

Uniremington

Facultad de ingeniería

Parcial unidad número 1

Materia:

Lenguaje de programación 2

Código:

2501B04G1

Estudiante:

Alejandro Vélez Gómez

Docente:

Yury Montoya Pérez.

Fecha de entrega:

28/01/2025

Contenido

Instalación de herramientas:	3
Instalación de Visual studio code:	3
Instalación de Nodejs y NPM:	9
Git y GitHub:	11
¿Que son y para qué sirven?	11
Instalación de git:	12
GitHub	16
Enlace del repositorio:	17
Referencias:	18

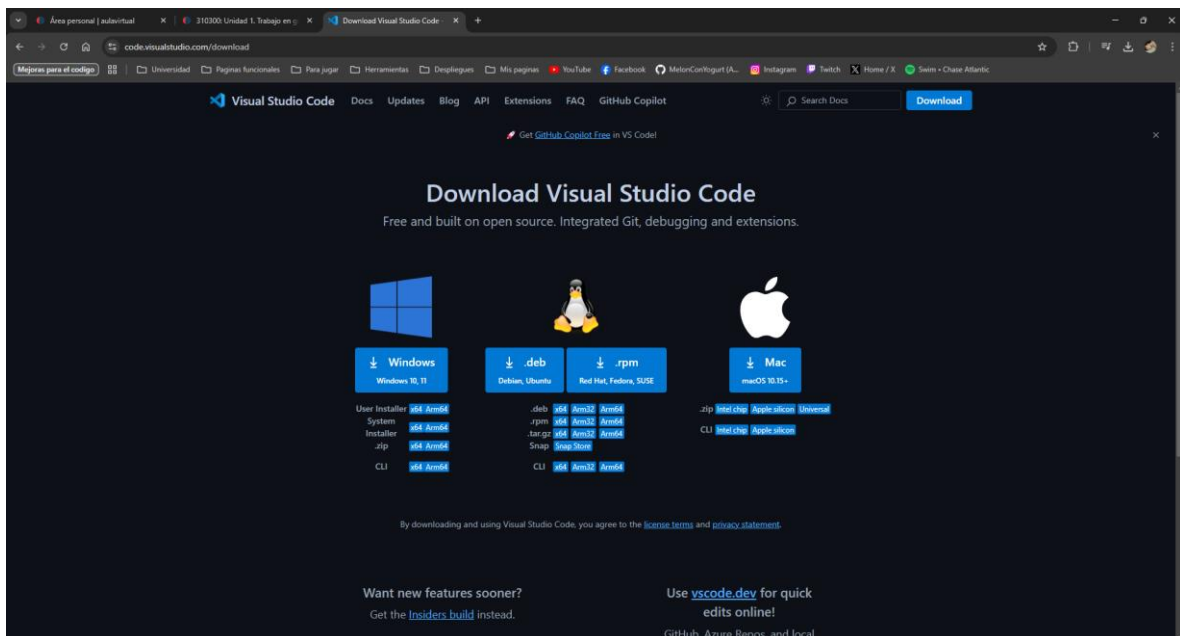
Instalación de herramientas:

Documentar el paso a paso de la instalación de las herramientas:

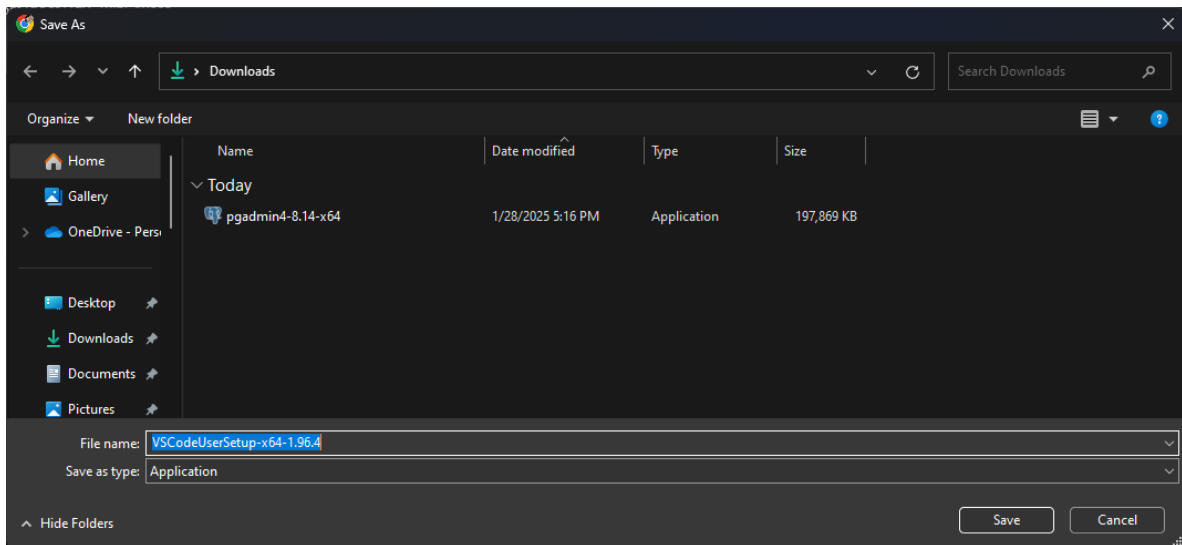
- Visual studio code
- Nodejs y NPM

Instalación de Visual studio code:

