

Conceptos de Desarrollo Web – Primer Parcial

Nicolas Angel Rojas Yañez

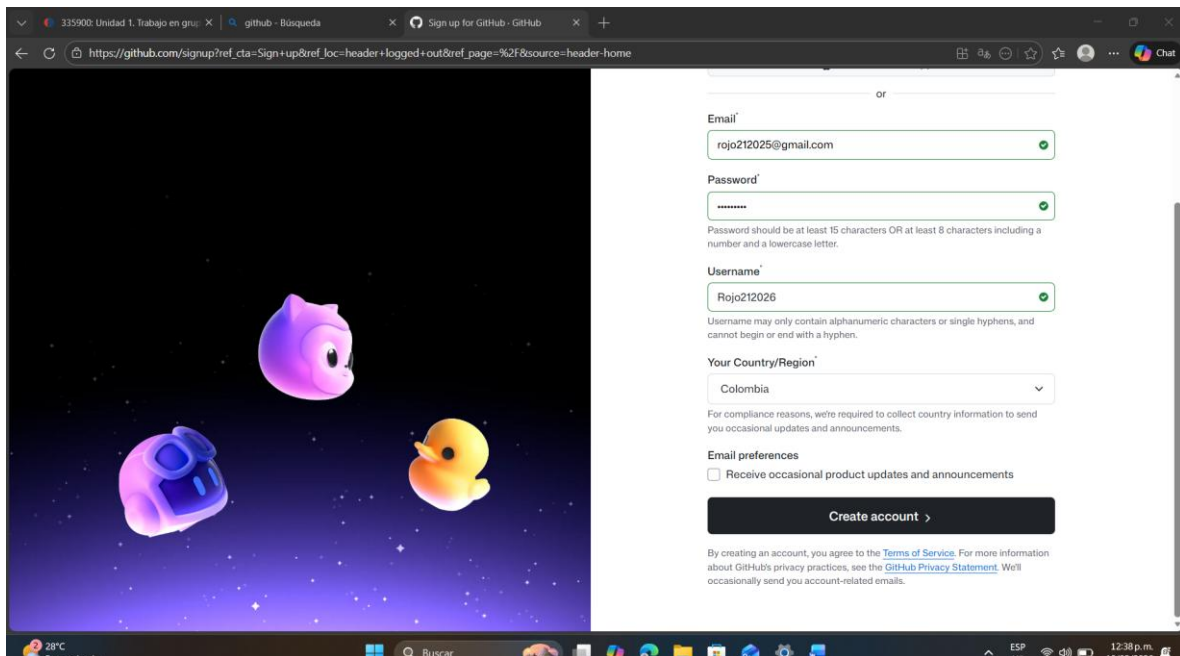
Facultad de Ciencias Básicas e Ingeniería, Corporación Universitaria Remington

2601B04G1: Lenguaje de Programacion 2

Profesora, Yury Montoya Pérez

27 de Enero de 2026

Creacion de Peril en Github



The screenshot shows the GitHub sign-up page in a web browser. The browser's address bar displays the URL: `https://github.com/signup?ref_cta=Sign+up&ref_loc=header+logged+out&ref_page=%2F&source=header-home`. The page is split into two main sections. On the left, there is a decorative image featuring three GitHub Octocat avatars (one purple, one blue, and one yellow) against a dark, starry background. On the right, the sign-up form is displayed. It includes fields for 'Email' (with the value 'rojo212025@gmail.com'), 'Password' (masked with dots), and 'Username' (with the value 'Rojo212026'). Below these fields, there is a dropdown menu for 'Your Country/Region' set to 'Colombia'. A checkbox for 'Email preferences' is present, with the option 'Receive occasional product updates and announcements' unchecked. A 'Create account' button is located at the bottom of the form. At the very bottom of the page, there is a small disclaimer: 'By creating an account, you agree to the [Terms of Service](#). For more information about GitHub's privacy practices, see the [GitHub Privacy Statement](#). We'll occasionally send you account-related emails.'

or

Email^{*}

rojo212025@gmail.com

Password^{*}

.....

Password should be at least 15 characters OR at least 8 characters including a number and a lowercase letter.

Username^{*}

Rojo212026

Username may only contain alphanumeric characters or single hyphens, and cannot begin or end with a hyphen.

