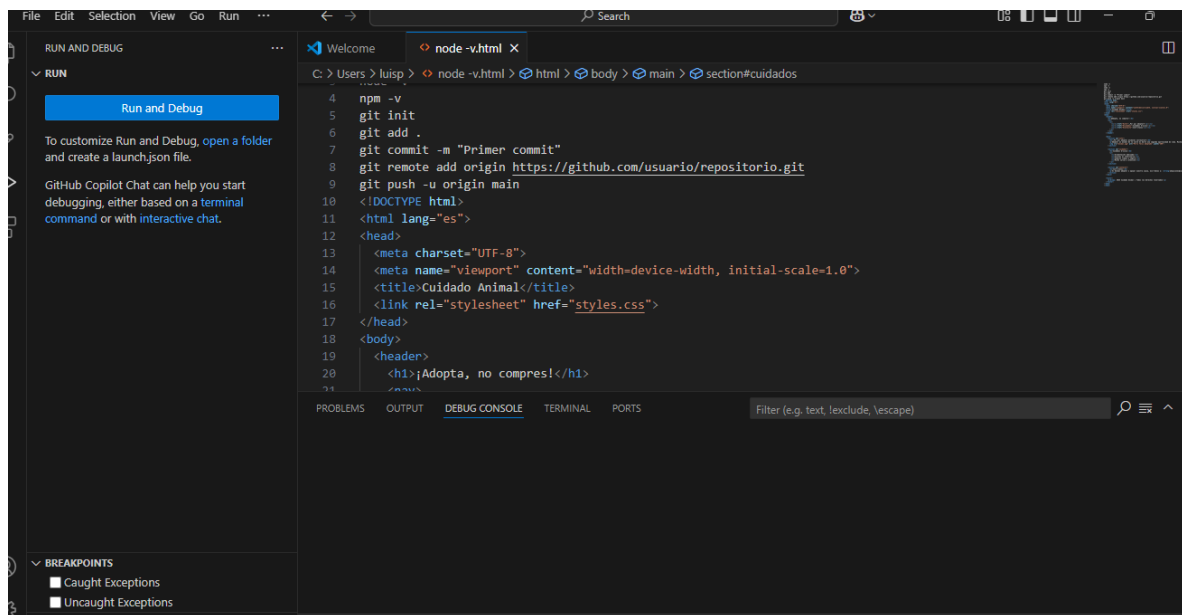


PASO A PASO DE LA INSTALACION DE :

Visual Studio Code :



Node.js y NPM:

Ejecuta JavaScript en cualquier parte

Node.js® es un entorno de ejecución de JavaScript multiplataforma, de código abierto y gratuito que permite a los desarrolladores crear servidores, aplicaciones web, herramientas de línea de comando y scripts.

[Descargar Node.js \(LTS\)](#)

Descarga Node.js v22.14.0¹ con soporte a largo plazo. Node.js también puede ser instalado a través de [gestores de versiones](#).

Create an HTTP Server Write Tests Read and Hash a File Streams Pi

```
1 // server.mjs
2 import { createServer } from 'node:http';
3
4 const server = createServer((req, res) => {
5   res.writeHead(200, { 'Content-Type': 'text/plain' });
6   res.end('Hello World!\n');
7 });
8
9 // starts a simple http server locally on port 3000
10 server.listen(3000, '127.0.0.1', () => {
11   console.log('Listening on 127.0.0.1:3000');
12 });
13
14 // run with 'node server.mjs'
```

JavaScript [Copiar al portapapeles](#)

Aprenda más sobre lo que Node.js puede ofrecer con nuestros [Materiales de aprendizaje](#).

```
Progress: 100% - Completed download of C:\Users\luis\AppData\Local\Temp\chocolatey\vc_redist140\14.42.34438.20250221\VC-
redist.x86.exe (13.3 MB) completed.
Download of VC_redist.x86.exe (13.3 MB) completed.
Hashes match.
Installing vc_redist140-x86...
vc_redist140-x86 has been installed.
Download of VC_redist140-x64.exe (24.45 MB) completed.
Hashes match.
Installing vc_redist140-x64...
vc_redist140-x64 has been installed.
vc_redist140 may be able to be automatically uninstalled.
Get-Process -Id 1156 -Name powershell -ErrorAction SilentlyContinue
Download package from source 'https://community.chocolatey.org/api/v2/'
Progress: Downloading vc_redist2015 14.0.24219.20210201... 100%
vc_redist2015 14.0.24219.20210201 Downloaded
vc_redist2015 package files upgrade completed. Performing other installation steps.
The upgrade to 'vc_redist2015' was successful.
Download package from source 'https://community.chocolatey.org/api/v2/'
Progress: Downloading python313 3.13.2... 84%
```

Git:

Popular repositories

Customize your pins

You don't have any public repositories yet.

1 contribution in the last year

Contribution settings

2025

Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec Jan Feb Mar

Mon

Wed

Fri

Learn how we count contributions

Less More

This is your contribution graph. Your first square is for joining GitHub and you'll earn more as you make additional contributions. More contributions means a higher contrast square color for that day. Over time, your chart might start looking something like this.

We have a quick guide that will show you how to create your first repository and earn more green squares!

[Read the Hello World guide](#)

Investigación sobre Git y GitHub

¿Qué es Git?

Git es un **sistema de control de versiones** distribuido que permite llevar un registro de todos los cambios realizados en los archivos de un proyecto. Fue creado por **Linus Torvalds** en 2005, con el objetivo de ser rápido, eficiente y seguro. Git es utilizado principalmente en proyectos de desarrollo de software, ya que facilita el trabajo colaborativo, permitiendo que varios desarrolladores trabajen sobre el mismo código al mismo tiempo sin perder información.

Con Git, puedes:

- Guardar versiones anteriores de tus archivos.
- Comparar cambios realizados a lo largo del tiempo.
- Trabajar en diferentes ramas o “versiones” del proyecto (branches).
- Fusionar ramas (merge).
- Volver a una versión anterior si se presenta algún error.

¿Qué es GitHub?

GitHub es una **plataforma basada en la web** que permite alojar proyectos que utilizan Git como sistema de control de versiones. Además de almacenar código, GitHub facilita la **colaboración entre desarrolladores** por medio de herramientas como issues, pull requests, revisión de código y wikis.

GitHub fue fundada en 2008 y actualmente es propiedad de Microsoft. Se ha convertido en una de las plataformas más utilizadas a nivel mundial para compartir proyectos de código abierto y privados. Algunos de sus beneficios son:

- Almacenar proyectos en la nube.
- Mostrar el historial de cambios de forma visual.
- Trabajar en equipo de manera organizada.
- Publicar portafolios personales.
- Conectar con otros desarrolladores.

Diferencias entre Git y GitHub

Git	GitHub
Es un programa instalado localmente.	Es una plataforma en línea.
Controla versiones en tu computador.	Permite subir repositorios a internet.
No requiere conexión a internet.	Requiere internet para acceder a proyectos.
No tiene interfaz gráfica por defecto.	Tiene interfaz gráfica amigable.

Ventajas de usar Git y GitHub

- Seguridad: puedes ver todo el historial de tu código.
- Colaboración: trabaja con otros sin sobrescribir archivos.
- Organización: uso de ramas, etiquetas, pull requests y comentarios.

- Portabilidad: puedes trabajar desde diferentes equipos.
- Portafolio: puedes mostrar tus proyectos públicos para conseguir empleo.