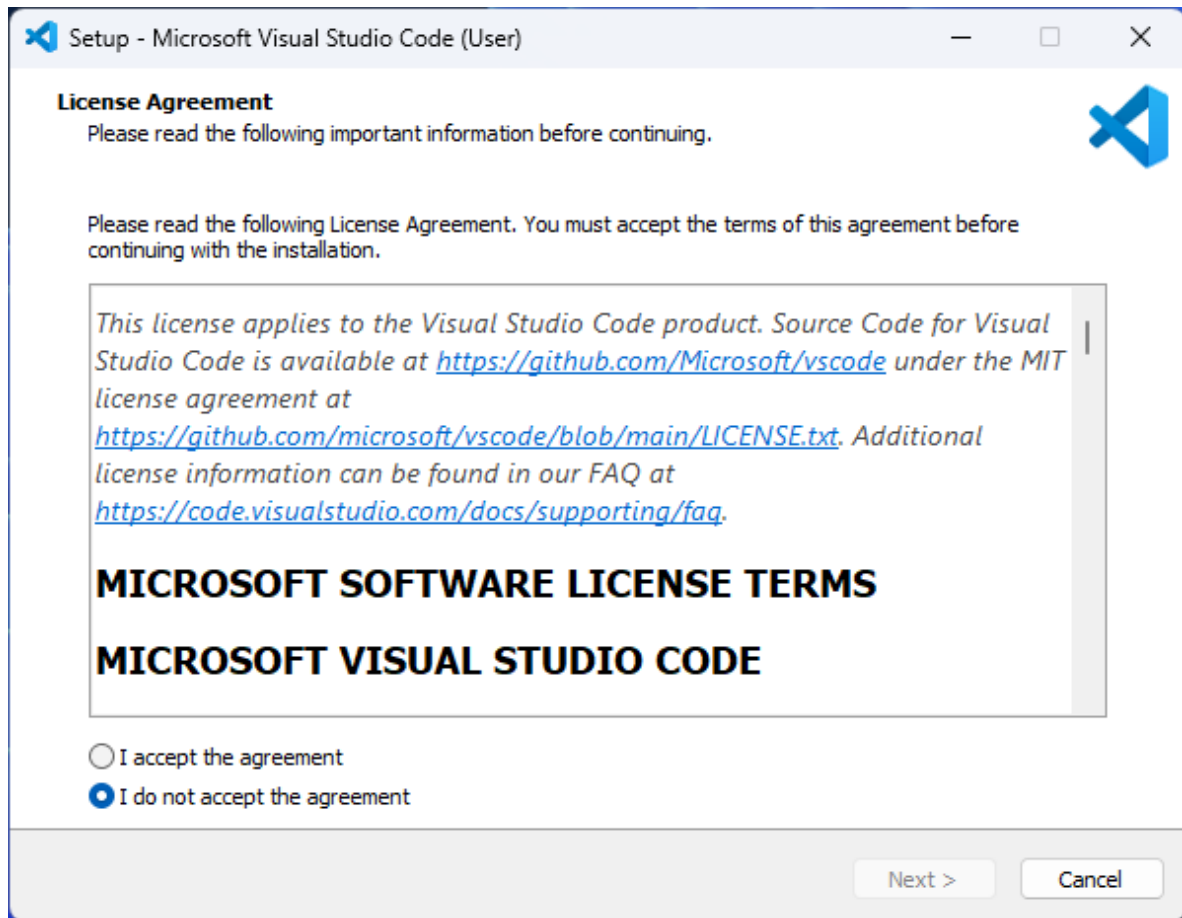
Para realizar la instalación de visual studio code, debemos dirigirnos a su página web (<https://code.visualstudio.com>), en la cual podremos informarnos de todas sus funcionalidades, sus características y requerimientos. Una vez estemos enterados de todo lo necesario, podemos dirigirnos a su apartado de descargas (<https://code.visualstudio.com/download>), mediante el cual podremos elegir el instalador que corresponda a nuestro equipo de cómputo. En mi caso, como tengo Windows, descargo esa versión:



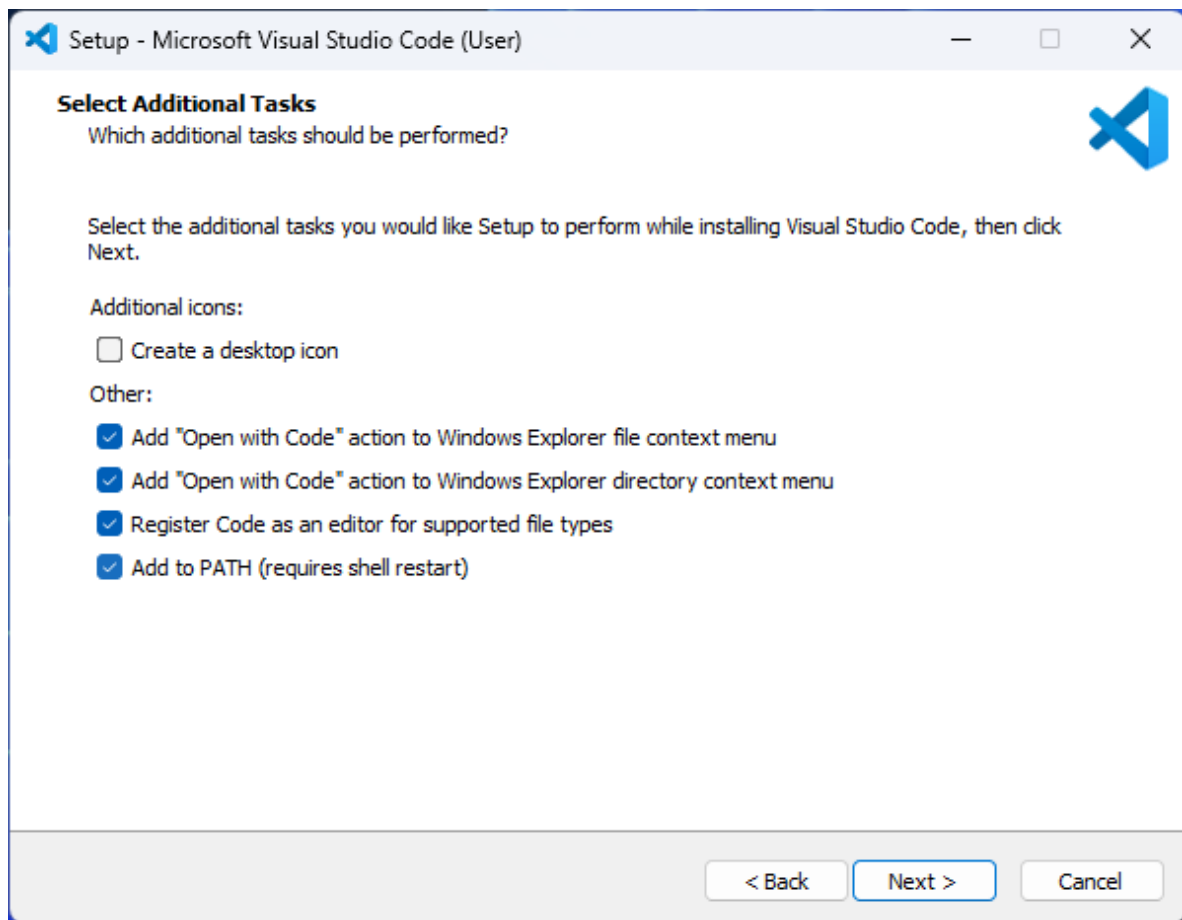
Una vez se empiece la descarga, nos pedirá un lugar de guardado; podemos dejarlo donde más nos guste.