Your Country/Region^{*}

Colombia

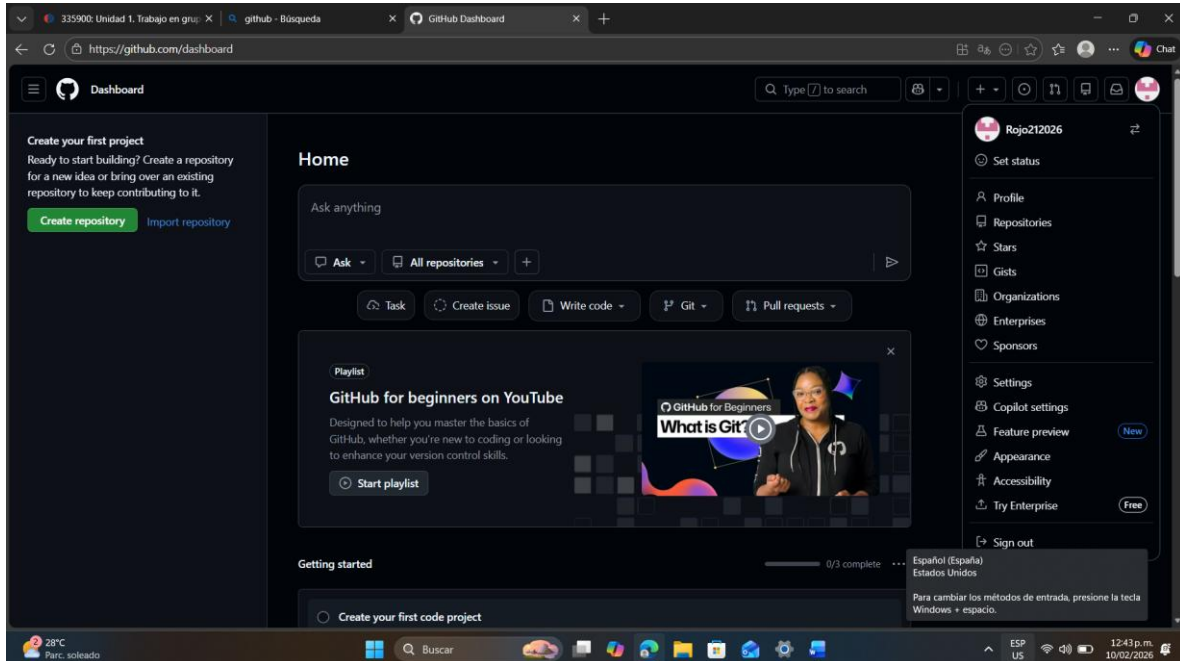
For compliance reasons, we're required to collect country information to send you occasional updates and announcements.

Email preferences

☐ Receive occasional product updates and announcements

Create account >

By creating an account, you agree to the [Terms of Service](#). For more information about GitHub's privacy practices, see the [GitHub Privacy Statement](#). We'll occasionally send you account-related emails.



The screenshot shows the GitHub Dashboard in a web browser. The browser's address bar displays the URL: `https://github.com/dashboard`. The dashboard is dark-themed and features a sidebar on the left with a 'Dashboard' header and a 'Create your first project' section. The main content area is titled 'Home' and includes a search bar, a 'Ask anything' section, and a 'Playlist' section titled 'GitHub for beginners on YouTube'. The right sidebar shows the user's profile 'Rojo212026' and a list of navigation links: 'Set status', 'Profile', 'Repositories', 'Stars', 'Gists', 'Organizations', 'Enterprises', 'Sponsors', 'Settings', 'Copilot settings', 'Feature preview', 'Appearance', 'Accessibility', 'Try Enterprise', and 'Sign out'. At the bottom of the dashboard, there is a 'Getting started' section with a progress bar and a 'Create your first code project' button. The browser's taskbar at the bottom shows the system clock as 12:43 p.m. on 10/30/2026.

Dashboard

Create your first project

Ready to start building? Create a repository for a new idea or bring over an existing repository to keep contributing to it.

Create repository Import repository

Home

Ask anything

Ask All repositories +

Task Create issue Write code Git Pull requests

Playlist

GitHub for beginners on YouTube

Designed to help you master the basics of GitHub, whether you're new to coding or looking to enhance your version control skills.

