

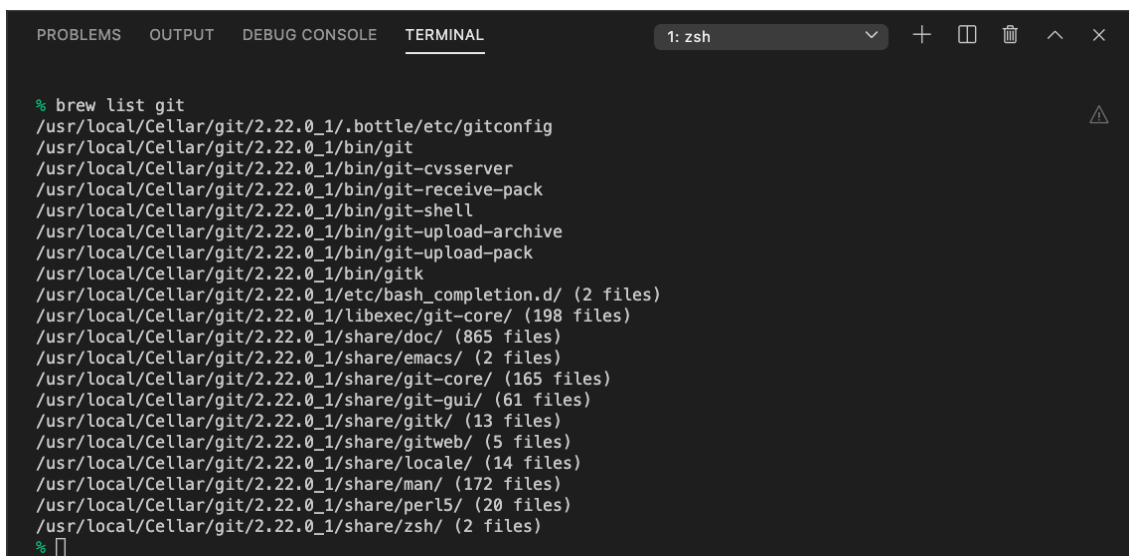
Instalación y configuración inicial de Git.

Instalación de Git en macOS

Para comprobar si Git ya está instalado en tu sistema, abre la Terminal y ejecuta el siguiente comando:

```
$ brew list git
```

Si la lista resultante es la siguiente, la instalación ha finalizado.



```
% brew list git
/usr/local/Cellar/git/2.22.0_1/.bottle/etc/gitconfig
/usr/local/Cellar/git/2.22.0_1/bin/git
/usr/local/Cellar/git/2.22.0_1/bin/git-cvsserver
/usr/local/Cellar/git/2.22.0_1/bin/git-receive-pack
/usr/local/Cellar/git/2.22.0_1/bin/git-shell
/usr/local/Cellar/git/2.22.0_1/bin/git-upload-archive
/usr/local/Cellar/git/2.22.0_1/bin/git-upload-pack
/usr/local/Cellar/git/2.22.0_1/bin/gitk
/usr/local/Cellar/git/2.22.0_1/etc/bash_completion.d/ (2 files)
/usr/local/Cellar/git/2.22.0_1/libexec/git-core/ (198 files)
/usr/local/Cellar/git/2.22.0_1/share/doc/ (865 files)
/usr/local/Cellar/git/2.22.0_1/share/emacs/ (2 files)
/usr/local/Cellar/git/2.22.0_1/share/git-core/ (165 files)
/usr/local/Cellar/git/2.22.0_1/share/git-gui/ (61 files)
/usr/local/Cellar/git/2.22.0_1/share/gitk/ (13 files)
/usr/local/Cellar/git/2.22.0_1/share/gitweb/ (5 files)
/usr/local/Cellar/git/2.22.0_1/share/locale/ (14 files)
/usr/local/Cellar/git/2.22.0_1/share/man/ (172 files)
/usr/local/Cellar/git/2.22.0_1/share/perl5/ (20 files)
/usr/local/Cellar/git/2.22.0_1/share/zsh/ (2 files)
```

Si es necesaria la instalación, ejecute el siguiente comando para instalar Git.

```
$ brew install git
```

O puede instalar directamente de su página siguiendo las indicaciones:



[DESCARGA GIT PARA MAC](#)

Instalación de Git en Windows

Para descargar Git en Windows, sigue estos pasos:

1. Visita el sitio web de Git:

Abre tu navegador web y ve a la página oficial de Git: git-scm.com.

2. Descarga el instalador para Windows:

En la página principal, haz clic en el botón "Download" (Descargar) que normalmente detecta automáticamente tu sistema operativo. Si no es así, puedes seleccionar la versión para Windows manualmente.