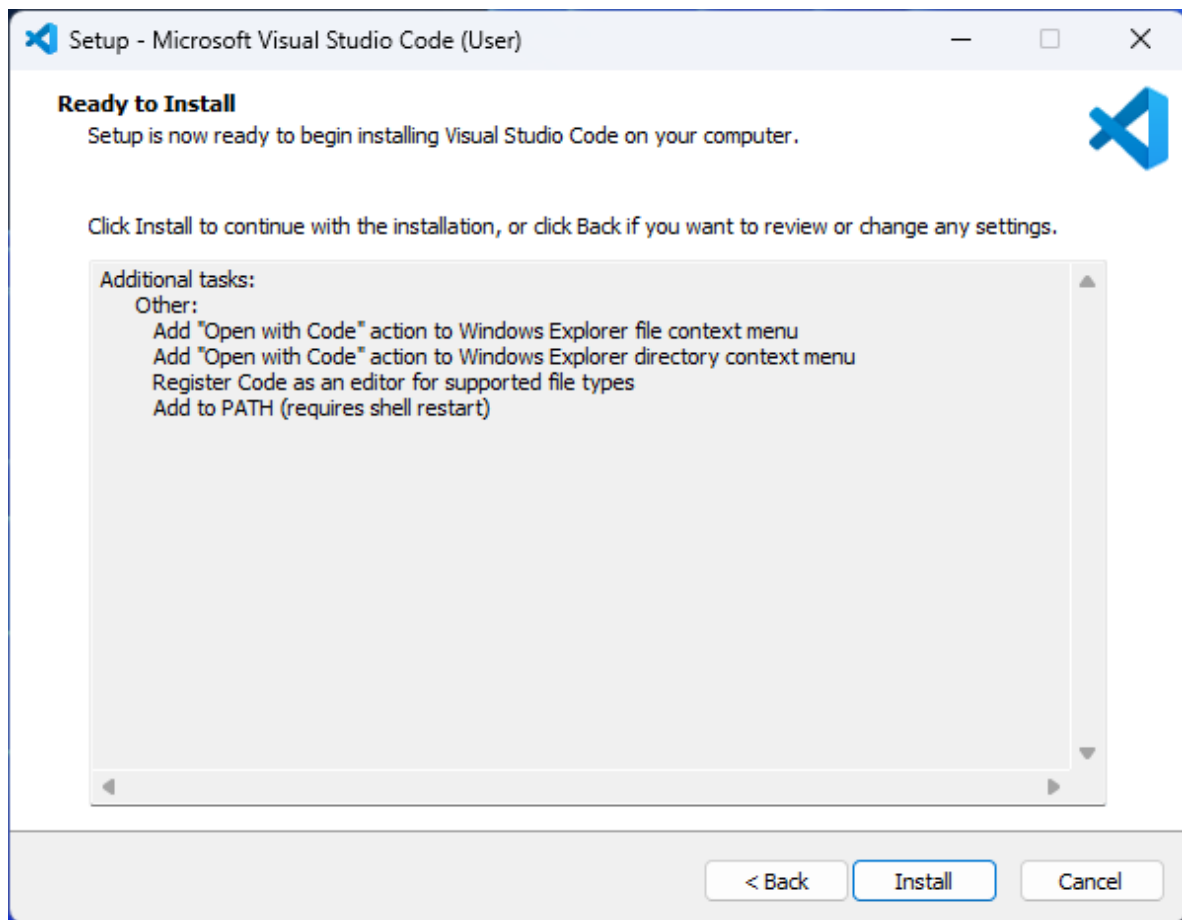


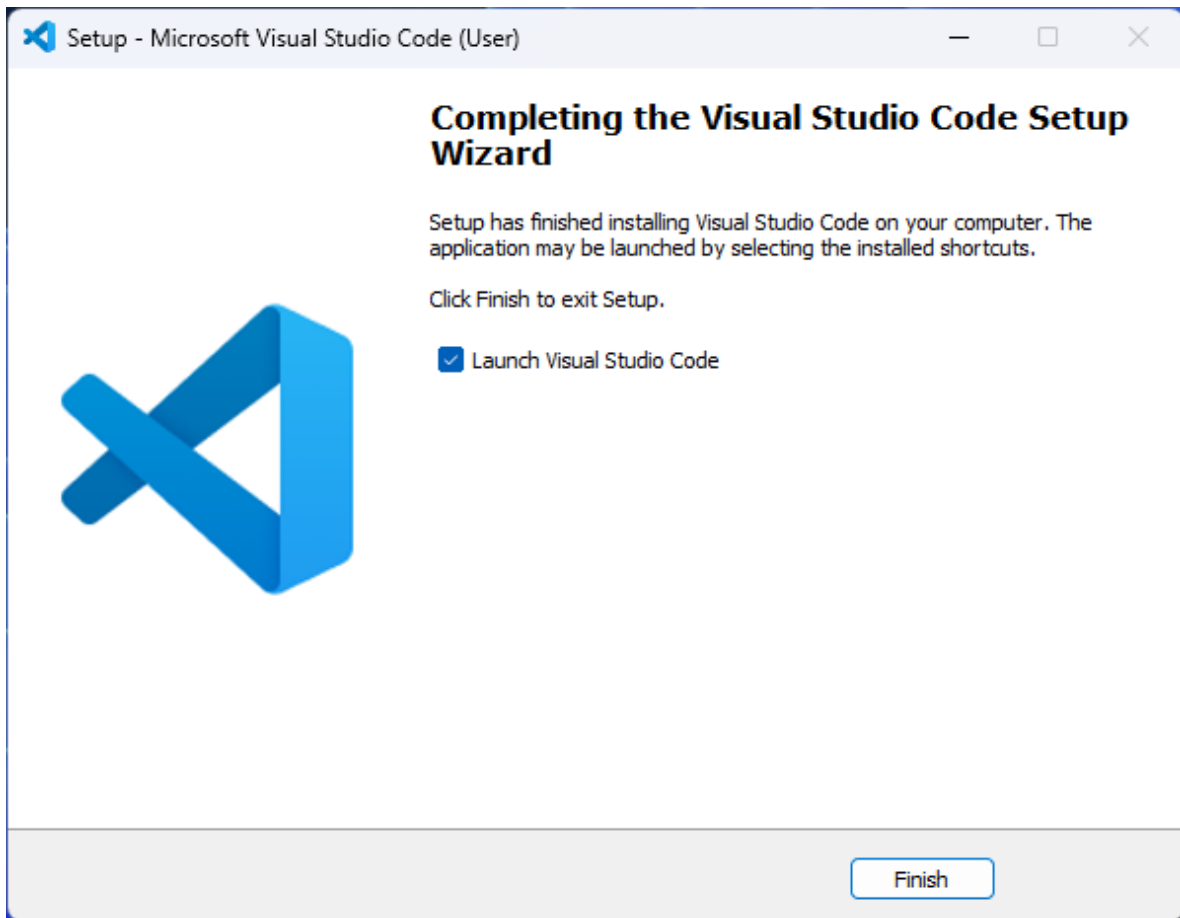
Una vez esté en nuestro equipo, damos dos clics en el instalador:



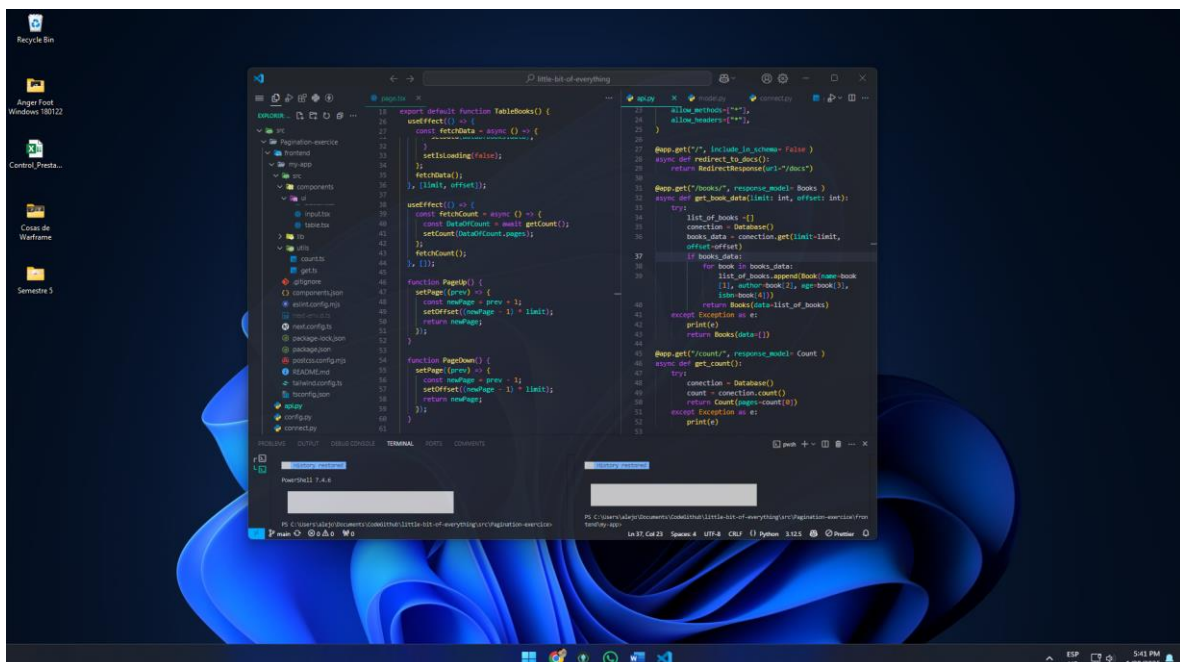
Ahora, solo queda seguir los pasos, uno por uno:





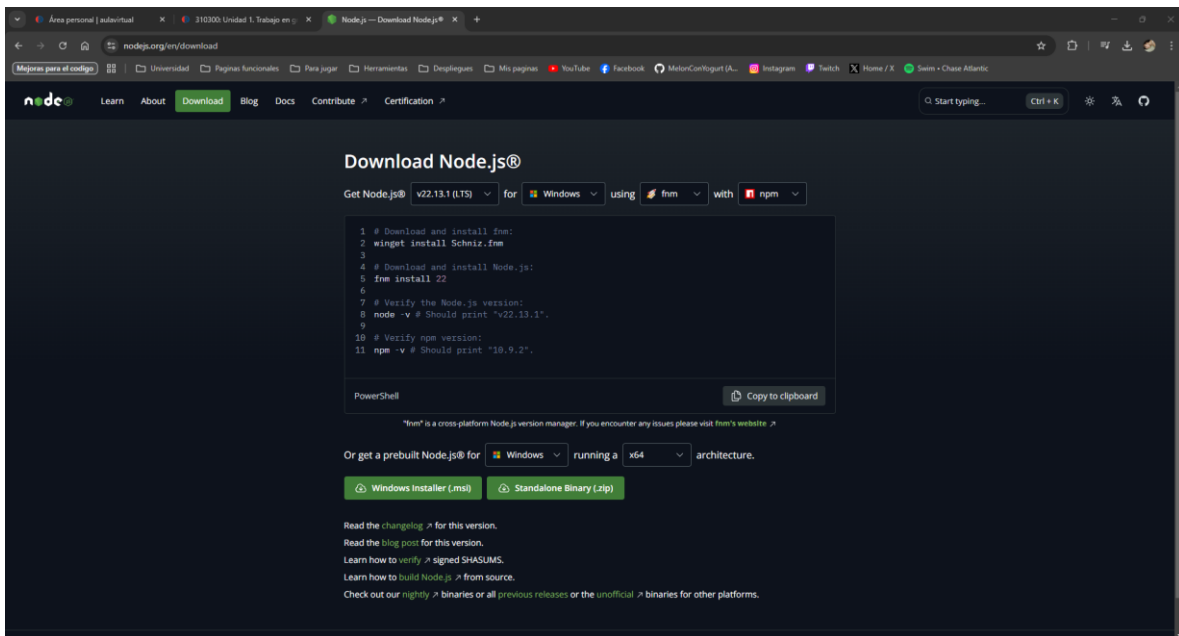


Una vez completada la instalación, la aplicación estará lista para su uso.