Start playlist

Rojo212026

Set status

Profile

Repositories

Stars

Gists

Organizations

Enterprises

Sponsors

Settings

Copilot settings

Feature preview New

Appearance

Accessibility

Try Enterprise Free

Sign out

Getting started

0/3 complete

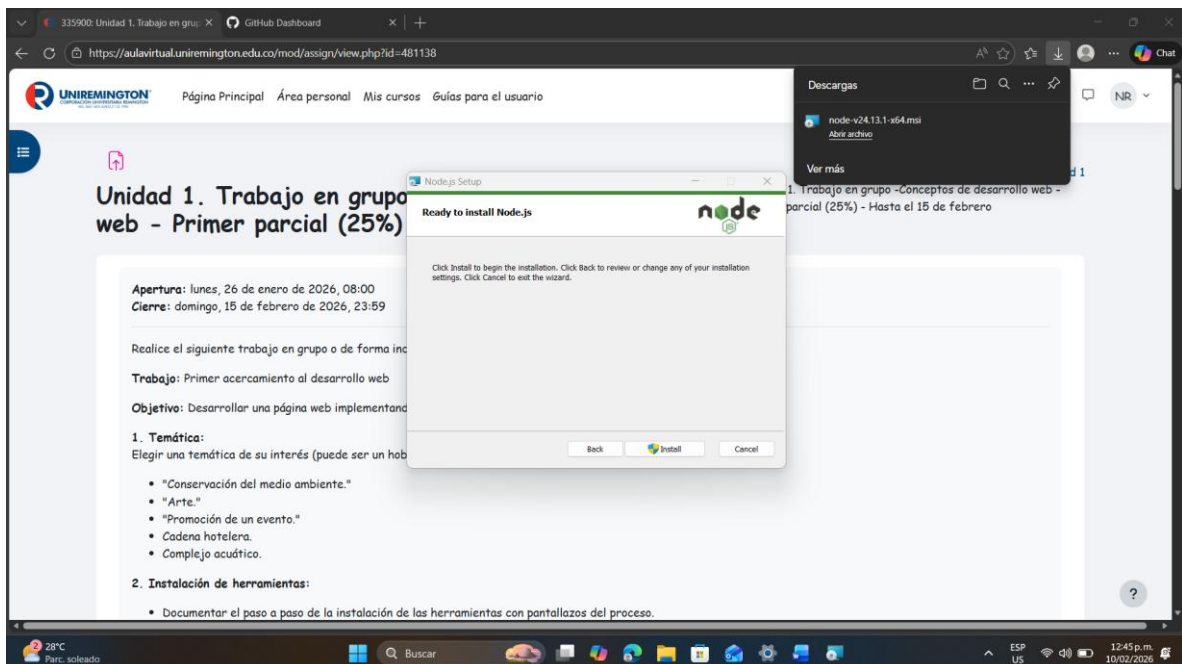
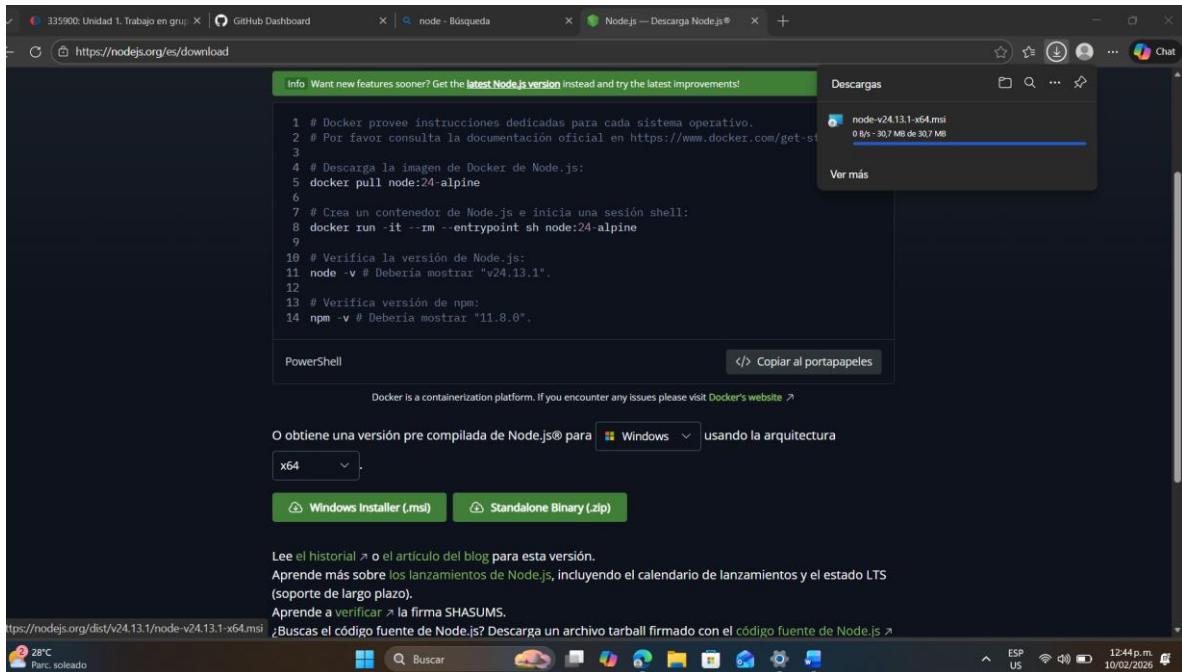
Español (España) Estados Unidos

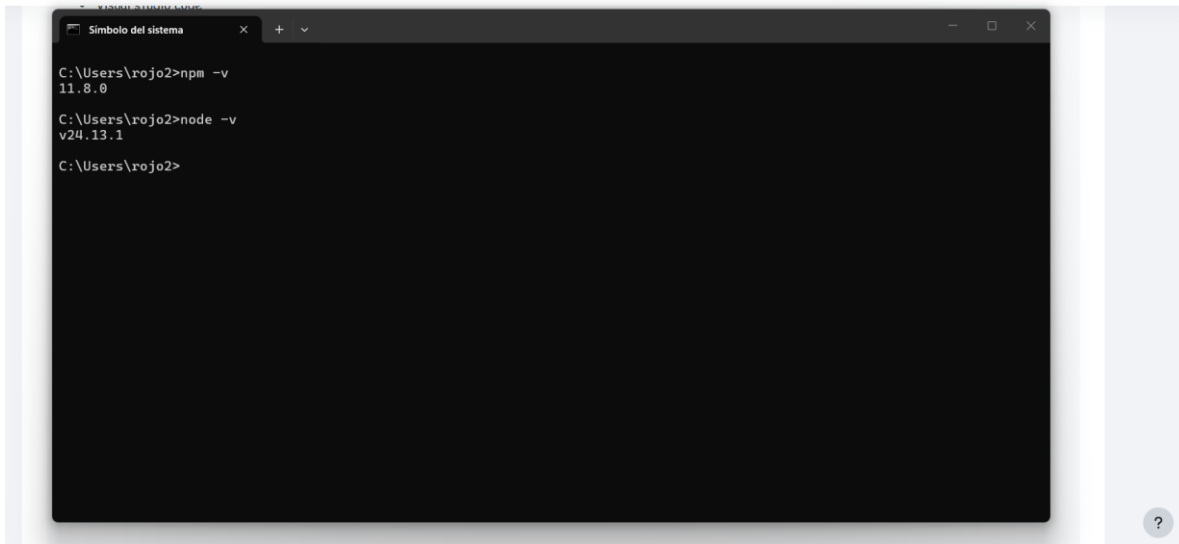
Para cambiar los métodos de entrada, presione la tecla Windows + espacio.