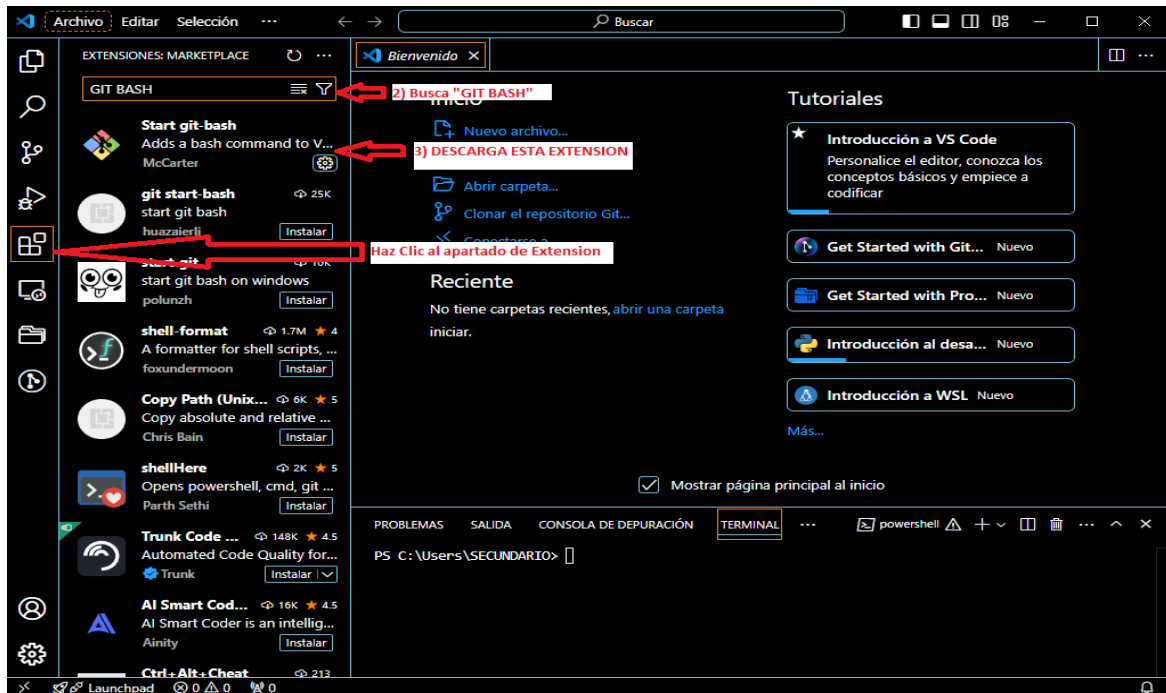


1. Ejecuta el instalador: Una vez descargado el archivo **.exe**, haz doble clic en él para iniciar el proceso de instalación.
2. Sigue el asistente de instalación: Acepta los valores predeterminados y haz clic en "Next" (Siguiente) en cada paso hasta que comience la instalación.
3. Completa la instalación: Sigue el asistente de instalación hasta que se complete el proceso. Una vez terminado, puedes cerrar el instalador.

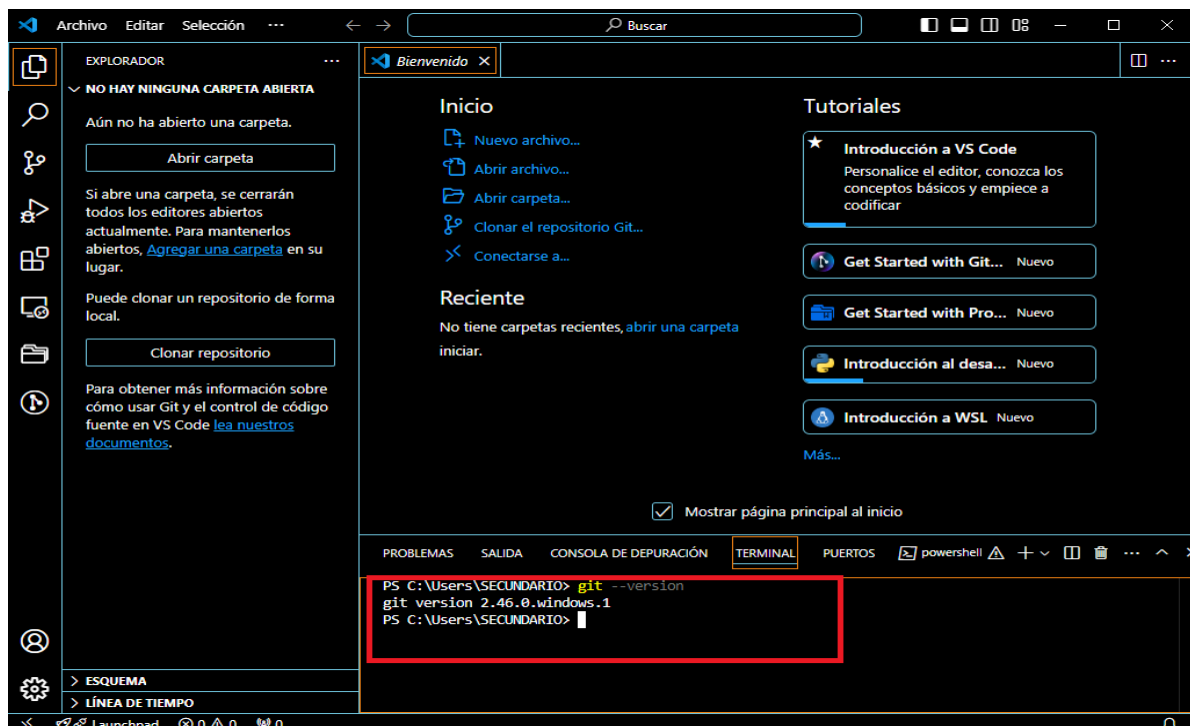
Configura tu VSCode y verifica la instalación

