



## Configuración de Git

Curso de Fundamentos

### Introducción

[Git](#) es un sistema de control de versiones muy popular. Te familiarizarás mucho con este software a lo largo de TOP, así que no te preocupes demasiado por entenderlo en este momento. Hay muchas lecciones centradas en Git más adelante en el plan de estudios.

[GitHub](#) es un servicio que te permite cargar, alojar y administrar tu código usando Git con una buena interfaz web.

Aunque GitHub y Git suenan similares, no son iguales ni siquiera creados por la misma empresa.

### Paso 1: Instalar Git

Haga clic en el sistema operativo que ha elegido a continuación:

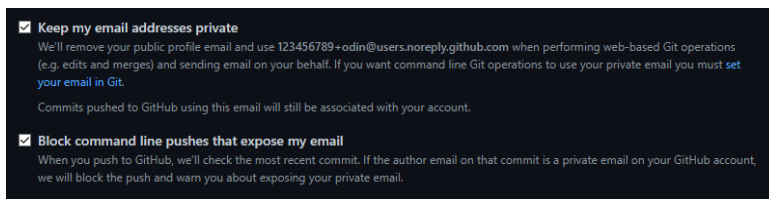
► Linux

► macOS

## Paso 2: Configurar Git y GitHub

### Paso 2.1: Crear una cuenta de GitHub

¡Ve a [GitHub.com](https://github.com) y crea una cuenta! Durante la configuración de la cuenta, le pedirá una dirección de correo electrónico. Este tiene que ser un correo electrónico real, y se utilizará por defecto para identificar sus contribuciones. Si eres consciente de la privacidad, o simplemente no quieres que tu dirección de correo electrónico esté disponible públicamente, asegúrate de marcar las siguientes dos casillas en la página [de configuración de correo electrónico](#) después de iniciar sesión:



Tener estas dos opciones habilitadas evitará exponer accidentalmente su dirección de correo electrónico personal cuando trabaje con Git y GitHub.

También puede notar una dirección de correo electrónico en la opción **Mantener mis direcciones de correo electrónico privadas**. Esta es tu dirección de correo electrónico privada de GitHub. **Si planeas usar esto, toma nota ahora, ya que lo necesitarás al configurar Git en el siguiente paso.**

### Paso 2.2: Configurar Git

Para que Git funcione correctamente, necesitamos hacerle saber quiénes somos para que pueda vincular a un usuario local de Git (tú) a GitHub. Al trabajar en un equipo, esto permite a las personas ver lo que has cometido y quién ha cometido cada línea de código.

Los siguientes comandos configurarán Git. Asegúrese de ingresar su propia información dentro de las comillas (¡pero incluya las comillas!) - si eligió mantener su correo electrónico privado en GitHub, use su correo electrónico privado especial de GitHub desde el paso 2.1.

```
1 | git config --global user.name "Yo  
2 | git config --global user.email "y
```

Por ejemplo, si configuras tu correo electrónico como privado en GitHub, el segundo comando se verá algo así:

```
1 | git config --global user.email "1
```

GitHub recently changed the default branch on new repositories from `master` to `main`. Change the default branch for Git using this command:

```
1 | git config --global init.defaultB
```

También es probable que desee establecer su comportamiento de conciliación de sucursal predeterminado para fusionarse. Aprenderá lo que significan todos esos términos más adelante

en el plan de estudios, pero por ahora solo sepa que sugerimos ejecutar el siguiente comando como parte del proceso de configuración de Git al hacer The Odin Project.

```
1 | git config --global pull.rebase f
```

Para verificar que las cosas funcionen correctamente, introduzca estos comandos y verifique si la salida coincide con su nombre y dirección de correo electrónico.

```
1 | git config --get user.name
2 | git config --get user.email
```

### Para usuarios De macOS

Ejecuta estos dos comandos para decirle a Git que los ignore. Archivos DS\_Store, que se crean automáticamente cuando usas Finder para buscar en una carpeta. Los archivos de DS\_Store son invisibles para el usuario y contienen atributos o metadatos personalizados (como miniaturas) para la carpeta, y si no configuras Git para ignorarlos, es molesto. Los archivos de DS\_Store aparecerán en sus confirmaciones. Recuerde copiar y pegar cada uno de estos comandos en su terminal.

```
1 | echo .DS_Store >> ~/.gitignore
2 | git config --global core.exclu
```

## Paso 2.3: Crear una clave SSH

Si ya ha configurado un par de claves ssh con GitHub en una máquina diferente antes de iniciar The Odin Project, GitHub le permite tener varios pares de claves asociados a su cuenta. Puede seguir estas instrucciones de nuevo para configurar otro par de claves y registrarlo en GitHub.

Una clave SSH es un identificador criptográficamente seguro. Es como una contraseña muy larga que se utiliza para identificar tu máquina. GitHub utiliza claves SSH para permitirle cargar en su repositorio sin tener que escribir su nombre de usuario y contraseña cada vez.