Create your first code project

Instalacion de Herramientas

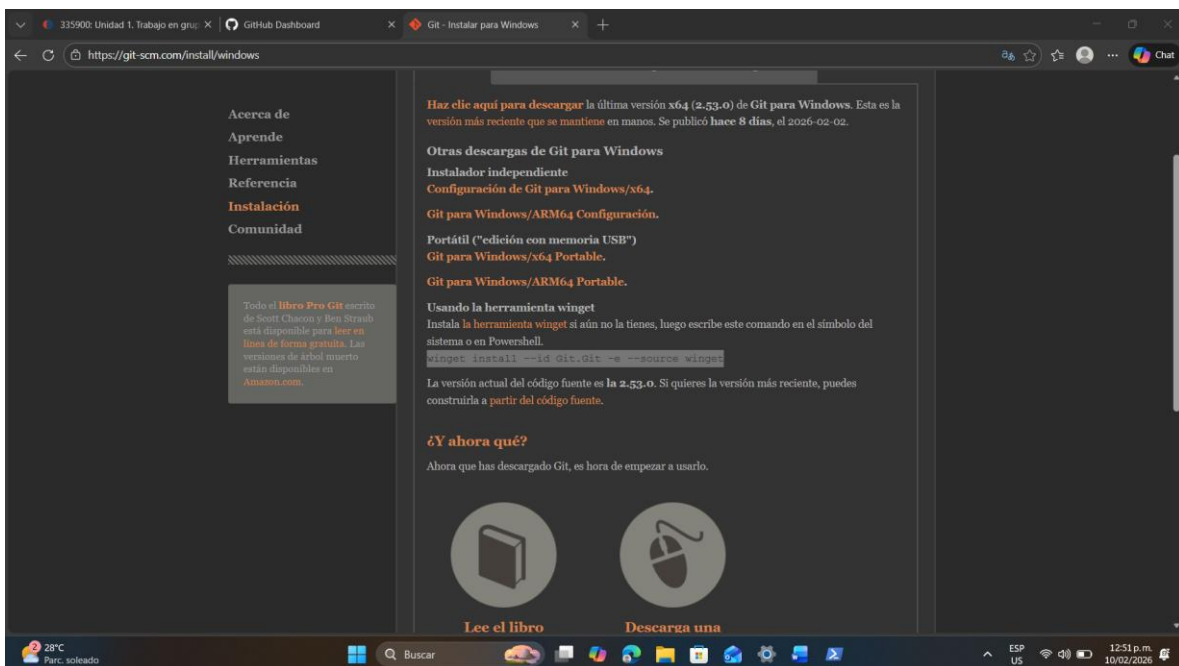
Node.js





```
Símbolo del sistema
C:\Users\rojo2>npm -v
11.8.0
C:\Users\rojo2>node -v
v24.13.1
C:\Users\rojo2>
```

Instalacion de GIT



325900: Unidad 1. Trabajo en grup... x GitHub Dashboard x Git - Instalar para Windows x +

← https://git-scm.com/install/windows

Acerca de
Aprende
Herramientas
Referencia
Instalación
Comunidad

Todo el **libro Pro Git** escrito de Scott Chacon y Ben Straub está disponible para leer en **libro de forma gratuita**. Las versiones de árbol muerto están disponibles en [Amazon.com](#).

Haz clic aquí para descargar la última versión **x64 (2.53.0)** de Git para Windows. Esta es la versión más reciente que se mantiene en manos. Se publicó hace 8 días, el 2026-02-02.

Otras descargas de Git para Windows

- Instalador independiente
- Configuración de Git para Windows/x64.
- Git para Windows/ARM64 Configuración.
- Portátil ("edición con memoria USB")
- Git para Windows/x64 Portable.
- Git para Windows/ARM64 Portable.

Usando la herramienta winget

Instala la herramienta winget si aún no la tienes, luego escribe este comando en el símbolo del sistema o en Powershell.

```
winget install --id Git.Git --source winget
```

La versión actual del código fuente es la **2.53.0**. Si quieres la versión más reciente, puedes construirla a partir del código fuente.

¿Y ahora qué?

Ahora que has descargado Git, es hora de empezar a usarlo.

