

Manual para instalar Git en Mac y Windows

Versión: 27 de noviembre de 2024

1 Introducción

Git es un sistema de control de versiones distribuido que te permite rastrear cambios en tus proyectos y colaborar con otros.

Este manual te guiará paso a paso en la instalación de Git en sistemas operativos Mac y Windows.

2 Instalación en Mac

2.1 Descargando desde el sitio oficial

2.1.1 Descarga el instalador:

Ve al sitio oficial de Git: <https://git-scm.com/> y descarga el paquete para macOS.

2.1.2 Instala Git:

Abre el archivo .dmg descargado y sigue las instrucciones del instalador.

2.1.3 Verifica la instalación:

Abre la Terminal y escribe: `git --version`

3 Instalación en Windows

3.1 Usando el instalador oficial

3.1.1 Descarga el instalador:

Ve al sitio oficial de Git: <https://git-scm.com/> y descarga el instalador para Windows.

3.1.2 Ejecuta el instalador:

Haz doble clic en el archivo descargado.

3.1.3 Configura la instalación:

Sigue los pasos del asistente de instalación.

Algunas configuraciones recomendadas:

- Selecciona "Git from the command line and also from 3rd-party software".
- Para el editor por defecto, puedes elegir Vim (predeterminado) o uno que prefieras como Visual Studio Code.

- Deja las demás opciones en sus valores predeterminados, a menos que tengas necesidades específicas.

3.1.4 Finaliza la instalación:

Haz clic en "Finish" al finalizar.

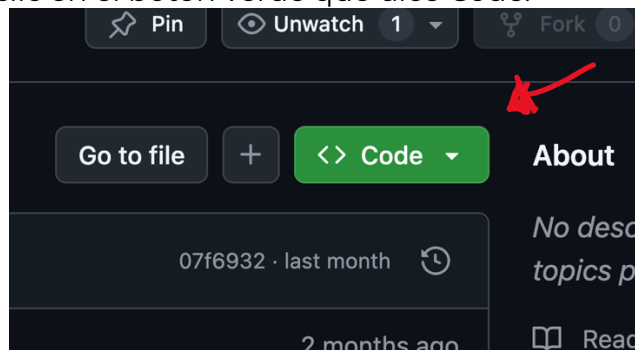
3.1.5 Verifica la instalación:

Abre la Terminal de Git (Git Bash) o el Símbolo del sistema y escribe: `git --version`

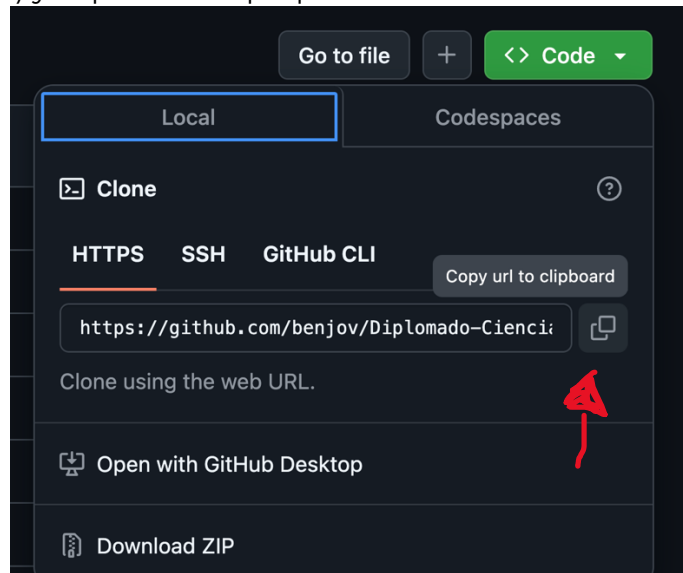
4 Clonar un repositorio de GitHub

4.1 Paso 1: Obtener la URL del Repositorio

- Accede a GitHub.
- Ingresa a GitHub y busca el repositorio que deseas clonar. Por ejemplo, el del curso: <https://github.com/benjov/Diplomado-Ciencia-de-Datos-2025-Gen03>
- Copiar URL:
 - Haz clic en el botón verde que dice Code.



