



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE PACHUCA (UPP)

INGENIERIA EN TECNOLOGIAS DE LA INFORMACIÓN E INNOVACIÓN DIGITAL

Practica_01_Entorno_Angular

APLICACIONES WEB

Alumno: GASCA CASTILLO JOSUE ALEXIS

Grupo: 04_01

Docente: L.S.C. DIANA XOCHITL RUANO VARGAS

PRÁCTICA 01 – Instalación del Entorno Profesional

Objetivo general

El estudiante instalará y configurará las herramientas necesarias para desarrollar aplicaciones web modernas utilizando Angular como frontend, dejando preparado el entorno para integrar posteriormente el backend con Flask y MongoDB.

Fecha: 15/01/2026

NODE Versión

```
Símbolo del sistema
Microsoft Windows [Versión 10.0.26200.7623]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\JOSS>node -v
v22.18.0

C:\Users\JOSS>npm -v
10.9.3

C:\Users\JOSS>
```

Angular Versión

```
C:\WINDOWS\system32\cmd. X
C:\Users\JOSS>npm install -g @angular/cli

added 298 packages in 20s

68 packages are looking for funding
  run 'npm fund' for details
npm notice
npm notice New major version of npm available! 10.9.3 -> 11.7.0
npm notice Changelog: https://github.com/npm/cli/releases/tag/v11.7.0
npm notice To update run: npm install -g npm@11.7.0
npm notice

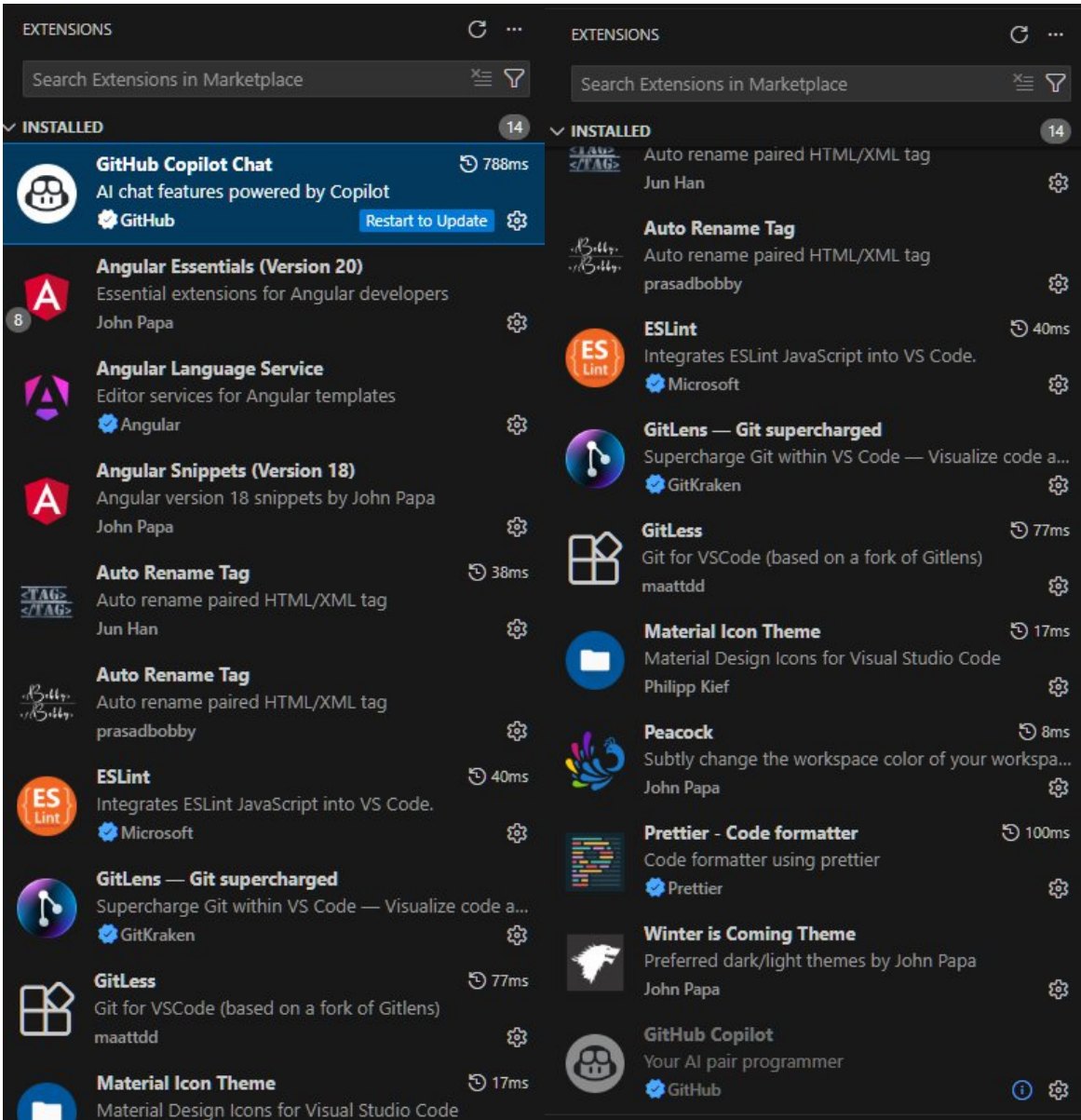
C:\Users\JOSS>ng version

Angular CLI
Node.js
Package Manager
Operating System

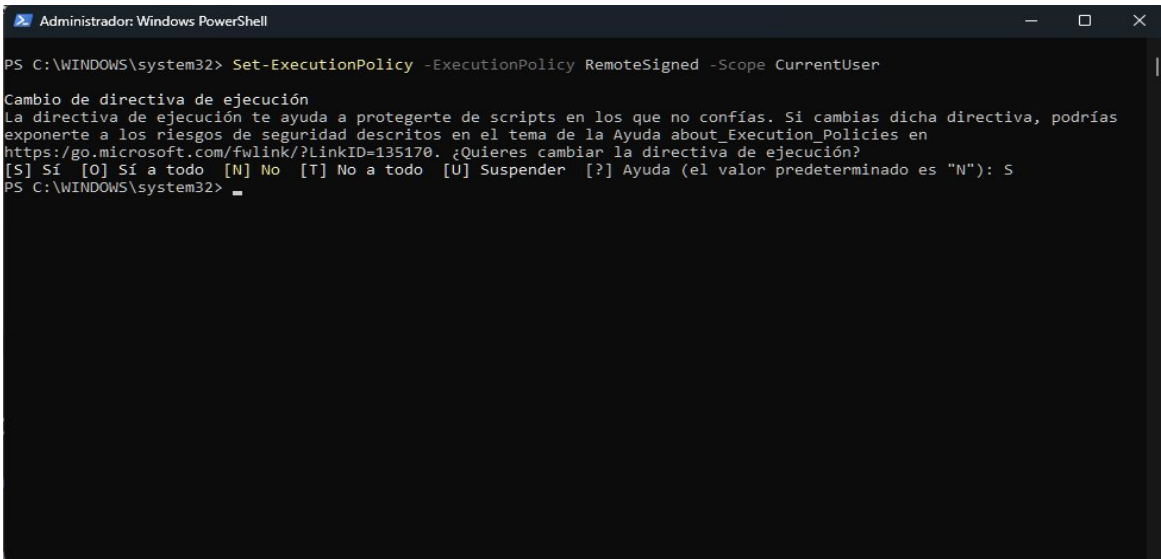
: 21.1.0
: 22.18.0
: npm 10.9.3
: win32 x64

C:\Users\JOSS>
```

Extensiones de VS CODE



Deshabilitamos la politica de Seguridad para que funcione la web sin problemas



Git versión

```
Símbolo del sistema
Microsoft Windows [Versión 10.0.26200.7623]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\JOSS>git --version
git version 2.45.1.windows.1

C:\Users\JOSS>
```

