked files** muestra archivos que Git no detecta (se ven en rojo).

guayerd

3 estados de un repo

Working Directory

Son archivos, los cuáles no están siendo seguidos por Git o que son seguidos pero que no han sido guardados sus últimos cambios.

Se ven en rojo.

Staging Area

Archivos que están listos para ser guardados en su versión actual.

Se ven en verde.

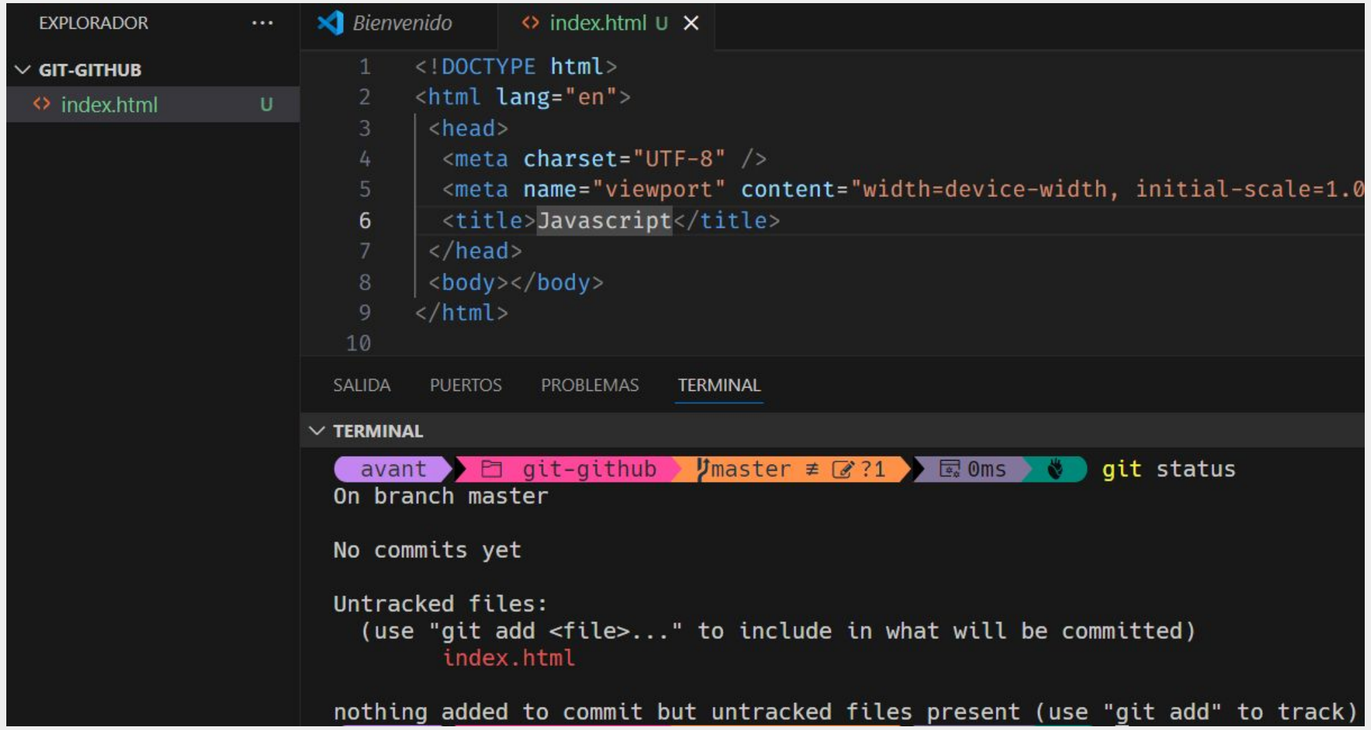
Repository

Archivos confirmados en el repo que quedan registrados en la línea de tiempo de Git.

