

DESARROLLO DEL CURSO

1- INSTALACIÓN DE GIT

```
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Instale la versión más reciente de PowerShell para obtener nuevas características y mejoras. https://aka.ms/PSWindows

PS C:\Users\USUARIO> git
usage: git [-v | --version] [-h | --help] [-C <path>] [-c <name>=<value>]
      [--exec-path[=<path>]] [--html-path] [--man-path] [--info-path]
      [-p | --paginate | -P | --no-pager] [--no-replace-objects] [--no-lazy-fetch]
      [--no-optional-locks] [--no-advice] [--bare] [--git-dir=<path>]
      [--work-tree=<path>] [--namespace=<name>] [--config-env=<name>=<envvar>]
      <command> [<args>]

These are common Git commands used in various situations:


start a working area (see also: git help tutorial)
  clone      Clone a repository into a new directory
  init       Create an empty Git repository or reinitialize an existing one

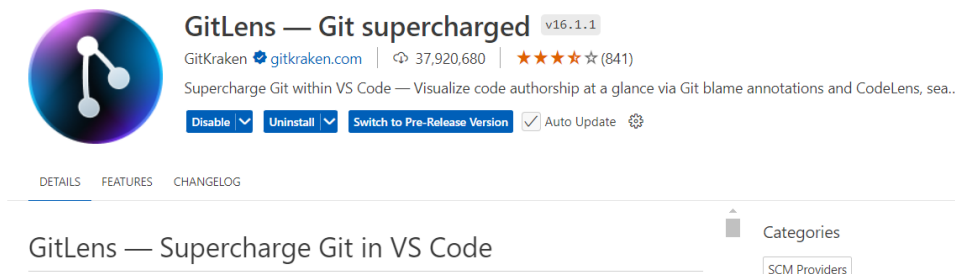

work on the current change (see also: git help everyday)
  add        Add file contents to the index
  mv         Move or rename a file, a directory, or a symlink
  restore    Restore working tree files
  rm         Remove files from the working tree and from the index


examine the history and state (see also: git help revisions)
  bisect    Use binary search to find the commit that introduced a bug
  diff      Show changes between commits, commit and working tree, etc
  grep      Print lines matching a pattern
  log       Show commit logs
```

```
PS C:\Users\USUARIO> git --version
git version 2.47.1.windows.1
PS C:\Users\USUARIO> |
```

Git instalado correctamente

2- USAR GIT CON VISUAL STUDIO CODE



Extensión recomendada para usar en git

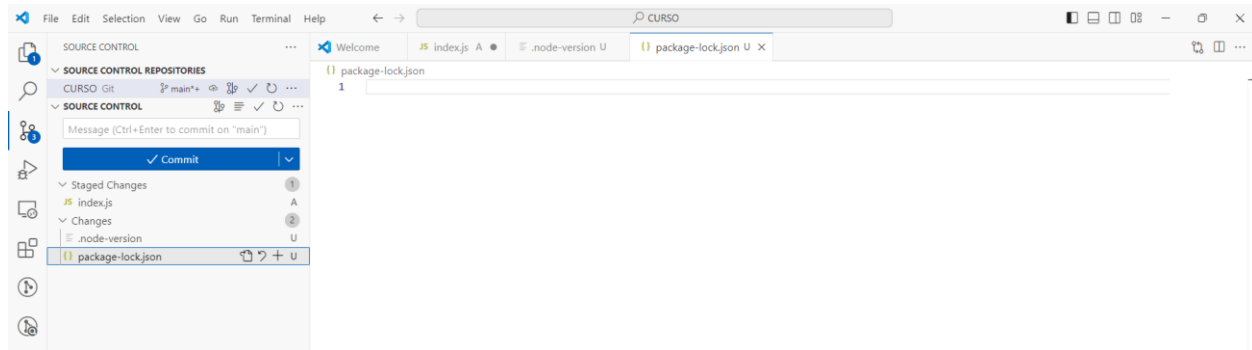
3- TRABAJANDO CON GIT

```
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Instale la versión más reciente de PowerShell para obtener nuevas características y mejoras. https://aka.ms/PSWindows

PS C:\Users\USUARIO> git config --global user.name Andresito
PS C:\Users\USUARIO> git config --global user.email andres.fernandez01@epn.edu.ec
PS C:\Users\USUARIO> git config --global user.name
Andresito
PS C:\Users\USUARIO> git config --global user.email
andres.fernandez01@epn.edu.ec
PS C:\Users\USUARIO> |
```