Configuración de la identidad global

```
Símbolo del sistema
Microsoft Windows [Versión 10.0.26200.7623]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\JOSS>git --version
git version 2.45.1.windows.1

C:\Users\JOSS>git config --global user.name "Gasca Castillo Josue Alexis"

C:\Users\JOSS>git config --global user.email "gcjosuealexis@micorreo.upp.edu.mx"
error: key does not contain a section: user

C:\Users\JOSS>git config --global user.email "gcjosuealexis@micorreo.upp.edu.mx"

C:\Users\JOSS>
```

```
Símbolo del sistema
C:\Users\JOSS>git --version
git version 2.45.1.windows.1

C:\Users\JOSS>git config --global user.name "Gasca Castillo Josue Alexis"

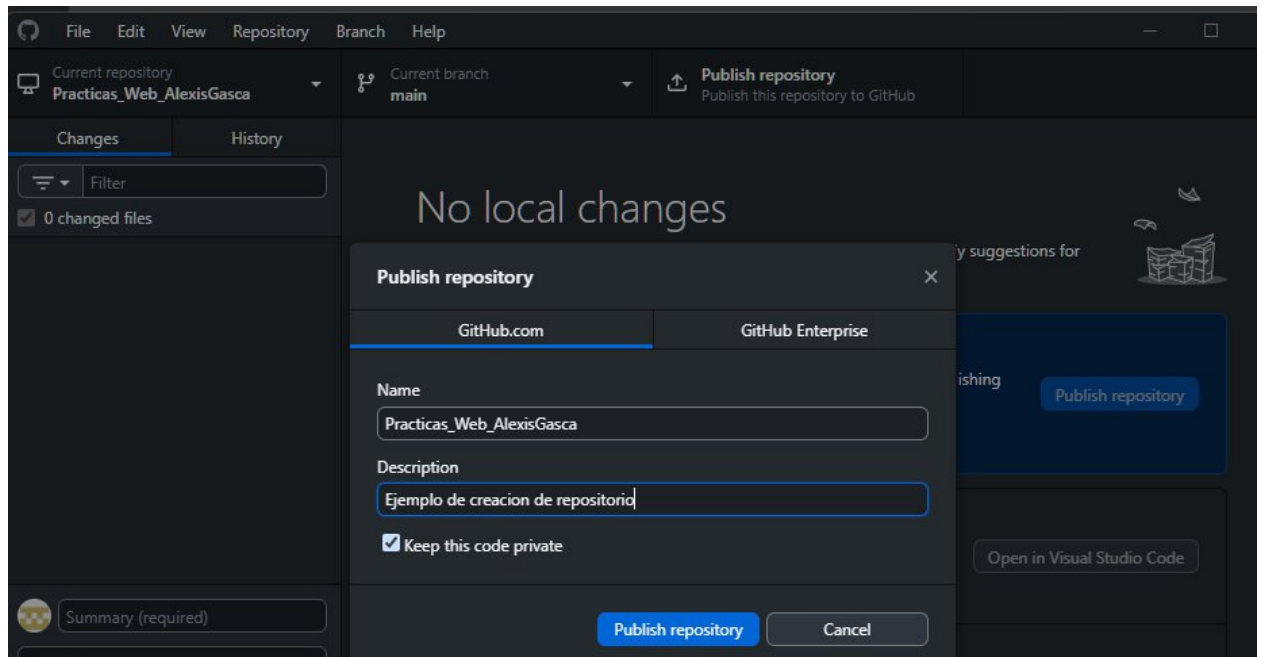
C:\Users\JOSS>git config --global user.email "gcjosuealexis@micorreo.upp.edu.mx"