guayerd

Working directory

Los archivos en working directory se ven en color **rojo**. Para seguir sus últimos cambios o agregarlo si es un nuevo archivo al staging area debemos ejecutar **git add [file]**



git add

```
avant  git-github  master ≠ ?1 ~2 | +2  18.14.2  0ms  git status
On branch master

No commits yet

Changes to be committed:
  (use "git rm --cached <file>..." to unstage)
        new file:   index.html
        new file:   styles.css

Changes not staged for commit:
  (use "git add <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
        modified:   index.html
        modified:   styles.css

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
        index.js

avant  git-github  master ≠ ?1 ~2 | +2  18.14.2  50ms  git add .
avant  git-github  master ≠ +3  18.14.2  51ms
avant  git-github  master ≠ +3  18.14.2  0ms  git status
On branch master

No commits yet

Changes to be committed:
  (use "git rm --cached <file>..." to unstage)
        new file:   index.html
        new file:   index.js
        new file:   styles.css
```

Podemos agregar, por ejemplo, el archivo index al staging area con el comando:

git add index.html

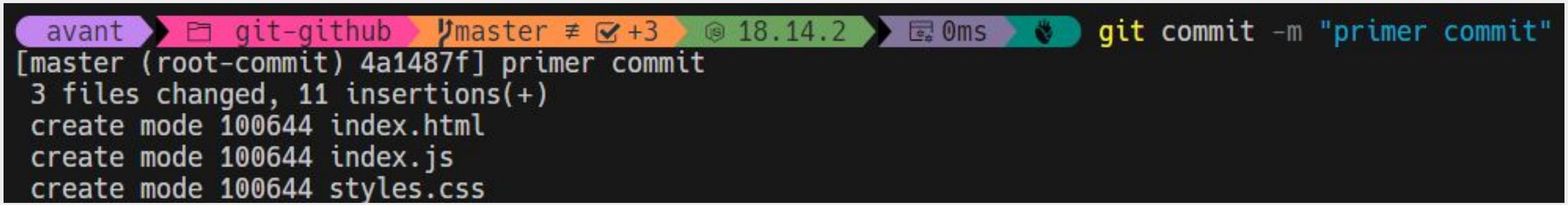
También podemos agregar todos los archivos en rojo con **git add .**

guayerd

git commit

Para pasar archivos en staging area **(verdes)** al estado final repository debemos ejecutar el comando **git commit** incluyendo un mensaje con el flag **-m**.

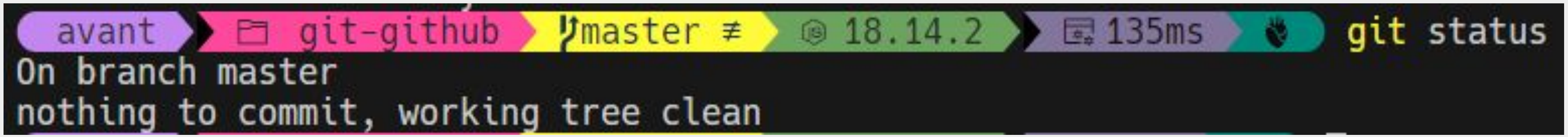
Hemos creado nuestra primera confirmación **(commit)**.



guayerd

Ver estado del repo

Con git status podemos ver el estado actual del repositorio. En este caso indica que el árbol está limpio.