Identificarnos ante git desde la terminal



Guardar proyecto dentro de un repositorio de Git

```
Windows PowerShell
PS C:\Users\USUARIO> cd C:\Users\USUARIO\Desktop
PS C:\Users\USUARIO\Desktop> cd X
PS C:\Users\USUARIO\Desktop\X> cd "CUARTO SEMESTRE"
PS C:\Users\USUARIO\Desktop\X\CUARTO SEMESTRE> "MÉTODOS NUMÉRICOS"
MÉTODOS NUMÉRICOS
PS C:\Users\USUARIO\Desktop\X\CUARTO SEMESTRE> "SEGUNDO BIMESTRE"
SEGUNDO BIMESTRE
PS C:\Users\USUARIO\Desktop\X\CUARTO SEMESTRE> cd "MÉTODOS NUMÉRICOS"
PS C:\Users\USUARIO\Desktop\X\CUARTO SEMESTRE\MÉTODOS NUMÉRICOS> cd "SEGUNDO BIMESTRE"
PS C:\Users\USUARIO\Desktop\X\CUARTO SEMESTRE\MÉTODOS NUMÉRICOS\SEGUNDO BIMESTRE> cd CURSO
PS C:\Users\USUARIO\Desktop\X\CUARTO SEMESTRE\MÉTODOS NUMÉRICOS\SEGUNDO BIMESTRE\CURSO> git log
commit 66957223424c6d7a7f0abald0f0ad18db17ccc64 (HEAD -> main)
Author: Andresito <andres.fernandez01@epn.edu.ec>
Date: Wed Jan 8 03:27:45 2025 -0500

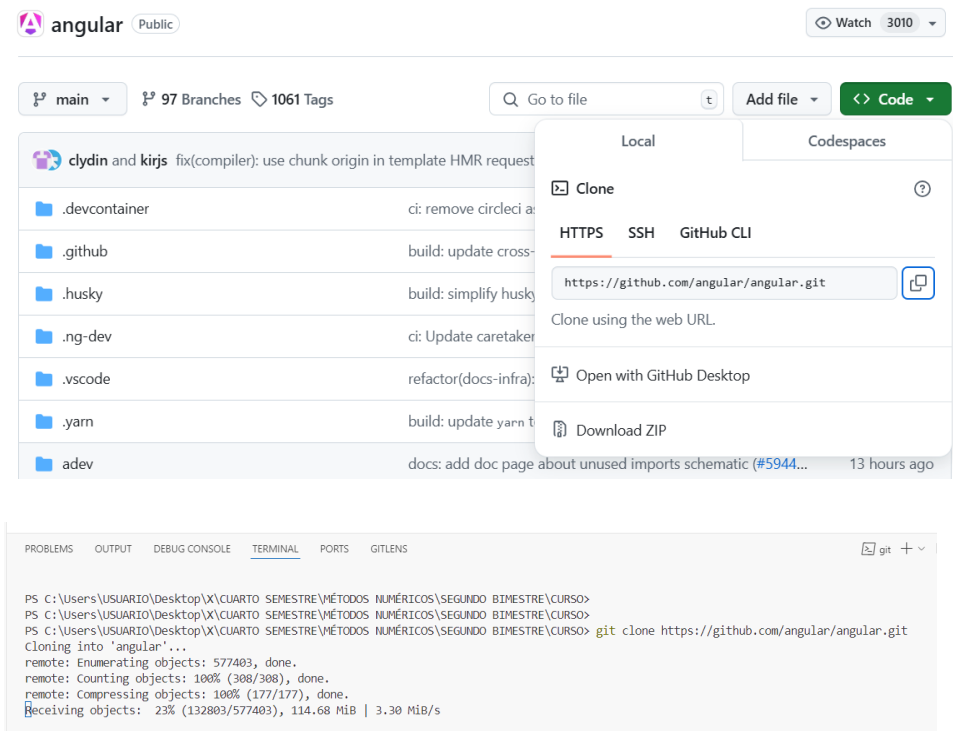
Agrega los primeros cambios
PS C:\Users\USUARIO\Desktop\X\CUARTO SEMESTRE\MÉTODOS NUMÉRICOS\SEGUNDO BIMESTRE\CURSO>
```