error: key does not contain a section: user

C:\Users\JOSS>git config --global user.email "gcjosuealexis@micorreo.upp.edu.mx"

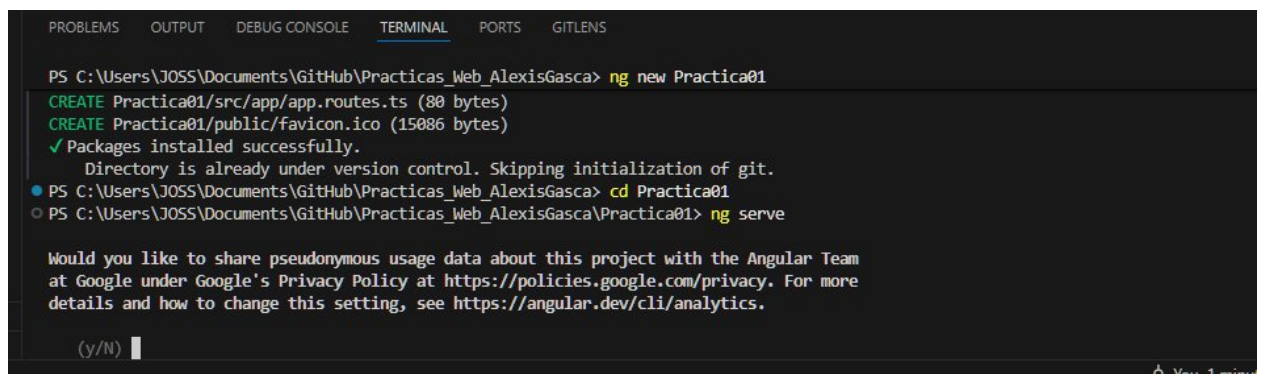
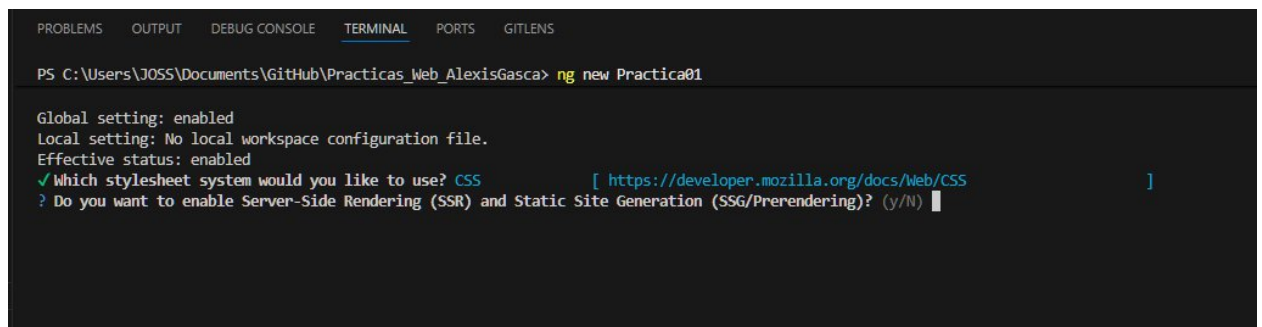
C:\Users\JOSS>git config --list
diff.astextplain.textconv=astextplain
filter.lfs.clean=git-lfs clean -- %f
filter.lfs.smudge=git-lfs smudge -- %f
filter.lfs.process=git-lfs filter-process
filter.lfs.required=true
http.sslbackend=openssl
http.sslcainfo=C:/Program Files/Git/mingw64/etc/ssl/certs/ca-bundle.crt
core.autocrlf=true
core.fscache=true
core.symlinks=false
pull.rebase=false
credential.helper=manager
credential.https://dev.azure.com.usehttppath=true
init.defaultbranch=master
user.name=Gasca Castillo Josue Alexis
user.email=gcjosuealexis@micorreo.upp.edu.mx

C:\Users\JOSS>
```