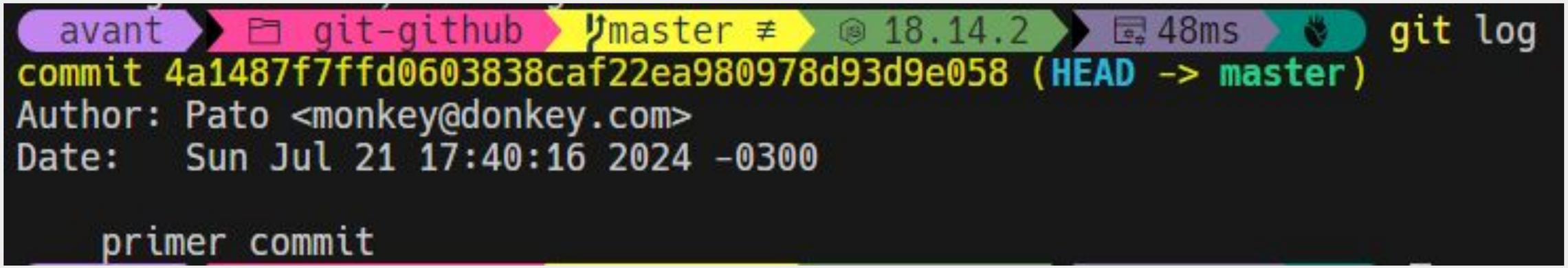
guayerd

Ver historial del repo

¿Para qué hemos realizado todo esto? Hemos creado un nuevo punto en el historial.

Usemos **git log** para revisar.

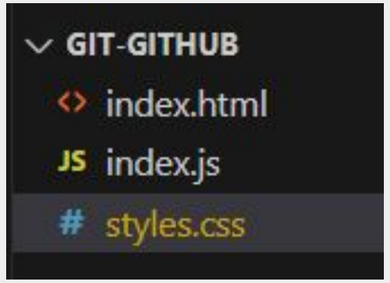
Observamos que nuestro usuario con nuestro mail creó un commit identificado con el número 4a1487f7ffd0603838caf22ea980978d93d9e058 en una fecha con el mensaje “primer commit”.



guayerd

Probemos cosas

Arranquemos acá:



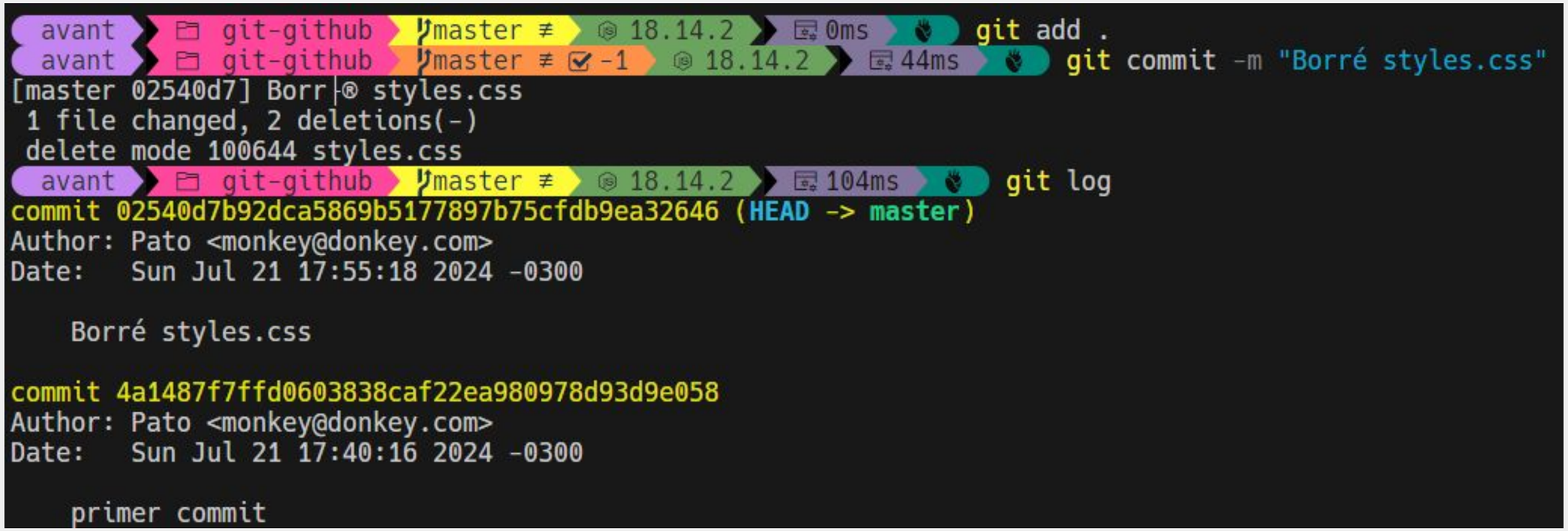
Llegamos a esto:

1) Borremos el archivo styles.css.
2) git add .
3) git commit -m “Borré styles.css”
4) git log

guayerd

Probemos cosas

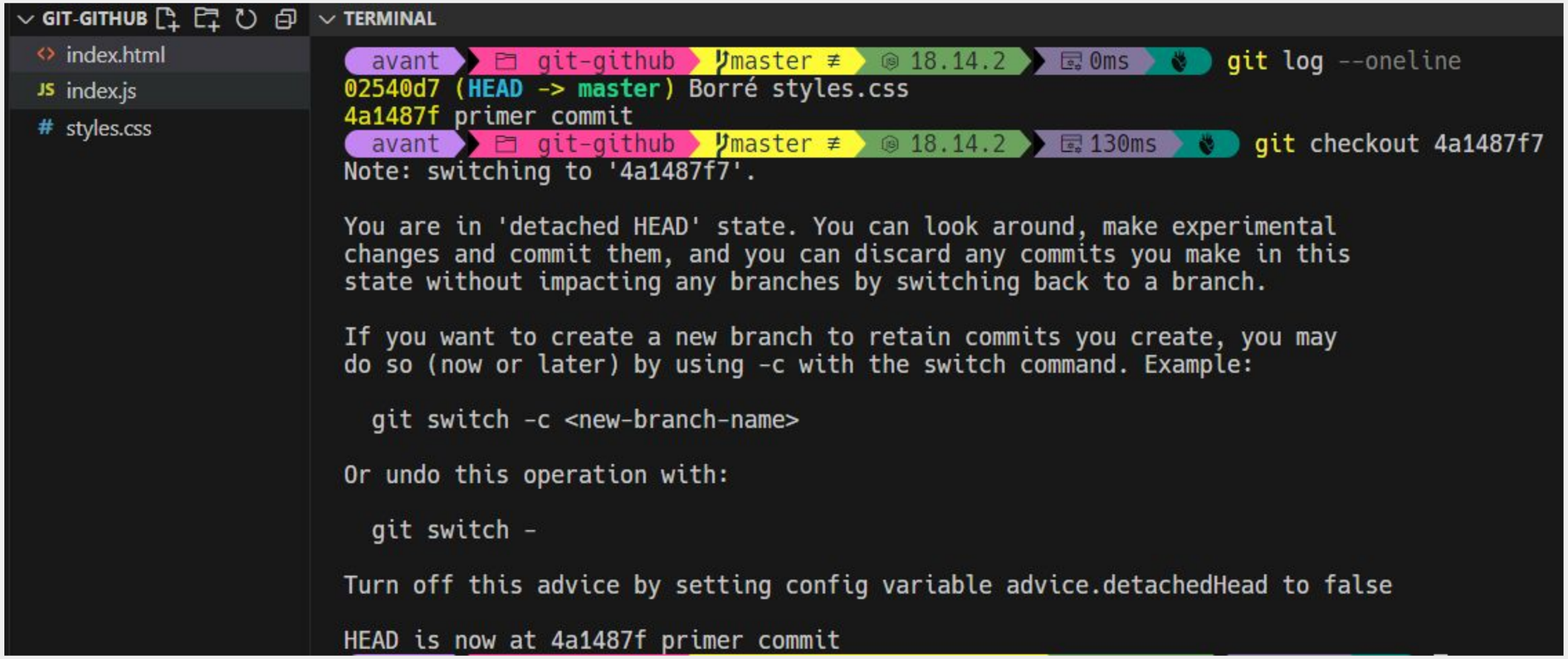
Ahora tenemos 2 commits.