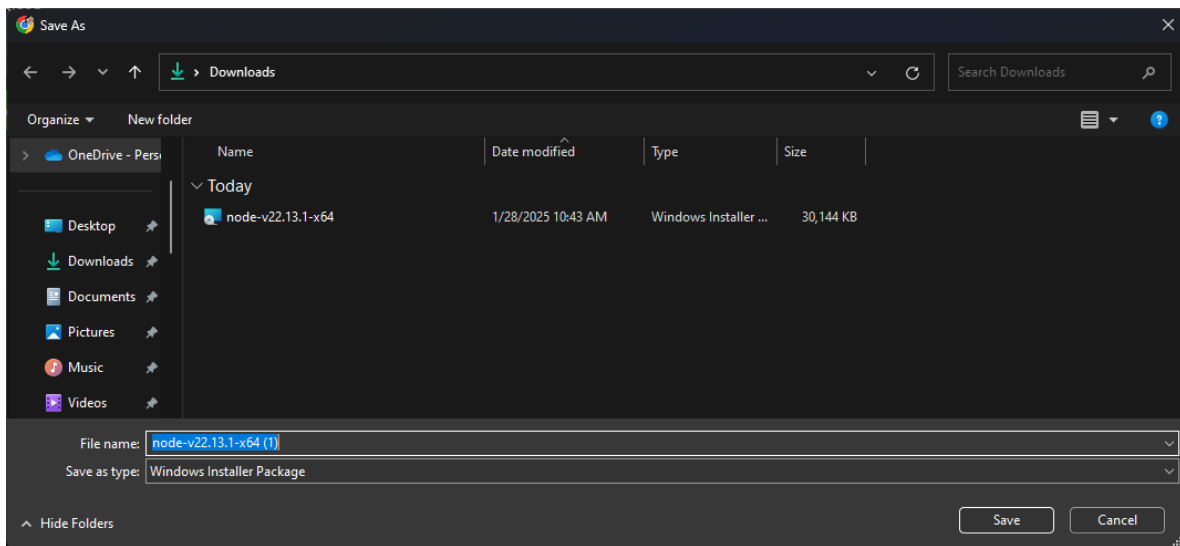


Instalación de Nodejs y NPM:

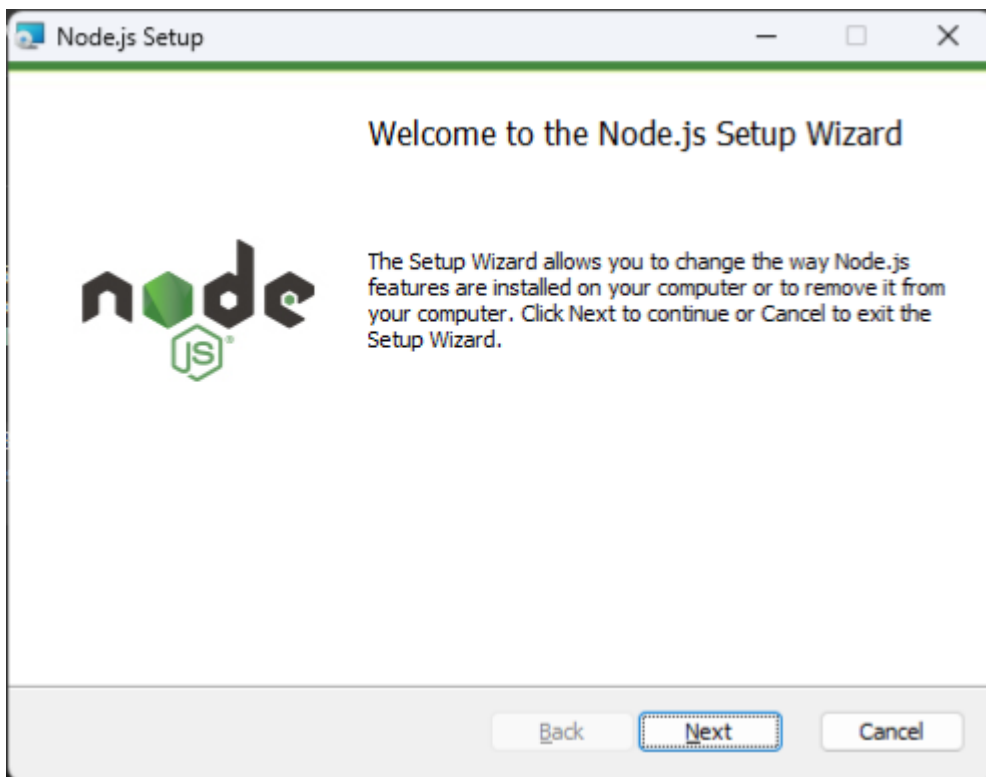
Siguiendo un poco los pasos que realizamos con visual studio code, debemos dirigirnos a su página web (<https://nodejs.org/en>), por medio de la cual nos podremos informar sobre que es, y todas sus características. Una vez enterados, podemos ir al apartado de descargas (<https://nodejs.org/en/download>), donde podremos descargar el instalador:



Una vez descargado y guardado:



Procedemos con la instalación:

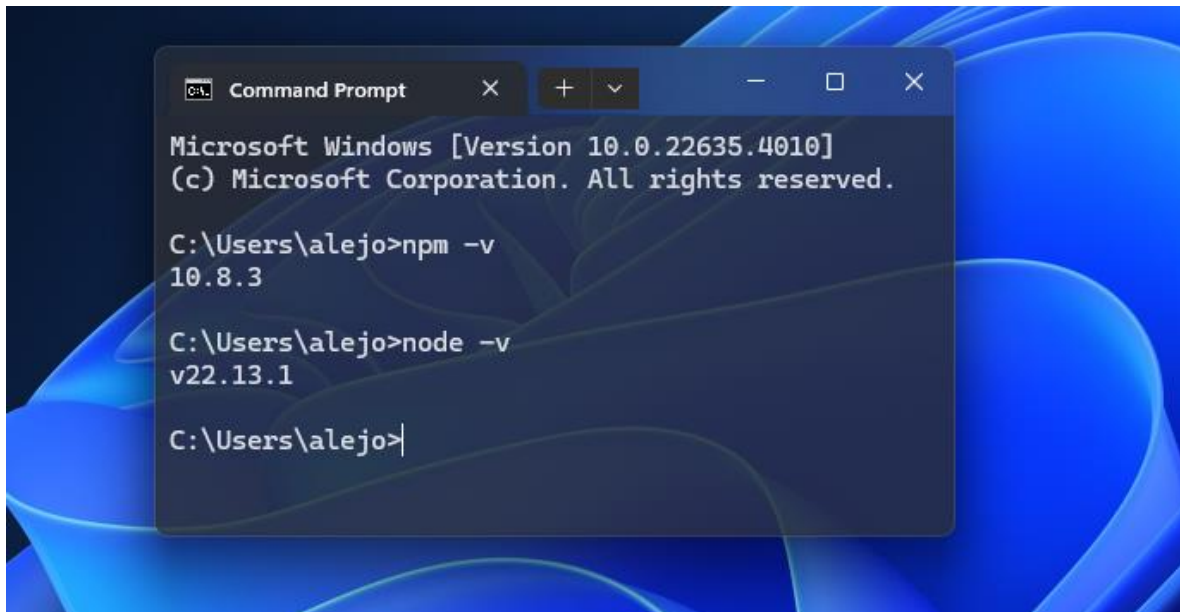


Siguiendo los mismos pasos que con visual studio code, instalamos node y, por medio de una terminal de código como Power Shell o cmd, podremos verificar su respectiva instalación, tanto de node, como de npm.

Para ello ejecutamos los comandos que nos muestran en la página de descarga:

```
6
7 # Verify the Node.js version:
8 node -v # Should print "v22.13.1".
9
10 # Verify npm version:
11 npm -v # Should print "10.9.2".
```

PowerShell Copy to clipboard



Git y GitHub:

¿Que son y para qué sirven?

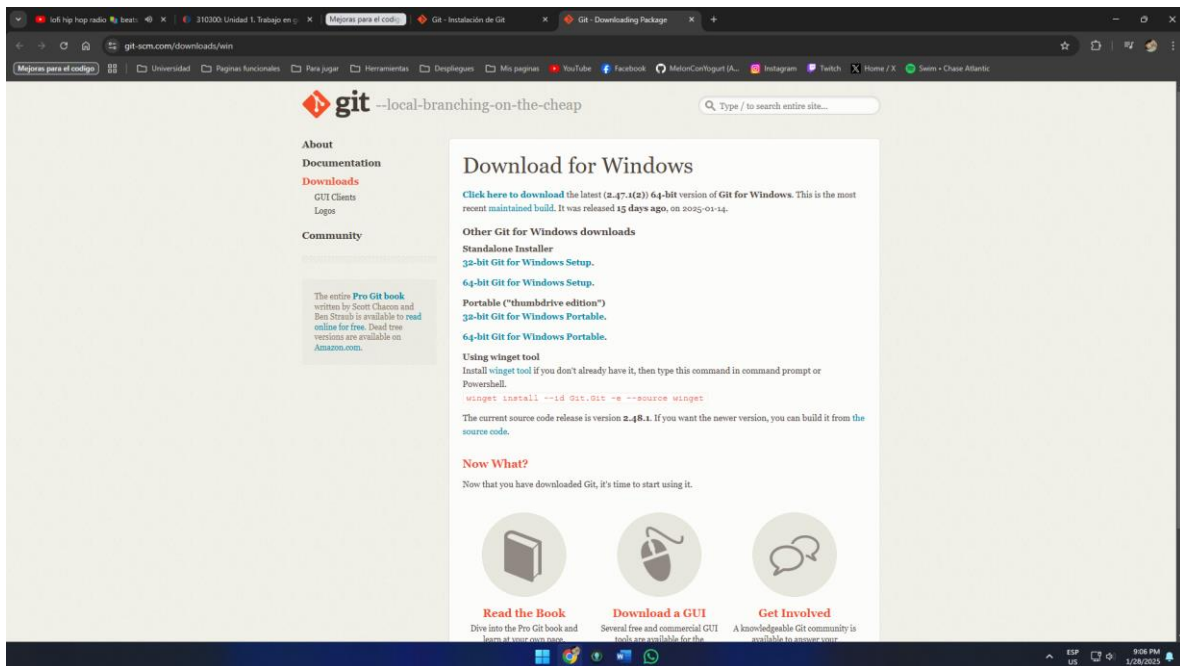
Ambos sistemas son diferentes, pero se complementan el uno al otro, por su parte Git es un sistema de control de versiones, lo cual permite rastrear cambios en el código y colaborar en proyectos de software de manera eficiente. Gracias a su enfoque de “ramas” se facilita el trabajo en equipo al permitir que múltiples desarrolladores trabajen en el mismo código sin conflictos.

GitHub, por otro lado, es la mayor plataforma basada en la nube que utiliza Git para almacenar, compartir y gestionar proyectos de desarrollo de forma tanto gratuita como de pago, teniendo la opción de dejar tus trabajos públicos para que cualquier persona las pueda ver, o privados para ti o un grupo de trabajo.