Primero, necesitamos ver si ya tiene instalada una clave SSH del algoritmo Ed25519. Escriba esto en el terminal y verifique la salida con la siguiente información:

```
1 | ls ~/.ssh/id_ed25519.pub
```

Si aparece un mensaje en la consola que contiene el texto "No hay archivo o directorio de este tipo", entonces aún no tiene una clave SSH Ed25519, y tendrá que crear una. Si dicho mensaje no ha aparecido en la salida de la consola, puede continuar con el paso 2.4.

Para crear una nueva clave SSH, ejecute el siguiente comando dentro de su terminal.

```
1 | ssh-keygen -t ed25519
```

- Cuando le pida una ubicación para guardar la clave generada, simplemente presione **Enter**.
- A continuación, le pedirá una contraseña; introduzca una si lo desea, pero no es obligatoria.

## Paso 2.4: Vincula tu clave SSH con GitHub

Ahora, necesitas decirle a GitHub cuál es tu clave SSH para que puedas enviar tu código sin escribir una contraseña cada vez.

First, you'll navigate to where GitHub receives our SSH key. Log into GitHub and click on your profile picture in the top right corner. Then, click on **Settings** in the drop-down menu.

A continuación, en el lado izquierdo, haga clic en **SSH and GPG keys**. Luego, haga clic en el botón verde en la esquina superior derecha que dice **New SSH Key**. Nombra tu clave algo que sea lo suficientemente descriptivo como para que recuerdes de qué dispositivo proviene esta clave SSH, por ejemplo, **linux-ubuntu**. Deja esta ventana abierta mientras realizas los siguientes pasos.

Now you need to copy your public SSH key. To do this, we're going to use a command called **cat** to read the file to the console. (Note that the **.pub** file extension is important in this case.)

```
1 | cat ~/.ssh/id_ed25519.pub
```

## Contenido de la lección

Introducción

Paso 1: Instalar Git

Paso 2:  
Configurar Git y  
GitHub

Paso 3:  
¡Cuéntanos cómo  
te fue!

Recursos  
adicionales

Highlight and copy the entire output from the command. If you followed the instructions above, the output will likely begin with `ssh-ed25519` and end with your `username@hostname`.

Now, go back to GitHub in your browser window and paste the key you copied into the key field. Keep the key type as `Authentication Key` and then, click `Add SSH key`. You're done! You've successfully added your SSH key!

### Paso 2.5 Probando tu clave

Siga las [instrucciones de GitHub para probar su conexión SSH](#). Asegúrese de que la salida de huellas dactilares en el terminal coincida con [una de las cuatro huellas dactilares públicas de GitHub](#).

Deberías ver esta respuesta en tu terminal: **¡Hola, nombre de usuario! Te ha autenticado con éxito, pero GitHub no proporciona acceso a shell.** No dejes que la falta de acceso de shell de GitHub te moleste. Si ves este mensaje, has añadido con éxito tu clave SSH y puedes seguir adelante. Si la salida no coincide correctamente, intente seguir estos pasos de nuevo o venga [al chat](#) de [Discord](#) para pedir ayuda.

### Paso 3: ¡Cuéntanos cómo te fue!

Has completado la sección de instalaciones básicas, ¡buen trabajo! A medida que avance a través de los Paths, habrá otras herramientas para instalar, ¡así que esté atento!

Probablemente sentías que estabas muy por encima de tu cabeza, y probablemente no


entendiste mucho de lo que estabas haciendo.  
Eso es 100% normal. Aguanta. ¡Puedes hacerlo! Y  
te alostamos.

## Recursos adicionales

Esta sección contiene enlaces útiles a contenido  
relacionado. No es obligatorio, así que  
considérelo como suplemento.

- [Comprender los pares de claves SSH](#) SSH es un protocolo de red seguro que utiliza una implementación de criptografía de clave pública, también conocida como criptografía asimétrica. Tener una comprensión básica de cómo funciona puede ayudarle a entender de qué se trata una clave SSH.
- [Cifrado asimétrico - Simplemente explicó](#) un breve vídeo que explica el cifrado asimétrico.

 [Mejorar en GitHub](#)

 [Informar de un problema](#)

[Ver registro de cambios de la lección](#)



Ver  
curso

Lección completada



Próxima  
lección

## ¡Apóyanos!

El Proyecto Odin está financiado por la comunidad. ¡Únete a nosotros para empoderar a los estudiantes de todo el mundo apoyando a The Odin Project!



Más información

Donar ahora



## THE ODIN PROJECT

Educación de codificación de alta calidad mantenida por una comunidad de código abierto.



### Sobre nosotros

Acerca de

EQUIPO

blog

Casos de éxito

### soporte

Preguntas frecuentes

Contribuir

Contacta con nosotros

### Guías

Guías de la comunidad

Guías de instalación

### LEGAL

Términos

PRIVACIDAD