

01. Instalación Git en tu ordenador

Recomendación: Mira el siguiente [video](#) para saber porque es importante Git

Documentación Git: <https://git-scm.com/>

Instalación de Git en Windows

Paso 1: Verificar si ya tienes Git instalado (antes de volverlo a instalar)

1. Abre la Terminal

1. puedes buscarla en el input de búsqueda que hay al lado del botón de inicio o clicando en el botón de inicio y usando el buscador:

1. Escribe en el buscador: "cmd" o "Símbolo de Sistemas" para abrir la terminal de comandos.

2. Escribe el siguiente comando para verificar si ya tienes Git:

```
git --version
```

3. Si ya tienes Git, verás algo como `git version 2.x.x`. Si no tienes Git, sigue los pasos a continuación.

```
C:\Users\yolan> git --version
git version 2.45.2.windows.1
```

Paso 2: Descargar Git

1. Abre tu navegador y ve a <https://git-scm.com/downloads>
2. Haz clic en el botón **Download** (descargar) para Windows. Se descargará un archivo `.exe`.

The screenshot shows the Git website's Downloads page. The header includes the Git logo and the tagline "--everything-is-local". A search bar is located at the top right. The left sidebar contains links for "About", "Documentation", "Downloads" (which is highlighted), and "Logos". The main content area is titled "Downloads" and features three operating system options: macOS, Windows (highlighted with a purple box), and Linux/Unix. Below these options, it states that older releases are available and the Git source repository is on GitHub. To the right, a monitor displays the "Latest source Release 2.47.0" with a "Download for Windows" button. At the bottom, there are sections for "GUI Clients" and "Logos" with links to view them.

Paso 3: Ejecutar el instalador

1. Busca el archivo que descargaste (normalmente estará en la carpeta **Descargas**) y haz doble clic para abrirlo.
2. Aparecerá una ventana para comenzar la instalación. Haz clic en **Next**.

Paso 4: Aceptar la licencia

1. Verás una pantalla con los términos de la licencia. Haz clic en **Next** para aceptarla y continuar.

Paso 5: Seleccionar opciones de instalación

1. Te pedirá elegir una carpeta de destino. Puedes dejar la opción predeterminada y hacer clic en **Next**.
2. En la siguiente ventana, selecciona **Git Bash Here** y **Git GUI Here** para agregar Git a tu menú contextual. Esto facilita abrir Git en cualquier carpeta. Luego, haz clic en **Next**.
3. Luego selecciona el editor de texto para Git. Si no estás seguro, deja la opción predeterminada y haz clic en **Next**.
4. A continuación, selecciona **Git from the command line** (para usar Git desde la línea de comandos) y haz clic en **Next**.
5. Luego, selecciona la opción **Default** en el ajuste "Configuring the terminal emulator to use with Git Bash" y haz clic en **Next**.
6. Finalmente, continúa con las opciones predeterminadas y haz clic en **Install**.

Paso 6: Completar la instalación

1. Git comenzará a instalarse. Cuando termine, asegúrate de que esté marcada la opción **Launch Git Bash** y haz clic en **Finish**.

Paso 7: Verificar la instalación

1. Se abrirá Git Bash. Escribe el siguiente comando para verificar la versión instalada:

```
git --version
```

2. Si ves algo como `git version 2.x.x`, ¡Git está instalado correctamente en tu Windows! Si no es posible que te salga un error similar a "'git' is not recognized as an internal or external command, operable program or batch file"

Instalado correctamente:

```
C:\Users\yolan> git --version
git version 2.45.2.windows.1
```

No instalado o con errores:

```
'git' is not recognized as an internal or external command, operable program or batch file
```

Instalación de Git en Mac

Paso 1: Verificar si ya tienes Git instalado

1. Abre la **Terminal** (puedes buscarla en el Launchpad o en la carpeta Aplicaciones > Utilidades).
2. Escribe el siguiente comando para verificar si ya tienes Git:

```
git --version
```

3. Si ya tienes Git, verás algo como `git version 2.x.x`. Si no tienes Git, sigue los pasos a continuación.

Paso 2: Instalar Git mediante Xcode Command Line Tools

1. En la Terminal, escribe el siguiente comando y presiona Enter:

```
git
```

2. Verás un mensaje que te pedirá instalar **Xcode Command Line Tools**. Haz clic en **Install** (instalar).
3. Espera a que termine la instalación. Puede tardar unos minutos.

Paso 3: Verificar la instalación

1. Cuando termine la instalación, verifica la versión de Git escribiendo:

```
git --version
```

2. Si ves algo como `git version 2.x.x`, ¡Git está instalado correctamente en tu Mac!

Configuración Básica de Git

Después de instalar Git, puedes configurarlo para que funcione con tu identidad:

1. Abre la **Terminal** (o **Git Bash** en Windows).
2. Configura tu nombre de usuario para los commits:

```
git config --global user.name "Tu Nombre"
```

3. Configura tu correo electrónico (debería ser el mismo que usas para GitHub u otras plataformas de desarrollo):

```
git config --global user.email "tucorreo@example.com"
```

¡Y eso es todo! Ahora tienes Git instalado y configurado en tu computadora.

Nota

Es posible que te hayas encontrado con el siguiente error al intentar hacer 'push' en tu primer repositorio:

```
remote: Support for password authentication was removed on August 13, 2021. Please use a personal access token instead.
```

```
remote: Please see https://github.blog/2020-12-15-token-authentication-requirements-for-git-operations/ for more information.
```

```
fatal: Authentication failed for 'https://github.com/<username>/<reponame>.git/'
```

Aquí tienes el enlace a la [documentación de GitHub](#) para solucionar este error.