

INICIAR SESIÓN

NUESTROS PLANES

FORMACIONES

CURSOS

CONOCE A LURI

PROGRAMACIÓN

FRONT END

DATA SCIENCE

DEVOPS

INNOVACIÓN Y GESTIÓN

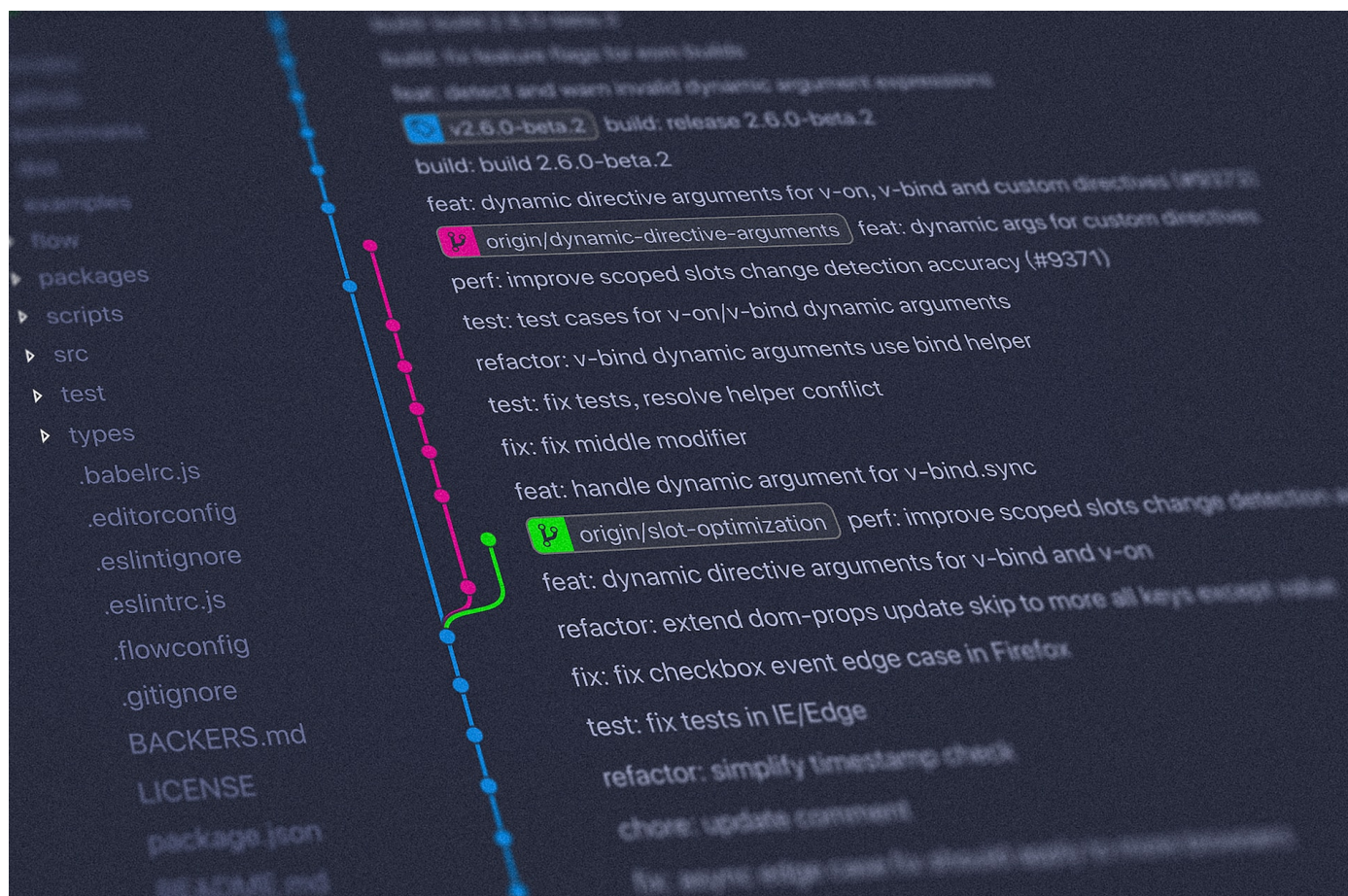
ARTÍCULOS DE TECNOLOGÍA

Guía sobre cómo instalar Git en diferentes sistemas operativos



Bruno Souza

23 de Agosto



Git es una herramienta de control de versiones que se puede instalar en varios sistemas operativos. En esta guía, aprenderás cómo instalar Git en Windows, Mac y distribuciones de Linux.