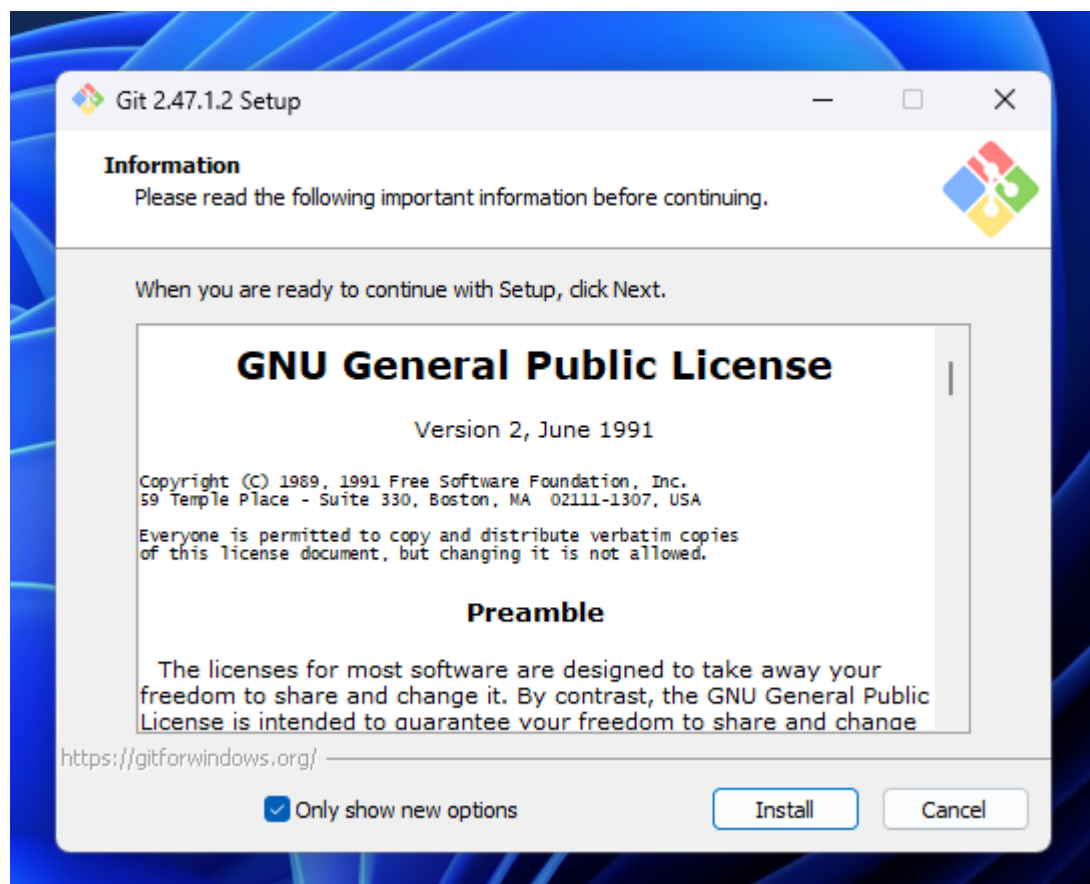
Además, qué permite colaborar en código, revisar cambios, hacer seguimiento de fallas y automatizar flujos de trabajo en proyectos de software. Lo cual aumenta los tiempos de entregas y hace todo más fácil.

Instalación de git:

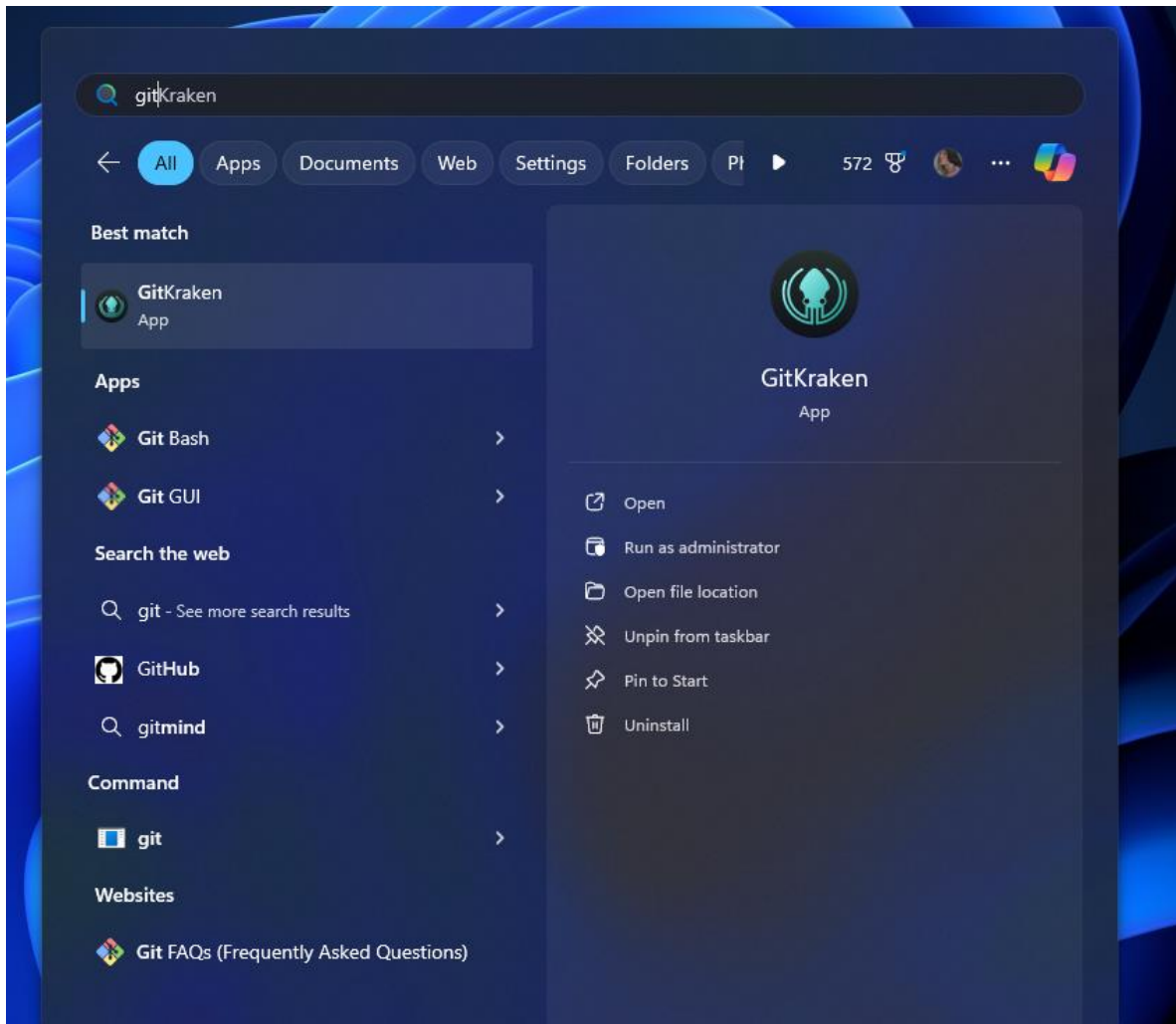
Para la instalación de git, seguiremos pasos semejantes a los que ya vimos con vscode, nodejs y npm. Para empezar con la instalación, nos dirigimos a su página web, en el apartado de instalaciones, donde podremos ver una guía sobre cada tipo de instalación para cada tipo de sistema operativo (<https://git-scm.com/book/es/v2/Inicio---Sobre-el-Control-de-Versiones-Instalaci%C3%B3n-de-Git>). Una vez informados, nos dirigimos al apartado de descargas (<https://git-scm.com/downloads/win>), y descargamos el instalador.