guayerd

Volvamos al commit anterior

Debemos usar el comando **git checkout idcommit**

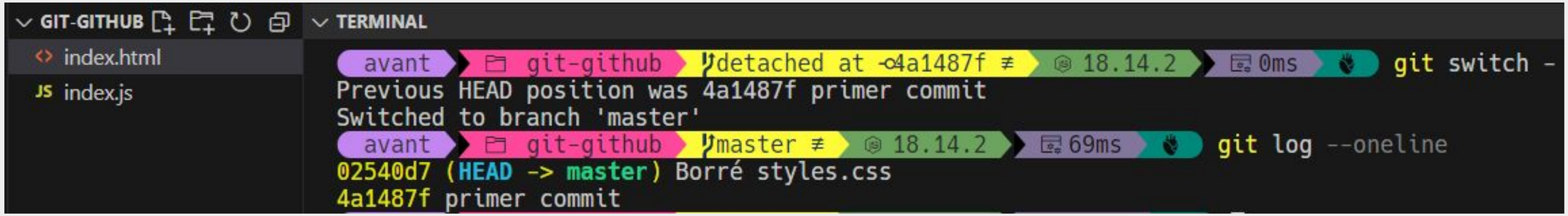


guayerd

Volvamos al último commit

Debemos usar el comando **git switch -**

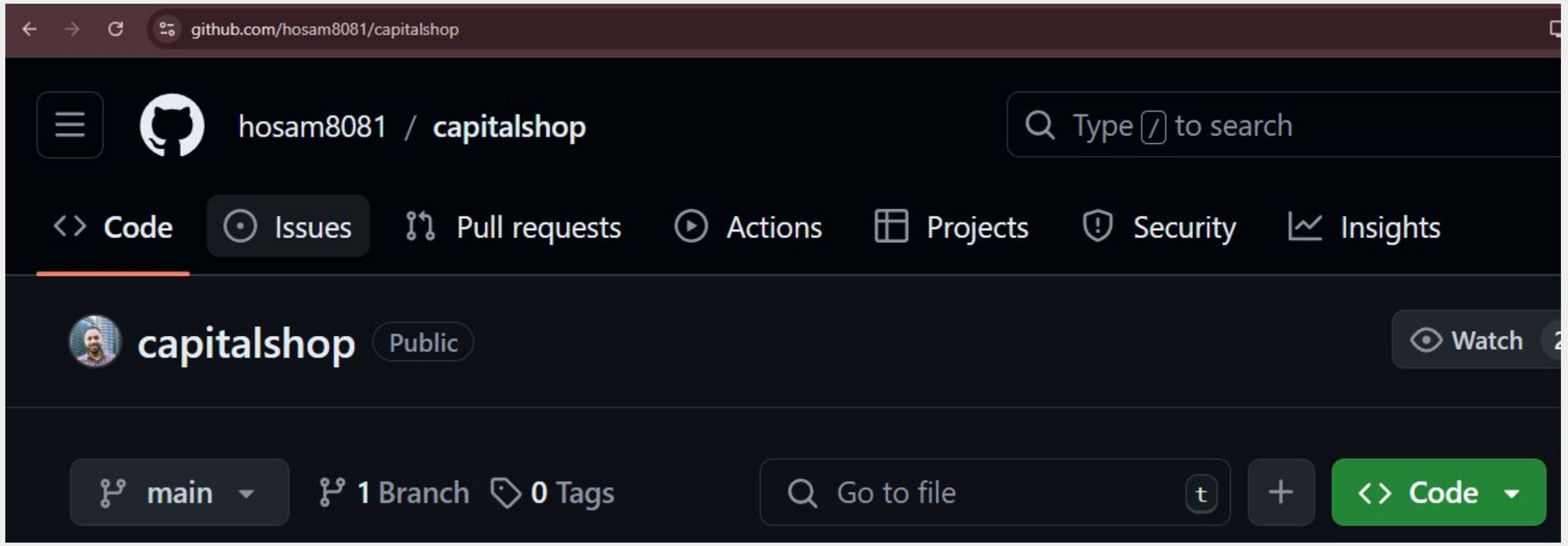
Se volvió a ir styles.css.