Instalación en Windows

1. Descarga el instalador de Git

- Visita el sitio oficial de Git (<https://gitforwindows.org/>) y haz clic en el botón "Download" para descargar el instalador de Git más reciente para Windows.
- Haz clic en el archivo descargado para iniciar el proceso de instalación.

2. Inicia la instalación

- Haz clic en "Next" en la pantalla de bienvenida.

3. Selecciona la ubicación de la instalación

- Elige el lugar donde te gustaría que Git se instalara en tu computadora. La ubicación predeterminada generalmente es adecuada, pero puedes cambiarla si es necesario. Haz clic en "Next" para continuar.

4. Selecciona los componentes a instalar

- Verás una lista de componentes para instalar. Las opciones predeterminadas suelen ser suficientes, pero siéntete libre de hacer cambios según tus necesidades. Después de hacer tus selecciones, haz clic en "Next".

5. Selecciona el menú de inicio

- Puedes elegir un nombre para el acceso directo de Git en el menú de inicio. La opción predeterminada es "Git". Después de hacer tu selección, haz clic en "Next".

6. Elige el editor predeterminado que utilizará Git

- Selecciona el editor que prefieres usar con Git. Por defecto, sugerirá el editor Vim, pero puedes elegir otro editor que esté instalado en tu sistema, como Notepad++, VS Code, Atom, etc. Después de hacer tu selección, haz clic en "Next".

7. Elige el nombre de la rama inicial

- Se te pedirá que elijas el nombre de la rama inicial. Los nombres "master" y "main" son comúnmente utilizados, siendo "main" la nueva convención predeterminada. Elige la que prefieras para tu ambiente de trabajo y haz clic en "Next".

8. Ajusta tu PATH

- En la próxima pantalla, se te pedirá que ajustes tu PATH. Elige la opción "Git from the command line and also from 3rd-party software" para asegurarte de que podrás usar Git desde la línea de comandos de Windows o PowerShell. Haz clic en "Next".

9. Elecciones de SSH y Configura los finales de línea

- En las siguientes pantallas, se te pedirá que elijas el cliente SSH, no hay necesidad de cambiar la elección predeterminada, haz clic en "Next" hasta llegar a "Configuring the line ending conversions", que significa cómo Git debe tratar los finales de línea. La opción recomendada es "Checkout Windows-style, commit Unix-style line endings". Haz clic en "Next".

10. Elige el emulador de terminal

- Aquí puedes elegir el emulador de terminal que Git usará. La opción predeterminada es "MinTTY", pero puedes elegir usar la línea de comandos de Windows si lo prefieres. Haz clic en "Next".

11. Elige el administrador de credenciales

- Aquí debes dejar seleccionado "Git Credential Manager". Haz clic en "Next".

12. Elige las opciones extra

- Aquí puedes elegir algunas opciones extras. Las opciones predeterminadas son generalmente suficientes para la mayoría de los usuarios. Haz clic en "Next".

13. Instala

- Haz clic en "Install" para comenzar la instalación. Verás una barra de progreso mientras se está instalando Git.

14. Completa la instalación

- Una vez que la instalación se haya completado, haz clic en "Finish". Ahora Git debería estar instalado en tu computadora.

Para verificar si la instalación fue exitosa, puedes abrir Git Bash (o PowerShell) y escribir **git --version**. Esto debería devolver la versión de Git que acabas de instalar.

Configurando el nombre de usuario en Git

1. Abre la terminal de Windows o Git Bash, que puedes encontrar escribiendo en la barra de búsqueda.
2. Escribe el siguiente comando:

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

Reemplaza "Tu Nombre" por el nombre que deseas asociar a todos tus commits en Git. Este no necesita ser el mismo que tu nombre de usuario de GitHub o de cualquier otro servicio Git que puedas estar usando, aunque muchas personas prefieren mantener la consistencia.

Configurando el correo electrónico en Git

En la terminal, escribe el siguiente comando:

```
git config --global user.email "tu-email@ejemplo.com"
```

Reemplaza "[tu-email@ejemplo.com](#)" por la dirección de correo electrónico que deseas asociar a todos tus commits en Git. Usa el mismo correo electrónico que utilizas para tu cuenta de GitHub u otros servicios Git.