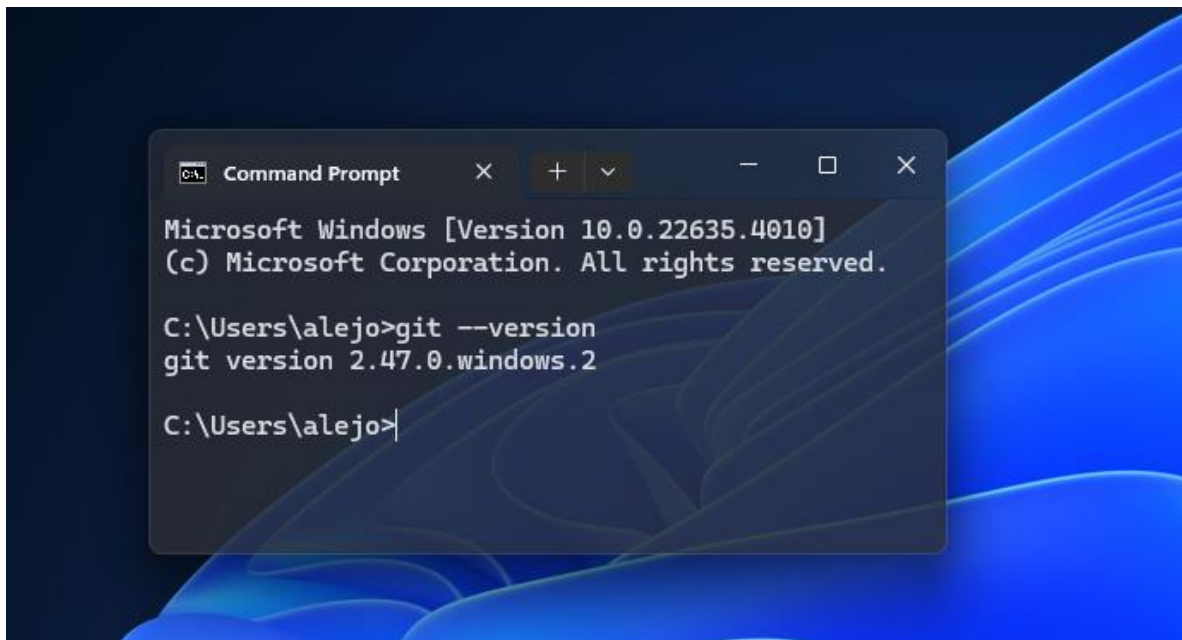
Una vez descargado e instalado, procedemos a ejecutarlo.



Seguimos los pasos y una vez instalado, podemos confirmar la instalación buscando “Git” en nuestro equipo:



Además, podemos revisarlo por medio de la terminal, con el comando `git --version`:



lofi hip hop radio

Mejoras para el código

MelonConYogurt (Alejandro)

← → ↺ 🏠 github.com/MelonConYogurt

Mejoras para el código | Universidad | Páginas funcionales | Para jugar | Herramientas | Despliegues | Mis páginas | YouTube

☰

MelonConYogurt

Type [7] to search

🔍 + 🔒 ⌵ 🔊 ⚙️ 👤

Overview Repositories 25 Projects Packages Stars

Alejandro Vélez

MelonConYogurt · he/him

Hola

Edit profile

2 followers · 0 following

Medellin, co

21:13 (UTC -05:00)

Achievements

Highlights

Developer Program Member

PRO

MelonConYogurt / README.md

Hi 🇨🇴, I'm Alejandro Vélez

A passionate fullstack developer from Colombia

- Ask me about Python, react, js, ts, etc
- How to reach me alejopsornal@gmail.com
- Fun fact I'm the lowest rank in LoL.

Connect with me:

Languages and Tools:

Support:

798
Total Contributions
Aug 8, 2023 - Present

2
Current Streak
Jan 27 - Jan 28

74
Longest Streak
Aug 5, 2024 - Oct 17, 2024

Popular repositories

Customize your pins

gui-to-do-app-customtkinterPublic

Gui de notas no terminada

Python

MelonConYogurtPublic

Sobre mí :)

clone-nike-webPublic

HTML

gui-extraccion-data-customtkinterPublic

Gui para la extracción de data

Python

gui-python-inventarios-customtkinterPublic

Python

cards-html-css-purePublic

HTML

791 contributions in the last year

Contribution settings ▾

2025

May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec Jan

2024

2023

Learn how we count contributions Less More

Activity overview

Contributed to MelonConYogurt/inventory-app...

Code review

99% Commits Issues

Enlace del repositorio:

<https://github.com/MelonConYogurt/Parcial-unidad-1>

Referencias:

Acerca de GitHub y Git - documentación de GitHub. (s. f.). GitHub Docs.

<https://docs.github.com/es/get-started/start-your-journey/about-github-and-git>

Git. (s. f.). <https://git-scm.com/>

Mijacobs. (2023, 5 octubre). *¿Qué es Git? - Azure DevOps.* Microsoft Learn.

<https://learn.microsoft.com/es-es/devops/develop/git/what-is-git>

Node.js — An introduction to the npm package manager. (s. f.).

<https://nodejs.org/en/learn/getting-started/an-introduction-to-the-npm-package-manager>

Visual Studio Code - Code editing. Redefined. (2021, 3 noviembre).

<https://code.visualstudio.com/>