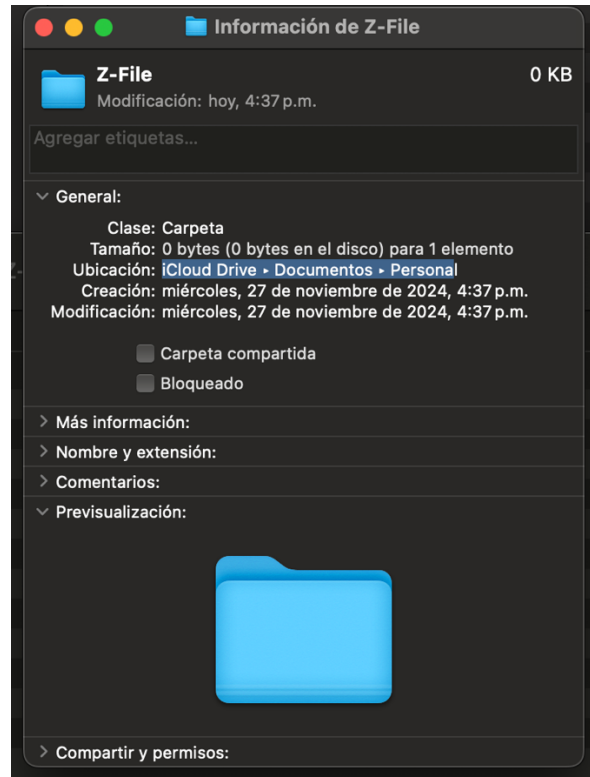
- Selecciona la opción HTTPS (o SSH si tienes configuradas claves SSH) y copia la URL proporcionada.



4.2 Paso 2: Abrir la dirección de la carpeta donde colocaremos el repositorio clonado en la Terminal o Símbolo del Sistema

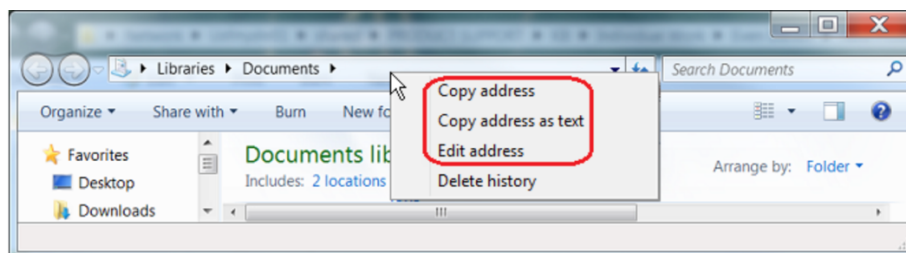
4.2.1 En Mac:

- Abre la Terminal (Command + Barra espaciadora, escribe "Terminal")
- En la carpeta donde quieras clonar el repositorio, da clic derecho en el Finder y selecciona "Obtener Información", del recuadro resultante copia la dirección completa de la carpeta:



4.2.2 En Windows:

- Abre Git Bash (recomendado) o el símbolo del sistema.
- En la carpeta donde quieras clonar el repositorio, da clic derecho en la barra de direcciones y da clic en copiar la ruta



4.3 Paso 3: Navegar al Directorio de Trabajo

Usa el comando “cd” para navegar al directorio donde deseas clonar el repositorio: `cd /ruta/a/tu/directorio`

- Ejemplo (en Mac): `cd /Users/benjamin/Documents/Personal/Z-File`
- Ejemplo (en Windows): `cd ~/Users/benjamin/Documents/Personal/Z-File`

4.4 Paso 4: Clonar el Repositorio

Usa el comando `git clone` seguido de la URL del repositorio: `git clone [URL-del-repositorio]`

- Ejemplo: `git clone https://github.com/benjov/Diplomado-Ciencia-de-Datos-2024.git`

4.5 Paso 5: Verificar la Clonación

Cambiar al Directorio del Repositorio Clonado: `cd nombre-del-repositorio`

- Ejemplo: `cd Diplomado-Ciencia-de-Datos-2024`

Listar Archivos, escribe: `ls`

Verifica que los archivos del repositorio estén presentes en tu computadora.

¡Listo! Has clonado con éxito un repositorio de GitHub. Ahora puedes comenzar a trabajar en el proyecto localmente.