Ver historial de un repositorio desde el terminal

4- UTILIZANDO GITHUB

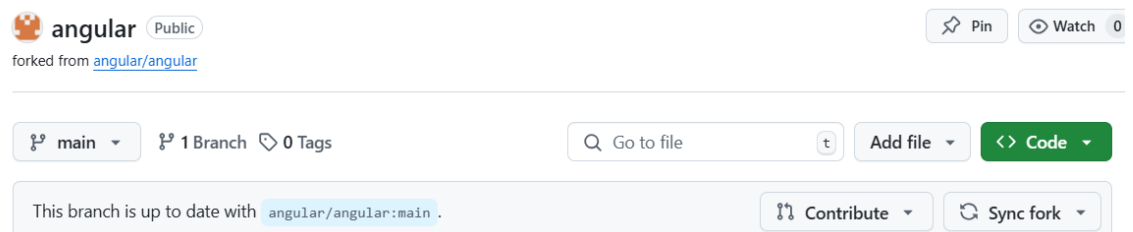
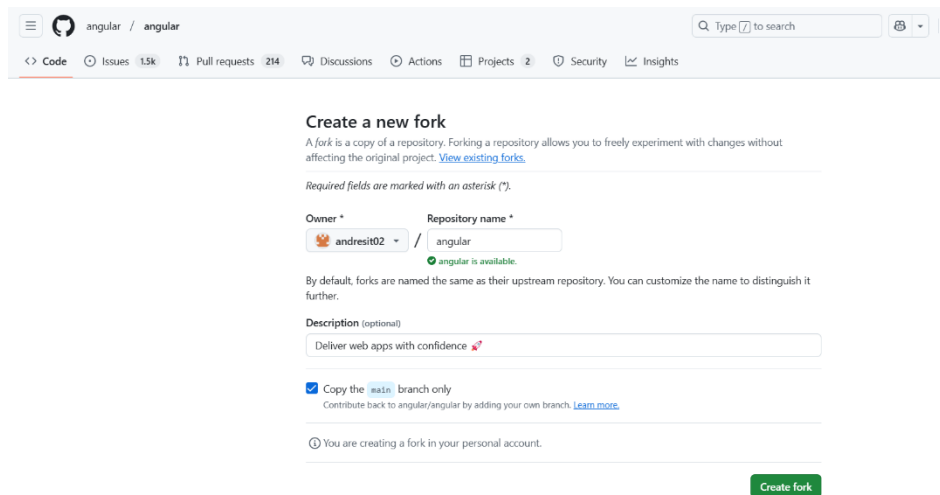
```
PS C:\Users\USUARIO\Desktop\X\CUARTO SEMESTRE\MÉTODOS NUMÉRICOS\SEGUNDO BIMESTRE\CURSO> ssh-keygen
Generating public/private ed25519 key pair.
Enter file in which to save the key (C:\Users\USUARIO/.ssh/id_ed25519):
Created directory 'C:\Users\USUARIO/.ssh'.
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in C:\Users\USUARIO/.ssh/id_ed25519
Your public key has been saved in C:\Users\USUARIO/.ssh/id_ed25519.pub
The key fingerprint is:
SHA256:sgGu+GhBbFQX5DDWE3NK9Wjt4bo7umecdn7TF5G6Sng usuario@LAPTOP-B9HEKWV2
The key's randomart image is:
+--[ED25519 256]--+
| .oB+o          |
| .. *o+ +       |
| o .o.o + .     |
| + . . o . o    |
| o . o So . .   |
| o . + . . .    |
| . o o... . . . |
| + . B..oo o .  |
| o . o*o=E..o . |
+----[SHA256]-----+
PS C:\Users\USUARIO\Desktop\X\CUARTO SEMESTRE\MÉTODOS NUMÉRICOS\SEGUNDO BIMESTRE\CURSO>
```

Clave SSH



Clonar un repositorio de GitHub

5- FLUJOS DE TRABAJO BASADOS EN HECHOS REALES



Crear un fork

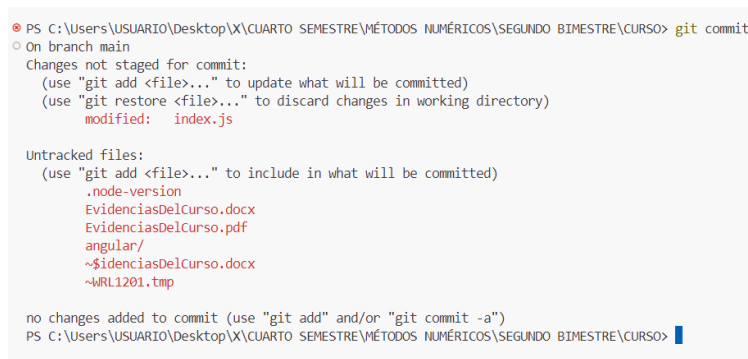
6- FLUJOS DE TRABAJO TÍPICOS

7- MEJORA TU PROYECTO



Marckdown

8- CORREGIR ERRORES



Salir del editor de commits