guayerd

Clonar un repositorio de GitHub

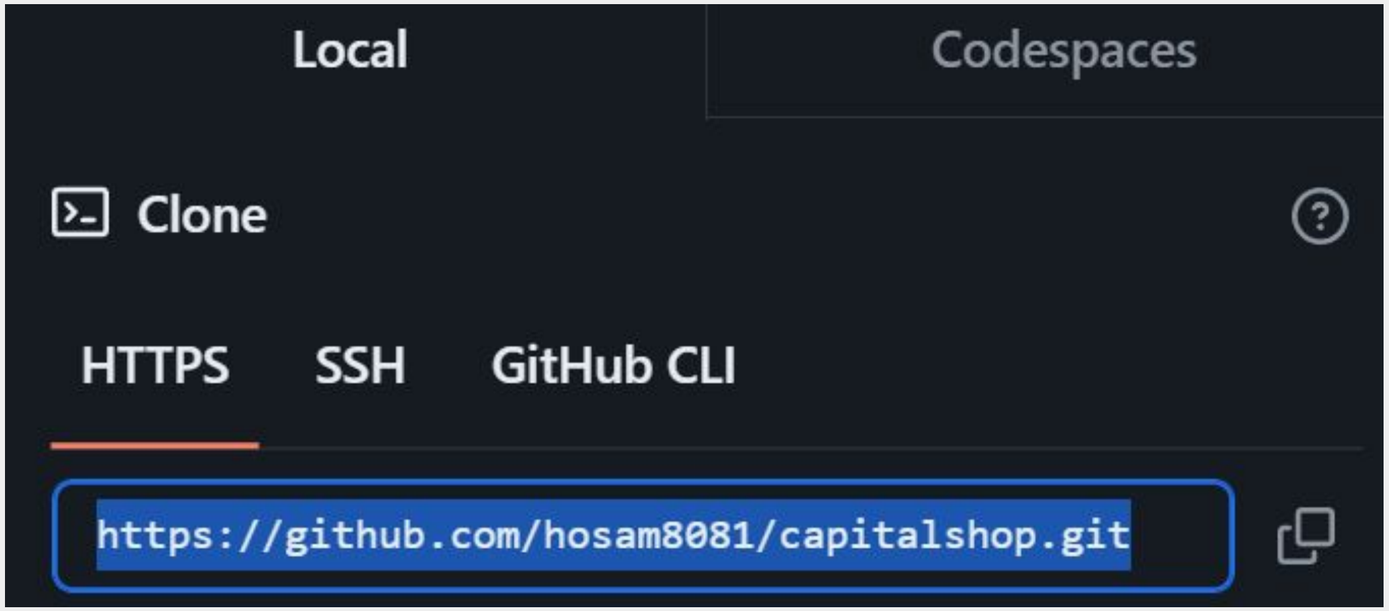
Vamos al repo y damos clic al botón **verde**.



guayerd

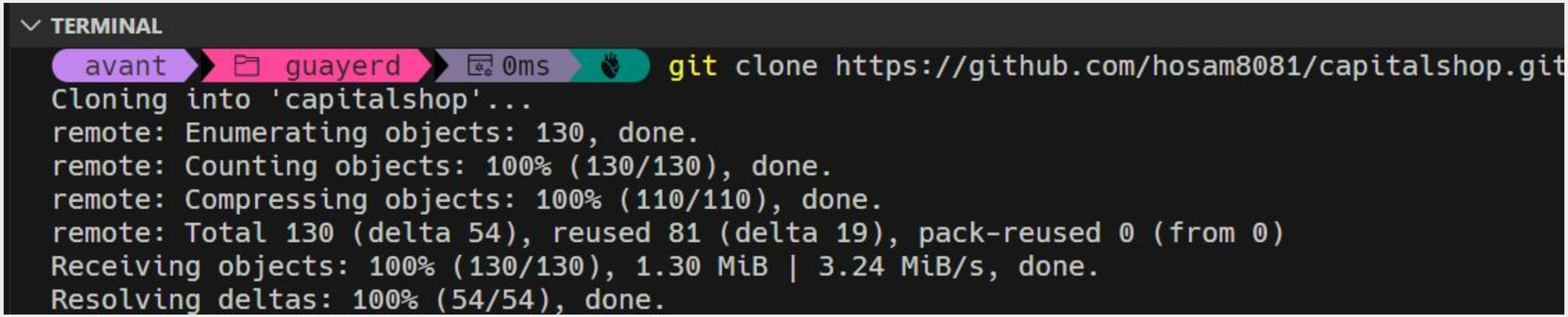
Clonar un repositorio de GitHub

Copiamos la dirección del repo **(texto azul)**.