Abre Visual Studio Code: Inicia VSCode en tu equipo.

1. Instala la extensión de Git Bash: Dirígete a la pestaña de Extensiones (icono de cuadrado en la barra lateral izquierda) y en la barra de búsqueda escribe "Git Bash". Descarga e instala la extensión recomendada que aparece en los resultados.
2. Verifica la instalación: Una vez instalada la extensión, reinicia VSCode y asegúrate de que Git Bash esté disponible como una opción en tu terminal integrada.



Luego abre la terminal con `Ctrl + ñ` y escribe `git --version` para verificar que Git se haya instalado correctamente. Deberías ver la versión instalada de Git 2.46.0.

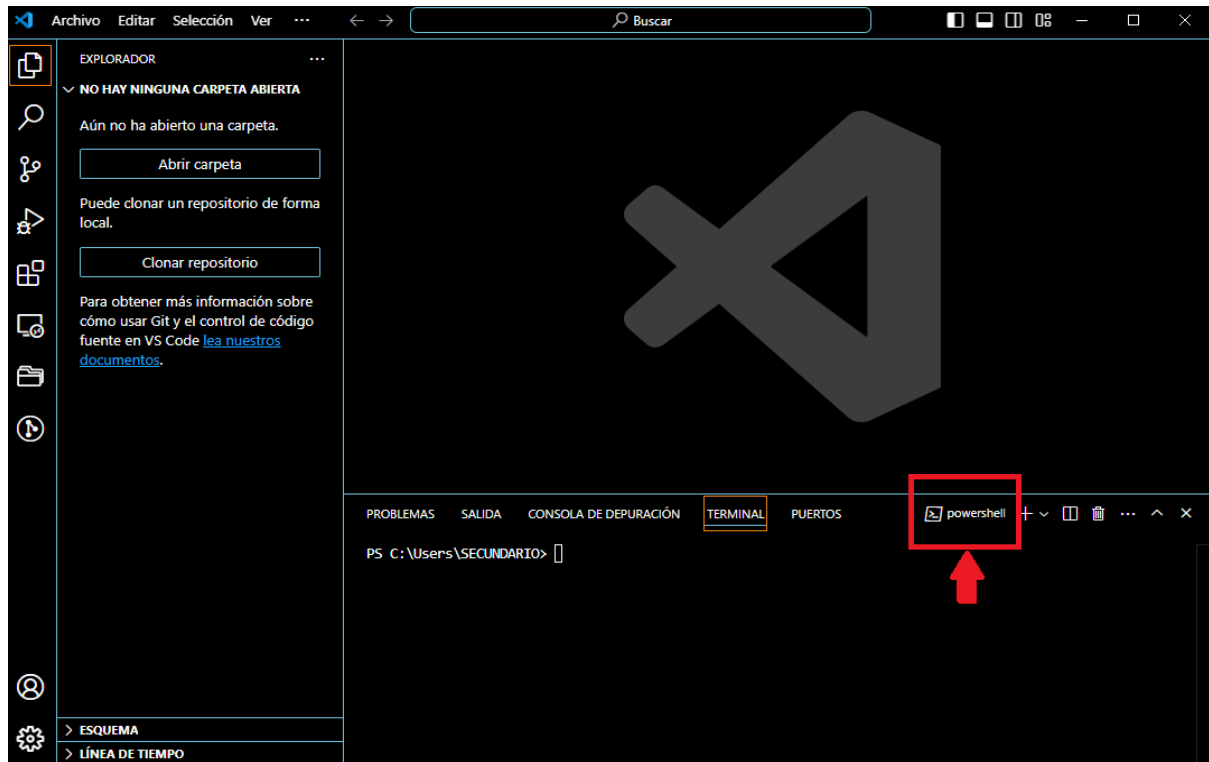


Configurar Git Bash como la Terminal Predeterminada en VS Code

Abrir Visual Studio Code:

Abre VS Code y accede al menú de configuración de la terminal.

Como ven , nuestra terminal ahora está funcionando con powershell, y nos limita los recursos de git.



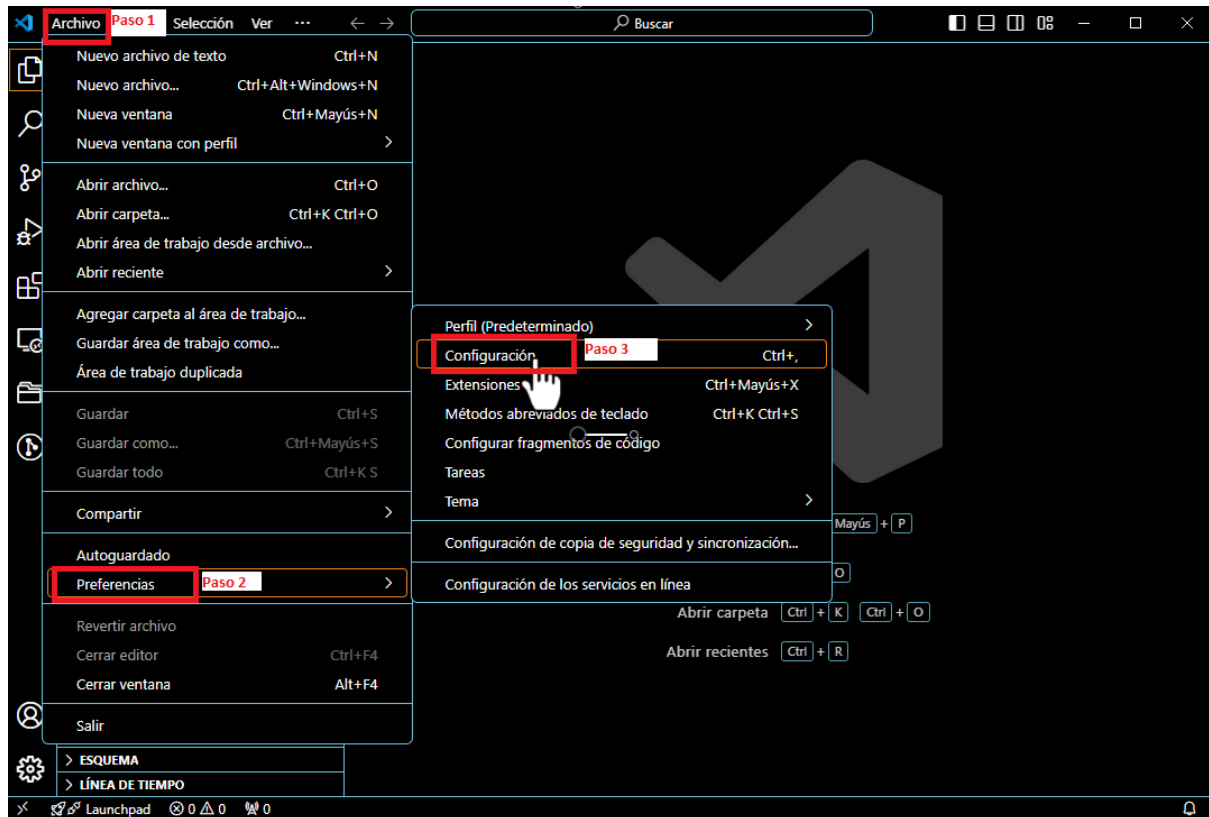
Instalar Git Bash (Si aún no lo tienes instalado)

Si aún no tienes Git Bash instalado, sigue estos pasos:

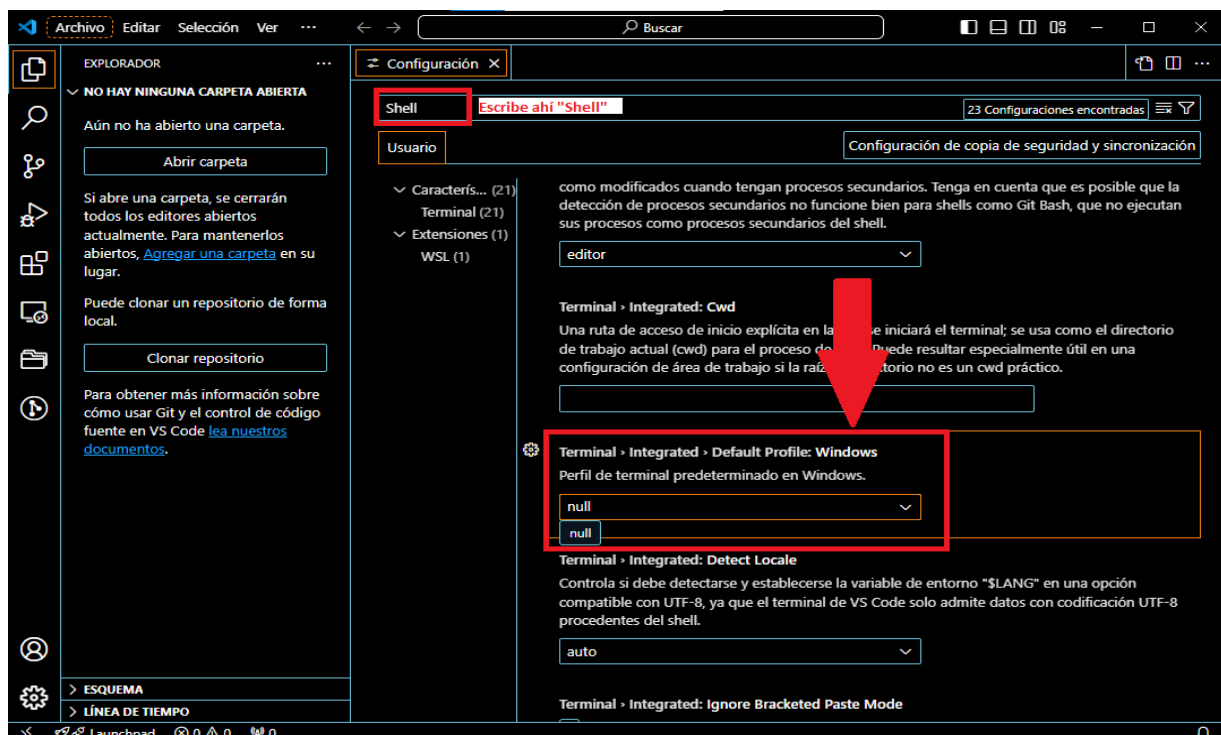
1. Descarga el instalador de Git desde git-scm.com.
2. Ejecuta el instalador y sigue las instrucciones. Asegúrate de seleccionar la opción para instalar Git Bash durante el proceso de instalación.

Ahora lo cambiaremos a **Git bash**:

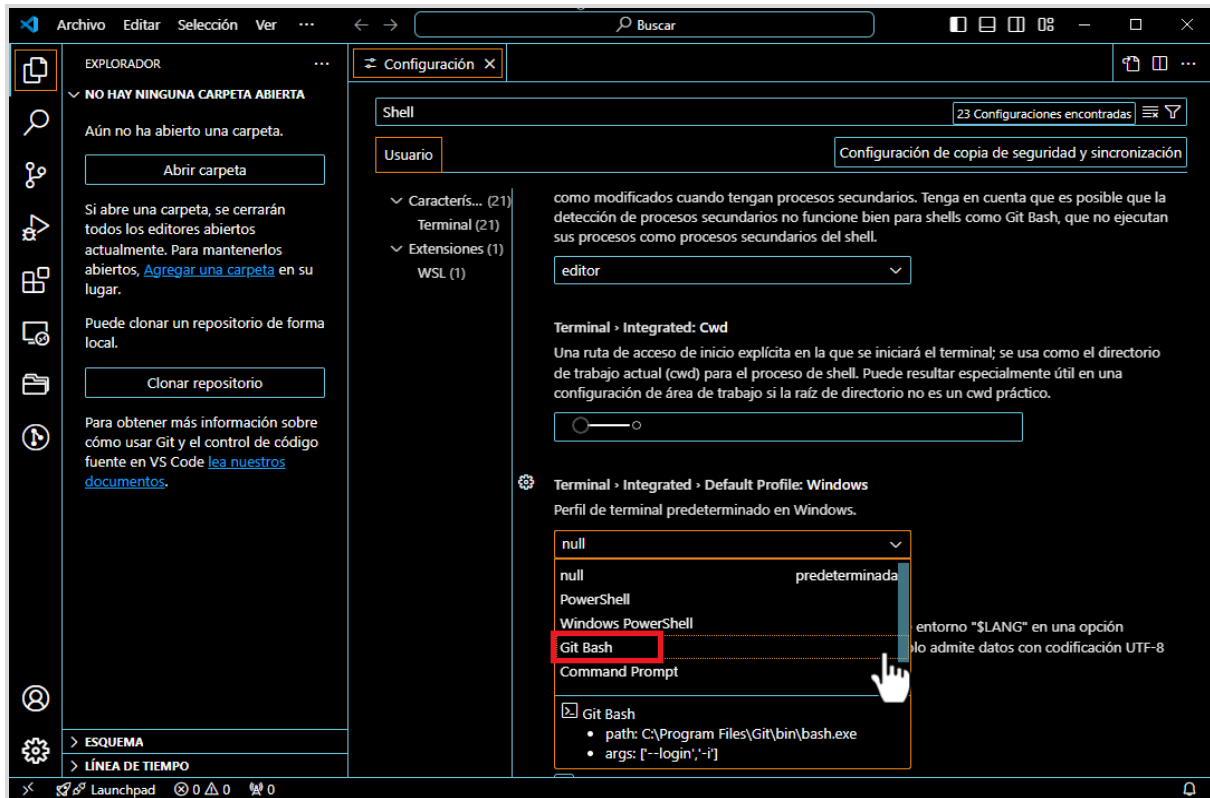
Para eso vamos desplegar nuestro “Archivo” y dirigimos en “preferencias” luego a “configuración”



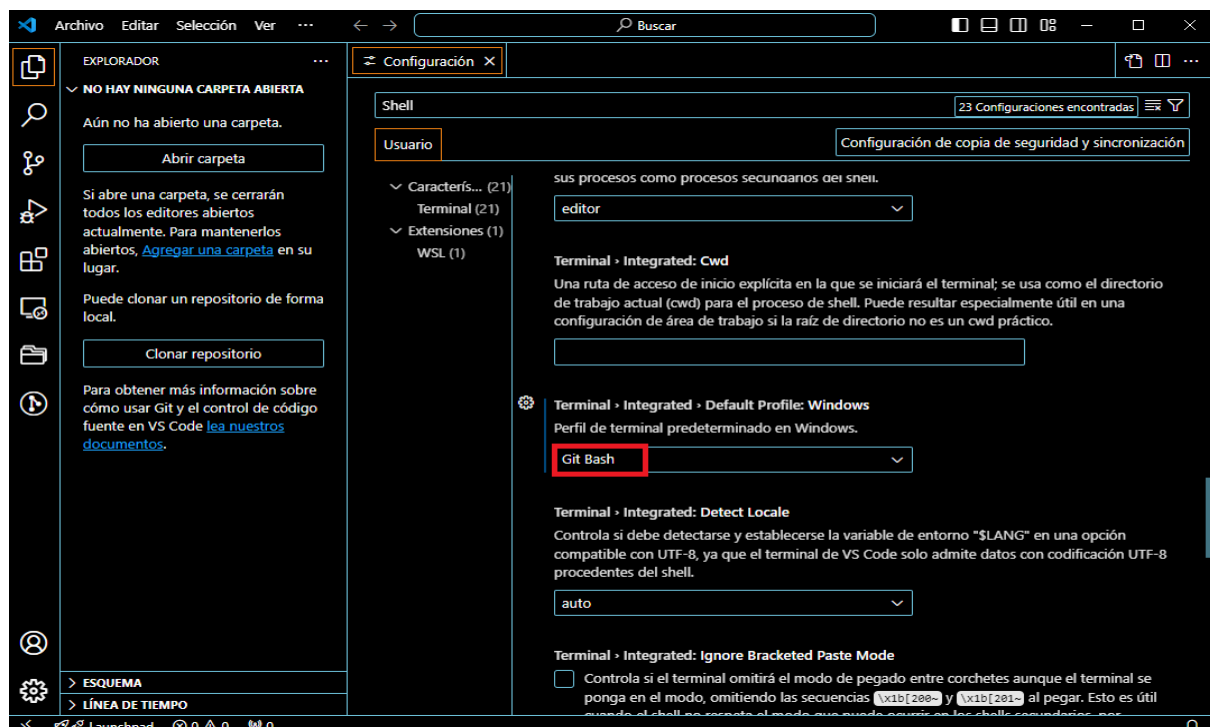
En el buscador escribimos “**shell**”, luego iremos navegando hacia abajo, hasta encontrar “Terminal > Integrated > Default Profile: Windows” estará por defecto en “**null**”,