Lee el libro **Descarga una**

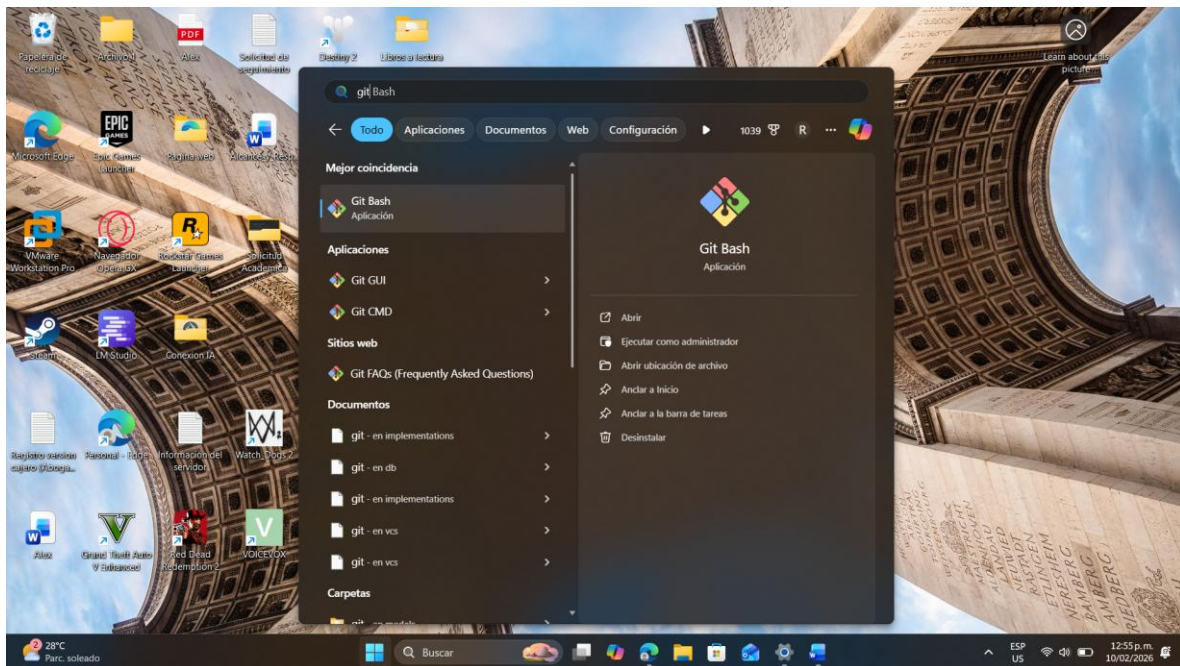
28°C
Parc. soleado

ESP US 12:51 p.m. 10/02/2026

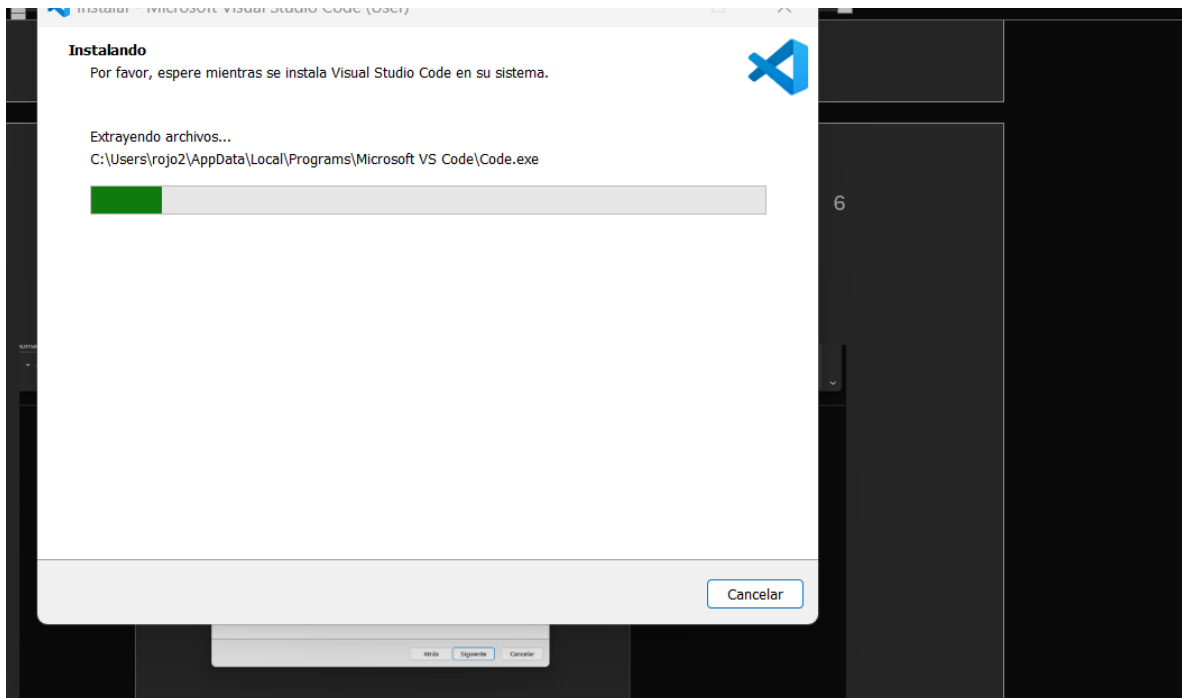
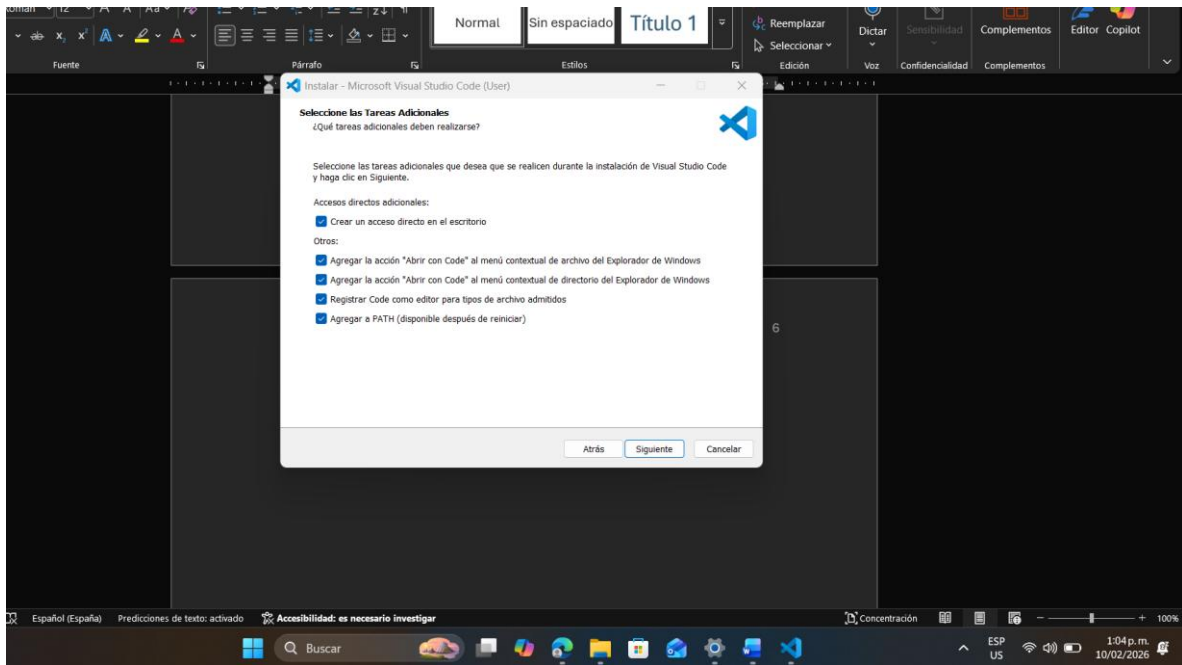
```
Administrador: Windows PowerShell
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

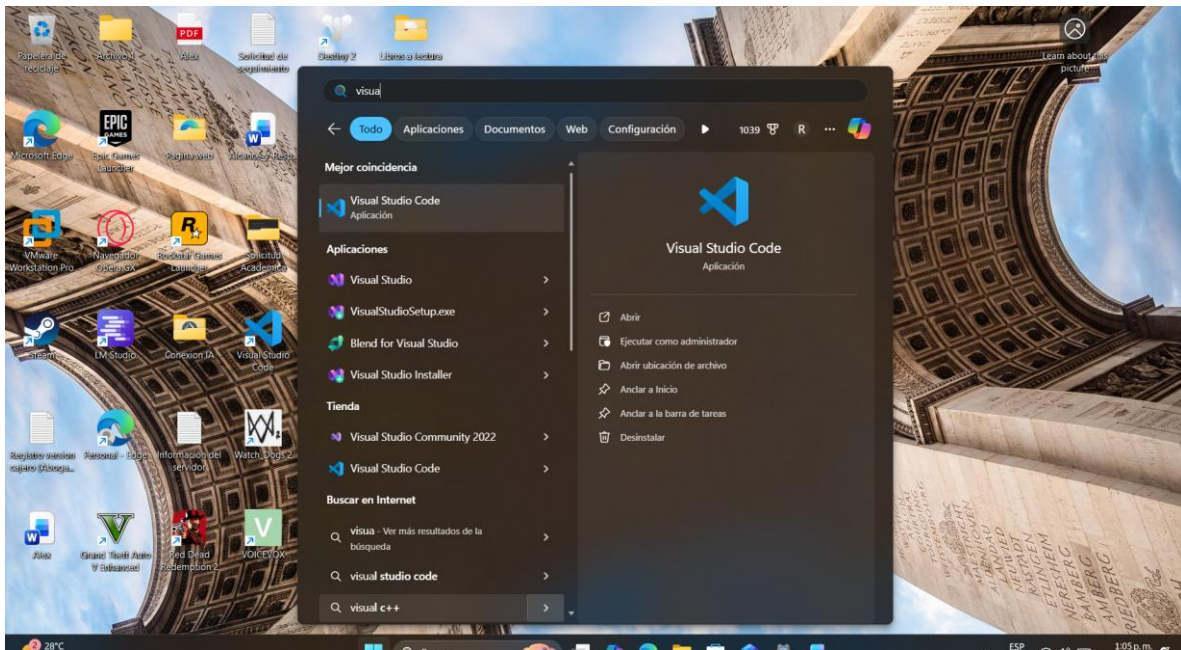
Instale la versión más reciente de PowerShell para obtener nuevas características y mejoras. https://aka.ms/PSWindows

PS C:\WINDOWS\system32> winget install --id Git.Git --source winget
Found Git [Git.Git] Version 2.53.0
This application is licensed to you by its owner.
Microsoft is not responsible for, nor does it grant any licenses to, third-party packages.
Downloading https://github.com/git-for-windows/git/releases/download/v2.53.0.windows.1/Git-2.53.0-64-bit.exe
61.5 MB / 61.5 MB
Successfully verified installer hash
Starting package install...
Successfully installed
PS C:\WINDOWS\system32>
```



Instalacion de Visual Studio Code





GIT

Git es rápido

Git fue diseñado para funcionar en el núcleo de Linux, es decir, para manejarlo repositorios con decenas de millones de líneas de código desde el principio. La velocidad y el rendimiento siempre han sido un objetivo principal de diseño de Git.