Con estos comandos, has configurado un nombre de usuario y una dirección de correo electrónico para Git, que se asociarán a todos los commits que realices.

Si quieres verificar las configuraciones, puedes usar los siguientes comandos:

- Para el nombre de usuario:

```
git config --global user.name
```

- Para el correo electrónico:

```
git config --global user.email
```

Estos comandos devolverán el nombre de usuario y el correo electrónico configurados actualmente en Git, respectivamente.

Instalación en distribuciones de Linux

Debian/Ubuntu

Paso 1: Actualiza el sistema

Antes de instalar Git, es una buena práctica actualizar el sistema para garantizar que tengas las versiones más recientes de todos los paquetes. En la terminal, escribe:

```
sudo apt update  
sudo apt upgrade
```

Paso 2: Instala Git

Ahora puedes instalar Git. En la terminal, escribe:

```
sudo apt install git
```

Esto iniciará el proceso de instalación de Git.

Paso 3: Verifica la instalación

Una vez que la instalación esté completa, puedes verificar si fue exitosa comprobando la versión de Git. En la terminal, escribe:

```
git --version
```

Esto debería devolver la versión de Git que acabas de instalar.

Paso 4: Configura Git

Finalmente, debes configurar tu nombre de usuario y dirección de correo electrónico en Git. En la terminal, escribe:

```
git config --global user.name "Tu Nombre"  
git config --global user.email "tu-email@ejemplo.com"
```

Reemplaza "Tu Nombre" por el nombre que deseas usar en Git y "tu-email@ejemplo.com" por tu dirección de correo electrónico utilizada en tu cuenta de GitHub.

¡Y eso es todo! Ahora deberías tener Git instalado y configurado en tu sistema Linux.

Fedora

Paso 1: Actualiza el sistema

Antes de instalar Git, es una buena práctica actualizar el sistema para garantizar que tengas las versiones más recientes de todos los paquetes. En la terminal, escribe:

```
sudo dnf update
```

Paso 2: Instala Git

Ahora puedes instalar Git. En la terminal, escribe:

```
sudo dnf install git
```

Esto iniciará el proceso de instalación de Git.

Paso 3: Verifica la instalación

Una vez que la instalación esté completa, puedes verificar si fue exitosa comprobando la versión de Git. En la terminal, escribe:

```
git --version
```

Esto debería devolver la versión de Git que acabas de instalar.

Paso 4: Configura Git

Finalmente, debes configurar tu nombre de usuario y dirección de correo electrónico en Git. En la terminal, escribe:

```
git config --global user.name "Tu Nombre"  
git config --global user.email "tu-email@ejemplo.com"
```


Reemplaza "Tu Nombre" por el nombre que deseas usar en Git y "tu-email@ejemplo.com" por tu dirección de correo electrónico utilizada en tu cuenta de GitHub.

¡Listo! Ahora deberías tener Git instalado y configurado en tu sistema Fedora.

Instalación en Mac OS

Instalar Git en un Mac es un poco diferente a instalarlo en un sistema Linux, pero sigue siendo un proceso bastante directo.

Paso 1: Verifica si Git ya está instalado

macOS viene con Git instalado por defecto en muchos casos. Para verificar si Git ya está instalado, abre la Terminal y escribe:

```
git --version
```

Si Git está instalado, este comando devolverá la versión actualmente instalada. Si Git no está instalado, es probable que este comando inicie el proceso de instalación de Git.

Paso 2: Instala Git (si es necesario)

Si Git no está instalado, puedes instalarlo usando [Homebrew](#), un gestor de paquetes para macOS. Si no tienes [Homebrew](#) instalado, puedes instalarlo primero con el siguiente comando en la Terminal:

```
/bin/bash -c "$(curl -fsSL <https://raw.githubusercontent.com/Homebrew/install
```

Una vez que Homebrew esté instalado, puedes usar el siguiente comando para instalar Git:

```
brew install git
```

Paso 3: Verifica la instalación

Una vez que la instalación esté completa, puedes verificar si fue exitosa comprobando la versión de Git. En la Terminal, escribe:

```
git --version
```

Esto debería devolver la versión de Git que acabas de instalar.

Paso 4: Configura Git

Finalmente, debes configurar tu nombre de usuario y dirección de correo electrónico en Git. En la Terminal, escribe:

```
git config --global user.name "Tu Nombre"
git config --global user.email "tu-email@ejemplo.com"
```

Reemplaza "Tu Nombre" por el nombre que deseas usar en Git y "tu-email@ejemplo.com" por tu dirección de correo electrónico utilizada en tu cuenta de GitHub.