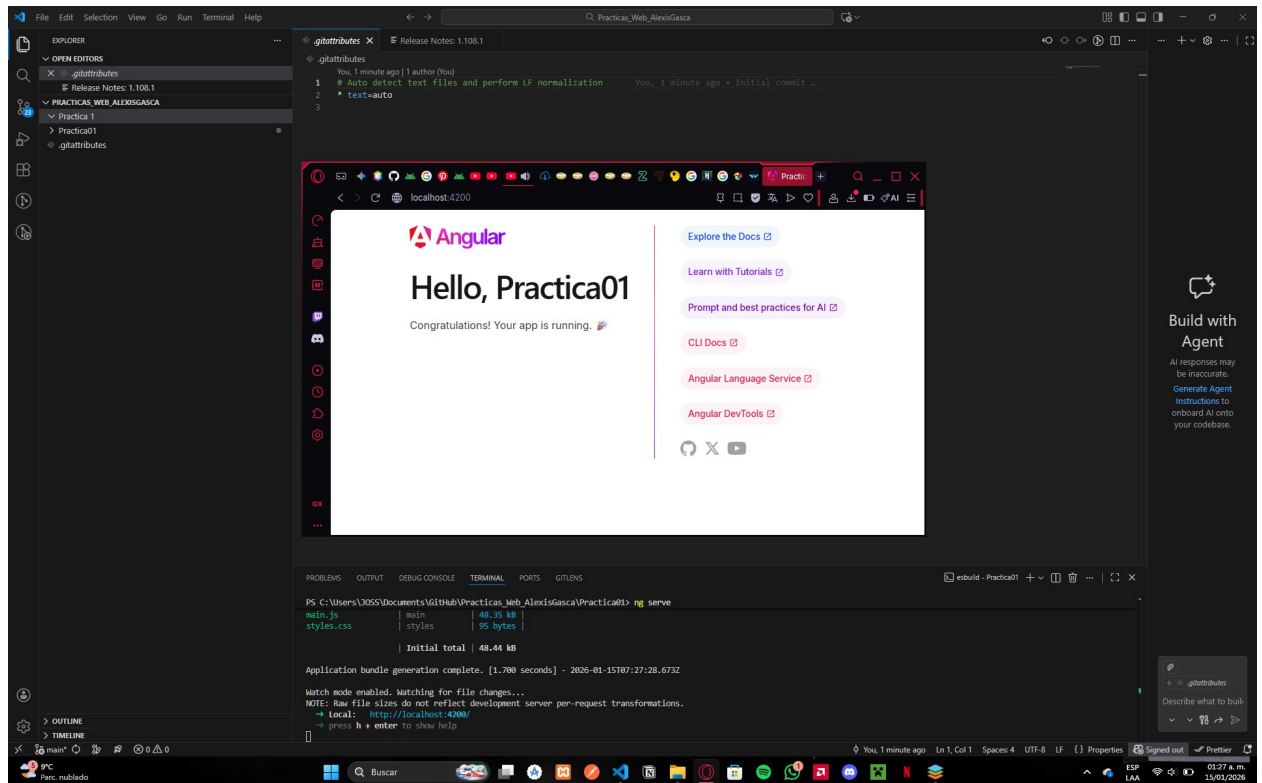
REPOSITORIO EN GIT HUB DESKOP



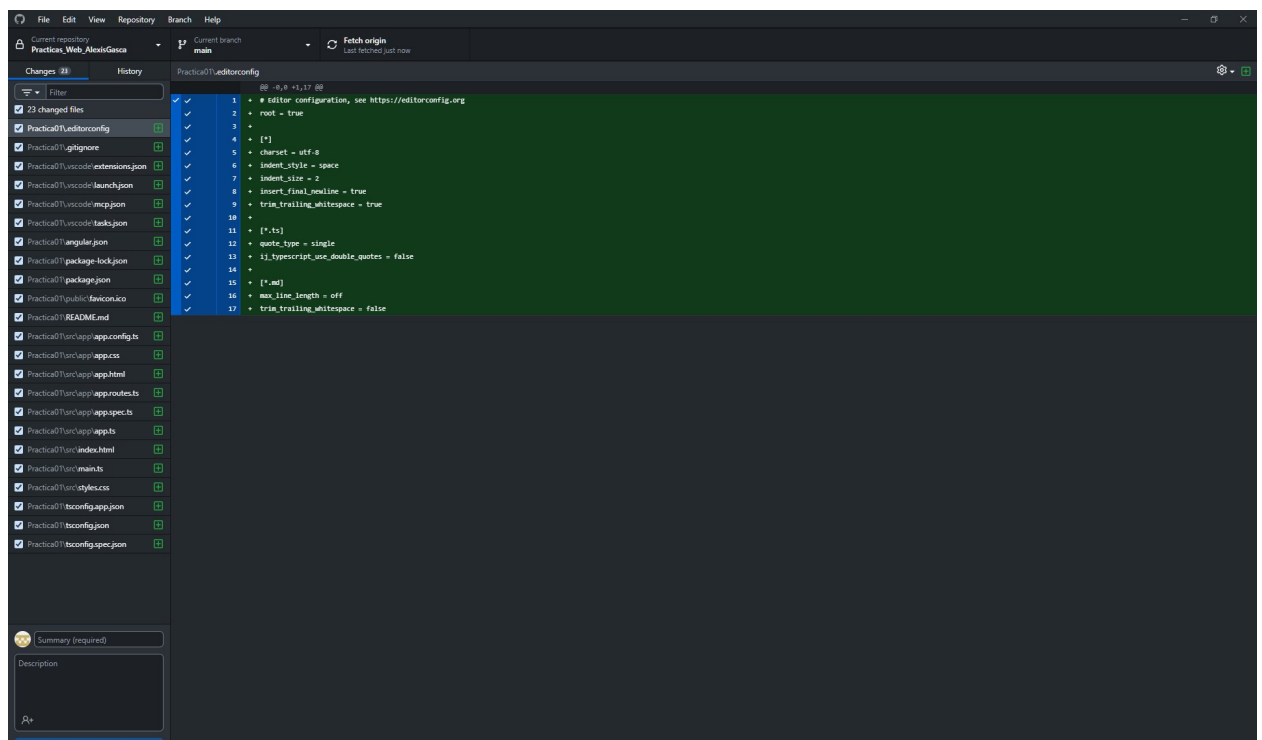
CONFIGURACION EN VS STUDIO CODE