Git también almacena el historial del repositorio de forma eficiente. A fecha de 2025, la versión actual del código fuente del núcleo Linux es de 1,7 GB. Git almacena la historia completa del proyecto Linux (1,4 millones de commits) en solo 5,5 GB.

Git es ampliamente utilizado

Según la encuesta de desarrolladores de Stack Overflow de 2022, El 96% de los desarrolladores profesionales usan Git.

Git tiene un enorme ecosistema de herramientas

El proyecto base de Git es solo una herramienta de línea de comandos, pero Git explotó en popularidad a principios de los años 2010 gracias a servicios de alojamiento Git como GitLab, GitHub y más.

Desde que se creó Git, muchas interfaces gráficas y integraciones de editores, y se han creado herramientas de línea de comandos para hacer que trabajar con Git sea más cómodo. Tus herramientas favoritas de desarrollador quizá ya tengan una integración integrada con Git.

Libre y de código abierto

Git se publica bajo la Licencia Pública General GNU versión 2.0, que es una licencia de código abierto. El proyecto Git eligió usar la GPLv2 para garantizar tu libertad de Compartir y cambiar el software libre--- para asegurarte de que el software es Gratis para todos sus usuarios.

Sin embargo, restringimos el uso del término "Git" y los logotipos para evitar confusiones. Por favor, consulte nuestra política de marcas registradas para más detalles.

GITHUB

GitHub es una plataforma basada en la nube donde puedes almacenar, compartir y trabajar junto con otros usuarios para escribir código.

Almacenar tu código en un "repositorio" en GitHub te permite lo siguiente:

Presentar o compartir el trabajo.

Seguir y administrar los cambios en el código a lo largo del tiempo.

Dejar que otros usuarios revisen el código y realicen sugerencias para mejorarlo.

Colaborar en un proyecto compartido, sin preocuparse de que los cambios afectarán al trabajo de los colaboradores antes de que esté listo para integrarlos.

El trabajo colaborativo, una de las características fundamentales de GitHub, es posible gracias al software de código abierto Git, en el que se basa GitHub.

Acerca de Git

Git es un sistema de control de versiones que realiza un seguimiento de los cambios en los archivos. Git es especialmente útil cuando un grupo de personas y tú estáis haciendo cambios en los mismos archivos al mismo tiempo.

Normalmente, para hacerlo en un flujo de trabajo basado en Git, harías lo siguiente:

Crear una rama a partir de la copia principal de archivos en los que tú (y tus colaboradores) estáis trabajando.

Realizar modificaciones en los archivos de forma independiente y segura en tu propia rama personal.

Dejar que Git fusione mediante combinación y de forma inteligente los cambios específicos en la copia principal de archivos, de modo que los cambios no afecten a las actualizaciones de otras personas.

Dejar que Git realice un seguimiento de tus cambios y los de otras personas, por lo que todos siguen trabajando en la versión más actualizada del proyecto.

Para probar Git personalmente, consulta Comenzar con Git.

¿Cómo funcionan Git y GitHub de manera conjunta?

Al cargar archivos en GitHub, los almacenarás en un "repositorio de Git". Esto significa que al realizar cambios (o "confirmaciones") en los archivos de GitHub, Git se iniciará automáticamente para realizar el seguimiento de los cambios y administrarlos.

Hay muchas acciones relacionadas con Git que puedes completar en GitHub directamente en el navegador, como crear un repositorio de Git, crear ramas y cargar y editar archivos.

Pero la mayoría de los usuarios trabajan en sus archivos localmente (en su propio ordenador), luego sincronizan continuamente estos cambios locales y todos los datos de Git relacionados, con el repositorio central "remoto" en GitHub. Hay muchas herramientas que puedes usar para hacerlo, como GitHub Desktop.

Cuando empieces a colaborar con otros y todos necesitéis trabajar en el mismo repositorio al mismo tiempo, haréis lo siguiente continuamente:

Extraer todos los cambios más recientes realizados por los colaboradores del repositorio remoto en GitHub.

Insertar tus propios cambios en el mismo repositorio remoto en GitHub.

Git determina cómo combinar inteligentemente este flujo de cambios y GitHub te ayuda a administrarlo mediante características como las "solicitudes de cambios".