Clonar un repositorio de GitHub

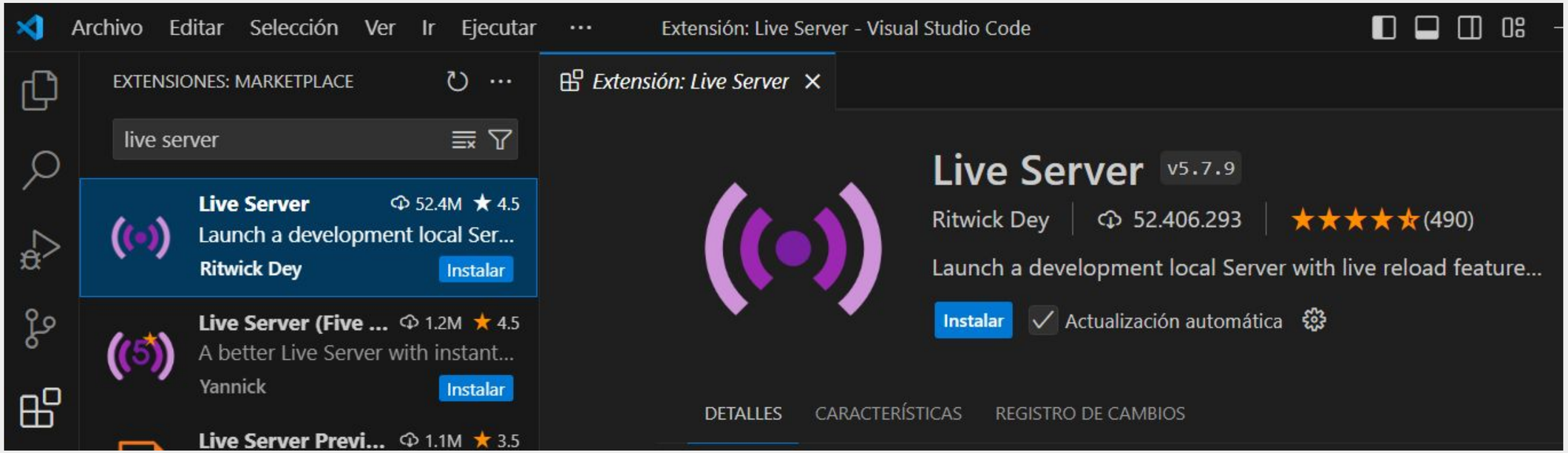
Debemos usar el comando **git clone [reponame]** en la terminal.