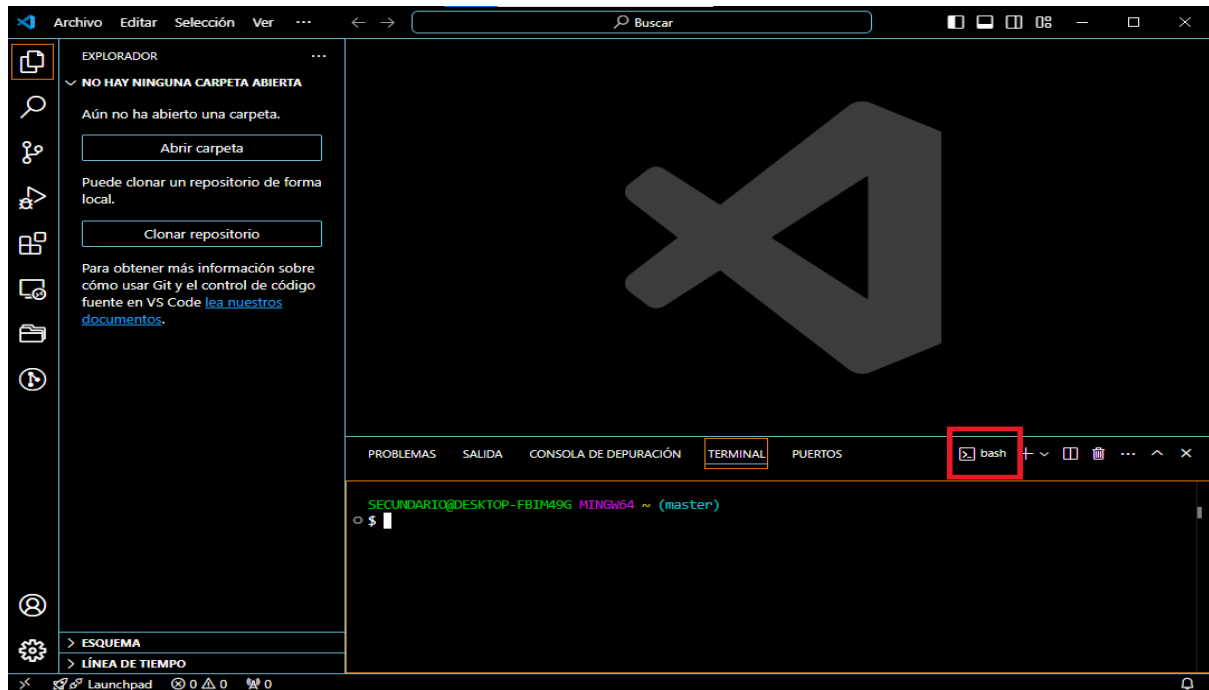
Cambiamos por “Git bash”



¡Excelente! Ahora que Git Bash está configurado como la terminal predeterminada en Visual Studio Code, podrás aprovechar mejor los comandos y recursos de Git. Esto facilitará mucho tu flujo de trabajo al manejar proyectos que utilizan Git.



Puede cerrar y abrir su VSCode y probar su terminal (Puede abrir la Terminal con Ctrl + ñ, o en **Ver** y desplegarse hasta terminal y dale a nueva terminal).



¡Y eso es todo!

Ahora tienes Git instalado en tu sistema Windows y configurado en Visual Studio Code con Git Bash. ¡Estás listo para empezar a usar Git en tus proyectos!



Antes de empezar a utilizar Git, es fundamental registrar tu nombre de usuario y dirección de correo electrónico. Estos datos se utilizarán para identificar quién realiza los cambios en cada commit, lo cual es esencial para mantener un historial de versiones claro.