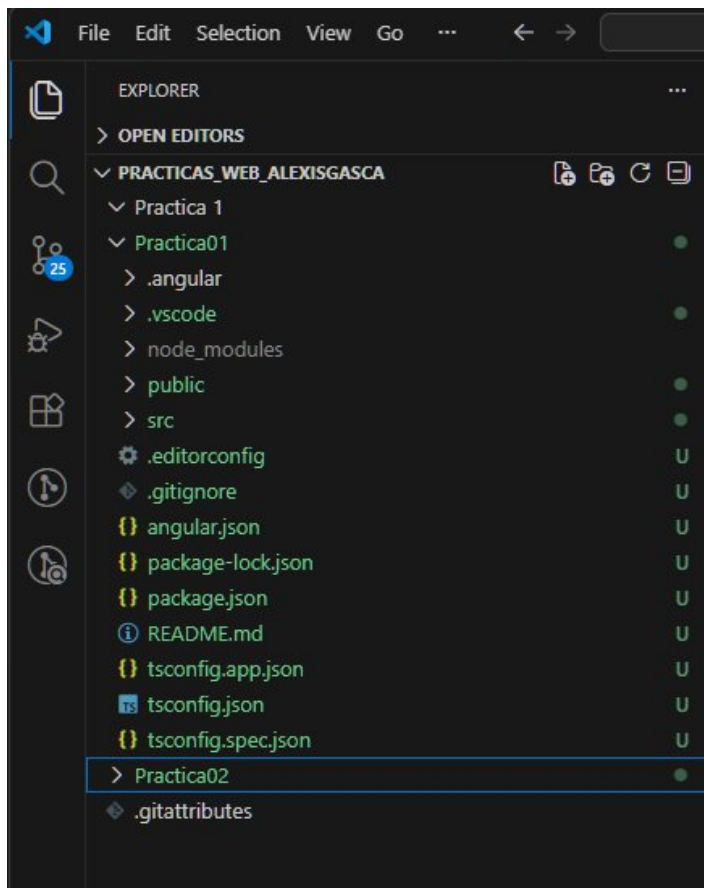
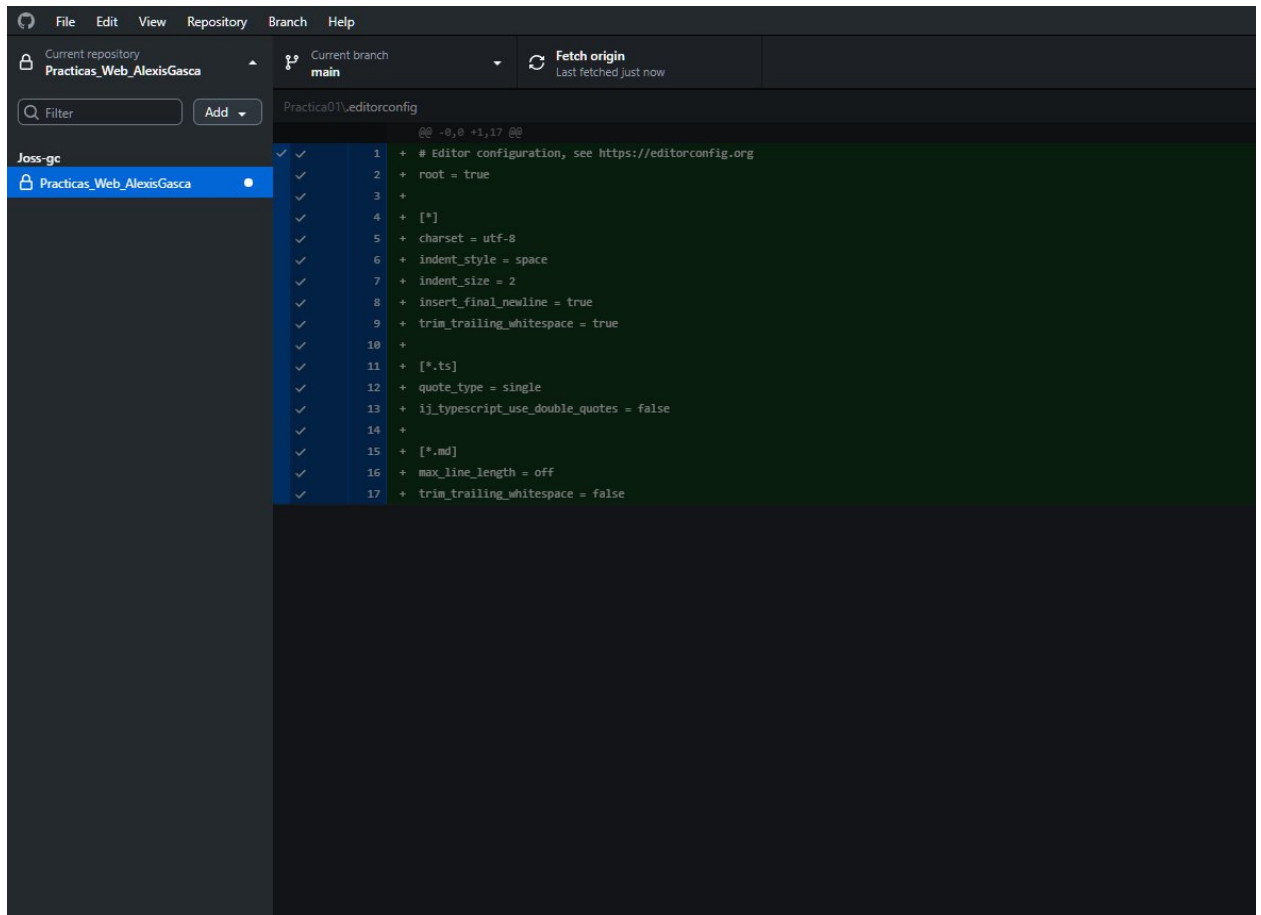


PRUEBA DE CONEXION DE ANGULAR EN UN NAVEGADOR



PRUEBA DE REPOSITORIO ENLAZADO Y COMUNICANDOSE ENTRE SI (VS STUDIO CODE Y GIT HUB DESKOP)





MONGO DB CONECTADO Y FUNCIONANDO CORRECTAMENTE