guayerd

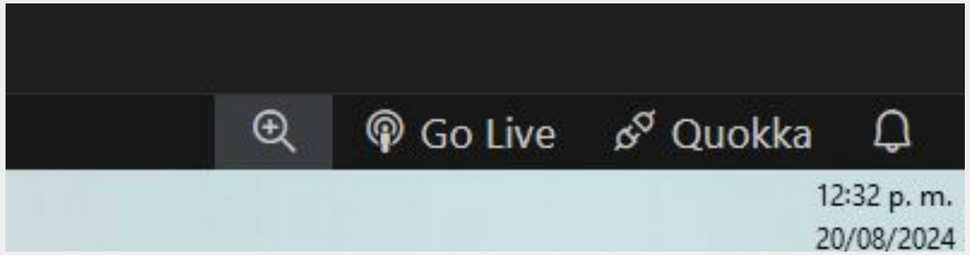
Instalar Live Server

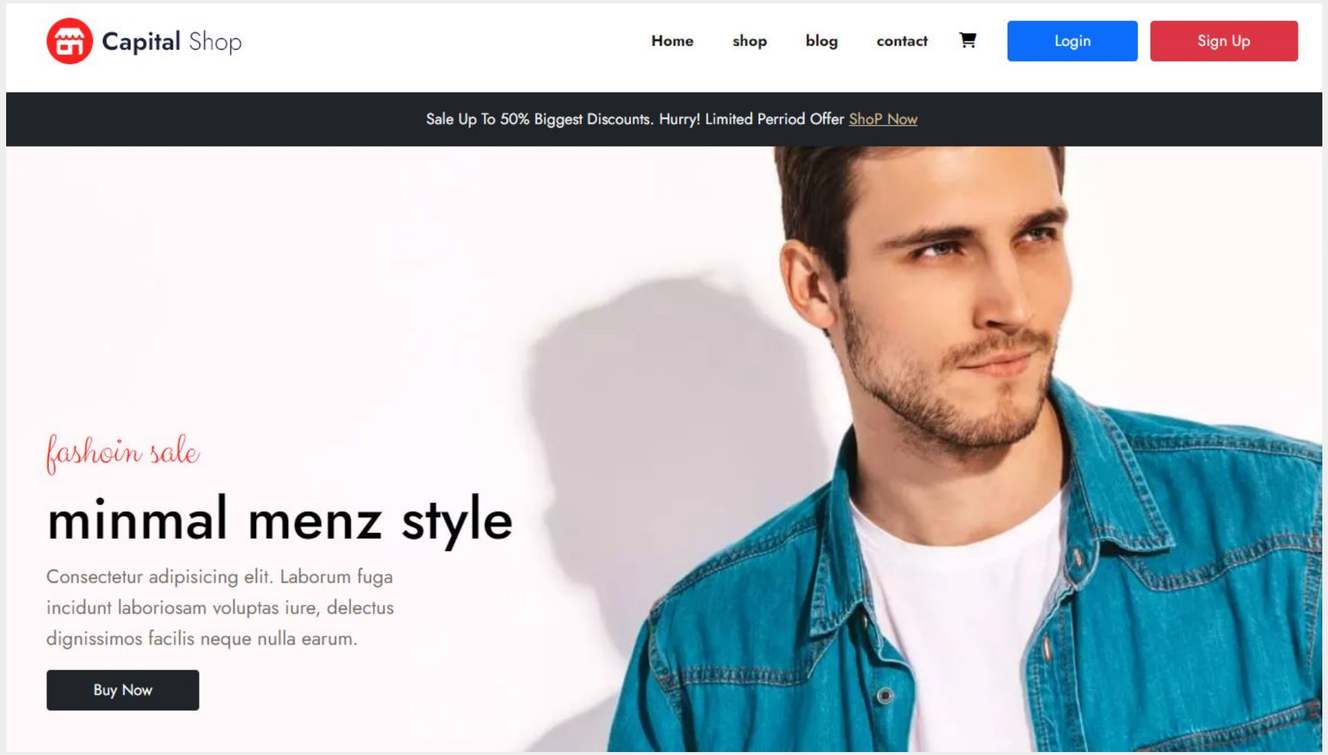
Vamos a extensiones en la barra lateral izquierda y en el buscador escribimos **Live Server**. Lo seleccionamos y lo instalamos. Live Server funciona con Hot Reloading.



Live Server

Aparecerá ahora en la parte inferior derecha. Damos clic en **Go Live**.





guayerd

En caso de fuego

1.git commit

2.git push

3.salga del edificio

guayerd

¡Manos a la obra!

guayerd

SPRINT 1

Ejercicio

Clonar un repositorio.

1.

Clonar este repositorio:

https://github.com/hosam8081/capitalshop

2.

Hacerlo andar en el servidor de desarrollo con Go Live.

guayerd

SPRINT 2

Ejercicio

Crear repositorio local.

1.

Crear un repositorio en la carpeta de nuestro:

e-commerce_apellido_nombre

2.

Confirmar (commit) todos los cambios.

guayerd

retro

¿Cómo nos fué?

¿Qué cosas no quedaron claras y necesitamos repasar la próxima?