Prueba de subida a GITHUB desde GIT

```

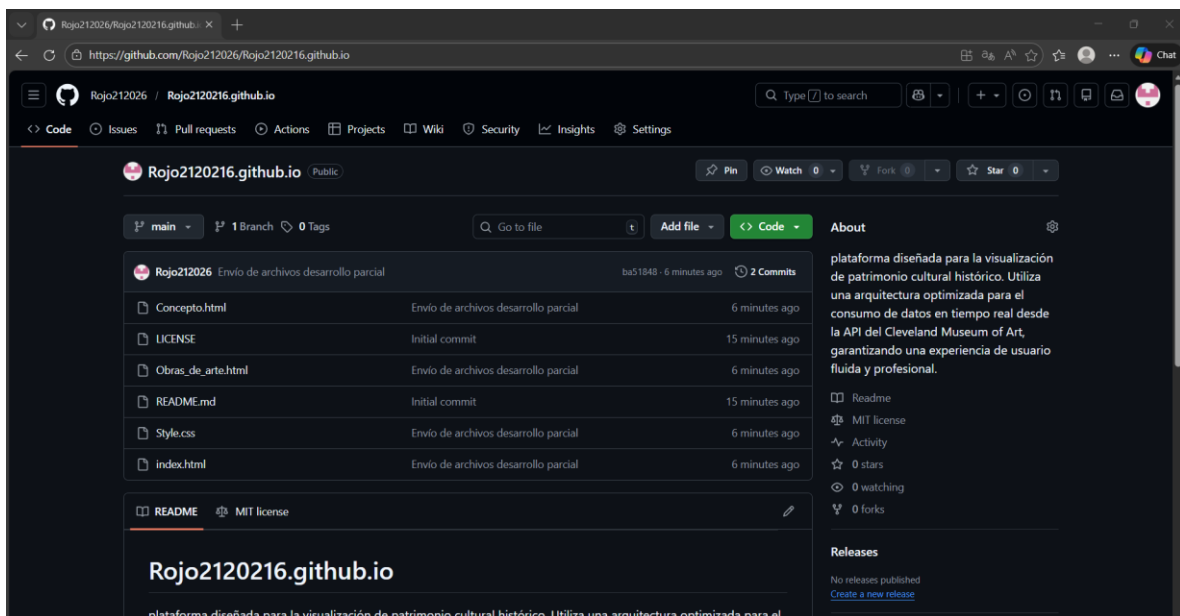
MINGW64~/Users/rojo2/Desktop/Lenguaje de Programacion 2/Unidad 1/Parcial Unidad 1
rojo2@DESKTOP-9BC2AK8 MINGW64 ~/Desktop/Lenguaje de Programacion 2/Unidad 1/Parcial Unidad 1
$ git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/rojo2/Desktop/Lenguaje de Programacion 2/Unidad 1/Parcial Unidad 1/.git/
rojo2@DESKTOP-9BC2AK8 MINGW64 ~/Desktop/Lenguaje de Programacion 2/Unidad 1/Parcial Unidad 1 (master)
$ git remote add origin https://github.com/Rojo212026/Rojo2120216.github.io
rojo2@DESKTOP-9BC2AK8 MINGW64 ~/Desktop/Lenguaje de Programacion 2/Unidad 1/Parcial Unidad 1 (master)
$ git add .
rojo2@DESKTOP-9BC2AK8 MINGW64 ~/Desktop/Lenguaje de Programacion 2/Unidad 1/Parcial Unidad 1 (master)
$ git commit -m "Envio de archivos desarrollo parcial"
author identity unknown
*** Please tell me who you are.

Run

  git config --global user.email "you@example.com"
  git config --global user.name "Your Name"

to set your account's default identity.
omit --global to set the identity only in this repository.
fatal: unable to auto-detect email address (got 'rojo2@DESKTOP-9BC2AK8.(none)')
rojo2@DESKTOP-9BC2AK8 MINGW64 ~/Desktop/Lenguaje de Programacion 2/Unidad 1/Parcial Unidad 1 (master)
$ &C
rojo2@DESKTOP-9BC2AK8 MINGW64 ~/Desktop/Lenguaje de Programacion 2/Unidad 1/Parcial Unidad 1 (master)
$ git config --global user.email "rojo212026@gmail.com"
rojo2@DESKTOP-9BC2AK8 MINGW64 ~/Desktop/Lenguaje de Programacion 2/Unidad 1/Parcial Unidad 1 (master)
$ git config --global user.name "Rojo212026"
rojo2@DESKTOP-9BC2AK8 MINGW64 ~/Desktop/Lenguaje de Programacion 2/Unidad 1/Parcial Unidad 1 (master)
$ git commit -m "Envio de archivos desarrollo parcial"
[master (root-commit) f958e86] Envio de archivos desarrollo parcial
 4 files changed, 481 insertions(+)
 create mode 100644 Concepto.html
 create mode 100644 Obras_de_arte.html
 create mode 100644 Style.css
 create mode 100644 index.html
rojo2@DESKTOP-9BC2AK8 MINGW64 ~/Desktop/Lenguaje de Programacion 2/Unidad 1/Parcial Unidad 1 (master)
$ git pull origin main --rebase
remote: Enumerating objects: 4, done.
remote: Counting objects: 100% (4/4), done.
remote: Compressing objects: 100% (4/4), done.
remote: Total 4 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
Unpacking objects: 100% (4/4), 1.68 KiB | 143.00 KiB/s, done.
From https://github.com/Rojo212026/Rojo2120216.github.io
* branch      main      -> FETCH_HEAD
* [new branch] main      -> origin/main
Successfully rebased and updated refs/heads/master.
rojo2@DESKTOP-9BC2AK8 MINGW64 ~/Desktop/Lenguaje de Programacion 2/Unidad 1/Parcial Unidad 1 (master)
$

```



Link del repositorio: [Rojo212026/Rojo2120216.github.io](https://github.com/Rojo212026/Rojo2120216.github.io): plataforma diseñada para la visualización de patrimonio cultural histórico. Utiliza una arquitectura optimizada para el consumo de datos en tiempo real desde la API del Cleveland Museum of Art, garantizando una experiencia de usuario fluida y profesional.

REFERENCIAS

Git. (s. f.). About Git . [Sobre GIT](#)

Cleveland Museum of Art. (2026). Open Access Public API. [Sobre la biblioteca](#)

Cleveland Museum of Art. (2026). Open Access Public API. [Sobre las imagenes](#)
GitHub. (s. f.). Acerca de GitHub y Git. Documentación de GitHub. [Sobre Github](#)