¡Y eso es todo! Ahora deberías tener Git instalado y configurado en tu macOS.

Alternativa con MacPorts

Si estás utilizando [MacPorts](#) para administrar paquetes en tu Mac, también puedes usarlo para instalar Git.

Si Git no está instalado, puedes instalarlo usando [MacPorts](#) con el siguiente comando en la Terminal:

```
sudo port install git
```

Verifica la instalación

Una vez que la instalación esté completa, puedes verificar si fue exitosa comprobando la versión de Git. En la Terminal, escribe:

```
git --version
```

Configura Git

Finalmente, debes configurar tu nombre de usuario y dirección de correo electrónico en Git. En la Terminal, escribe:

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



```
git config --global user.email "tu-email@ejemplo.com"
```

Reemplaza "Tu Nombre" por el nombre que deseas usar en Git y "[tu-email@ejemplo.com](#)" por tu dirección de correo electrónico utilizada en tu cuenta de GitHub.

¡Perfecto! Ahora deberías tener Git instalado y configurado en tu macOS usando MacPorts.



Bruno Souza

Bio: Soy parte del equipo de los Scubas de Alura Latam y estudiante de Ingeniería de Software en la Universidad Anhanguera Pitágoras Ampli, en mi tiempo libre me gusta leer artículos sobre inteligencia artificial y astronomía, además de jugar videojuegos.

ARTÍCULOS DE TECNOLOGÍA

En Alura encontrarás variados cursos sobre . ¡Comienza ahora!

SEMESTRAL

US\$65,90

un solo pago de US\$65,90

✓ 271 cursos

- ✓ Videos y actividades 100% en Español
- ✓ Certificado de participación
- ✓ Estudia las 24 horas, los 7 días de la semana
- ✓ Foro y comunidad exclusiva para resolver tus dudas
- ✓ Luri powered by ChatGPT
- ✓ Acceso a todo el contenido de la plataforma por 6 meses

¡QUIERO EMPEZAR A ESTUDIAR!

[Paga en moneda local en los siguientes países](#)

ANUAL

US\$99,90

un solo pago de US\$99,90

- ✓ 271 cursos
- ✓ Videos y actividades 100% en Español
- ✓ Certificado de participación
- ✓ Estudia las 24 horas, los 7 días de la semana
- ✓ Foro y comunidad exclusiva para resolver tus dudas
- ✓ Luri powered by ChatGPT



Acceso a todo el contenido de la
plataforma por 12 meses

¡QUIERO EMPEZAR A ESTUDIAR!

[Paga en moneda local en los siguientes países](#)

Acceso a todos
los cursos

Estudia las 24 horas,
dónde y cuándo quieras

Nuevos cursos
cada semana

NAVEGACIÓN

PLANES

INSTRUCTORES

BLOG

POLÍTICA DE PRIVACIDAD

TÉRMINOS DE USO

SOBRE NOSOTROS
PREGUNTAS FRECUENTES

¡CONTÁCTANOS!

¡QUIERO ENTRAR EN CONTACTO!

BLOG

PROGRAMACIÓN
FRONT END
DATA SCIENCE
INNOVACIÓN Y GESTIÓN
DEVOPS

AOVS Sistemas de Informática S.A
CNPJ 05.555.382/0001-33

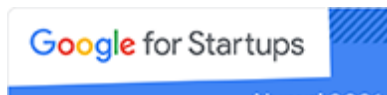
SÍGUENOS EN NUESTRAS REDES SOCIALES



ALIADOS



En Alura somos unas de las Scale-Ups seleccionadas por Endeavor, programa de aceleración de las empresas que más crecen en el país.



Fuimos unas de las 7 startups seleccionadas por Google For Startups en participar del programa Growth Academy en 2021

POWERED BY

CURSOS

Cursos de Programación

Lógica de Programación | Java

Cursos de Front End

HTML y CSS | JavaScript | React

Cursos de Data Science

Data Science | Machine Learning | Excel | Base de Datos | Data Visualization | Estadística

Cursos de DevOps

Docker | Linux

Cursos de Innovación y Gestión

Productividad y Calidad de Vida | Transformación Ágil | Marketing Analytics |
Liderazgo y Gestión de Equipos | Startups y Emprendimiento