1. Registrar Nombre de Usuario y Correo Electrónico

\$ git config --global user.name 'Tu nombre'

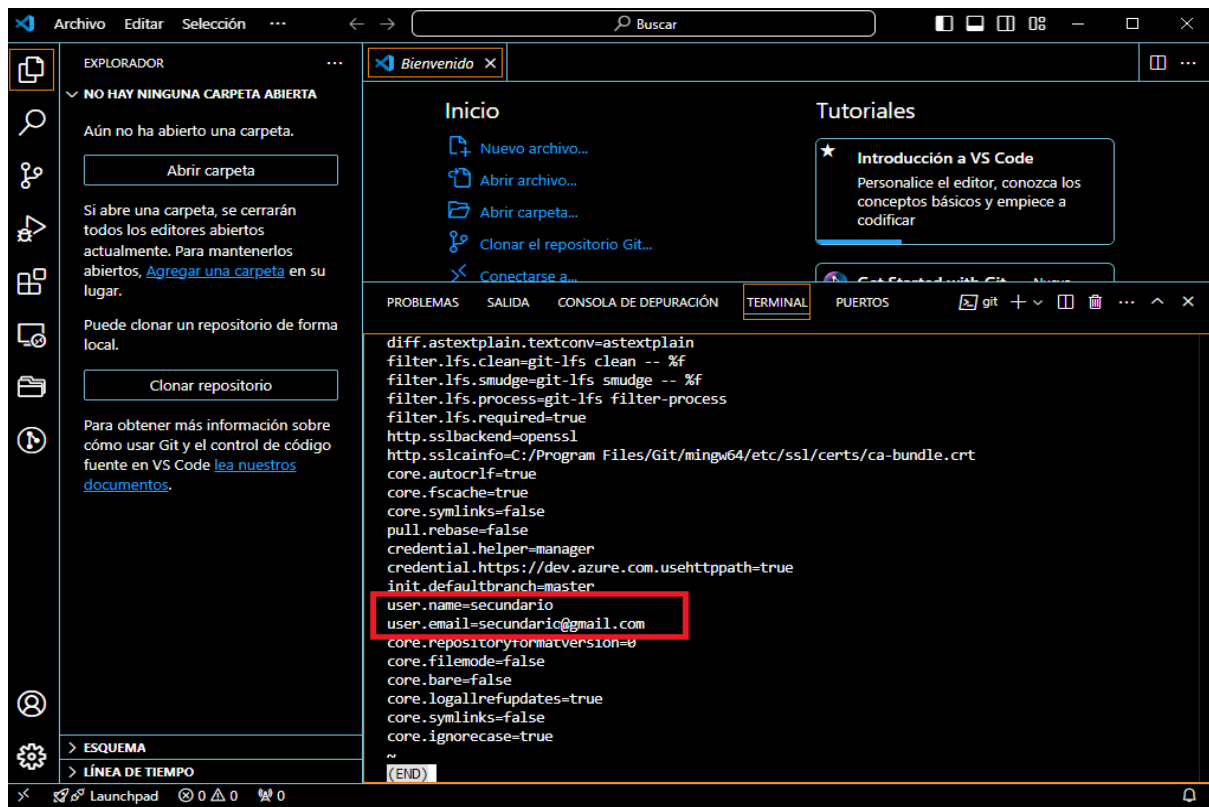
\$ git config --global user.email 'un gmail ficticio fusiona de igual forma'



Ejecutando el comando `git config` con la opción `--global`. De esta forma, no tendrás que volver a realizar el trabajo de configuración en el futuro.

Los valores que establezcas se encontrarán en un archivo de configuración llamado `.gitconfig`.

"El valor que configuraste lo puedes verificar con el comando `git config --list`."



EXPLORADOR

NO HAY NINGUNA CARPETA ABIERTA

Aún no ha abierto una carpeta.

Abrir carpeta

Si abre una carpeta, se cerrarán todos los editores abiertos actualmente. Para mantenerlos abiertos, [Agregar una carpeta](#) en su lugar.

Puede clonar un repositorio de forma local.

Clonar repositorio

Para obtener más información sobre cómo usar Git y el control de código fuente en VS Code [lea nuestros documentos](#).

ESQUEMA

LÍNEA DE TIEMPO

Inicio

Nuevo archivo...

Abrir archivo...

Abrir carpeta...

Clonar el repositorio Git...

Conectarse a...

Tutoriales

Introducción a VS Code

Personalice el editor, conozca los conceptos básicos y empiece a codificar

PROBLEMAS SALIDA CONSOLA DE DEPURACIÓN TERMINAL PUERTOS

```
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=secundario
user.email=secundario@gmail.com
core.repositoryformatversion=0
core.filemode=false
core.bare=false
core.logallrefupdates=true
core.symlinks=false
core.ignorecase=true
~
(END)
```

Resumen

- Git se instala en macOS mediante el comando `brew`. En el entorno Windows, ya está instalado cuando se construye el entorno local.
- Dado que Git registra la información de la cuenta y los commits, es posible ver quién implementó los cambios de versión para cada commit.
- Puedes registrar tu configuración de Git en un archivo llamado `.gitconfig` ejecutando el comando `git config --global`.



Documentos Oficiales

[. Datos identificativos de las personas Git](#)