

EN GITHUB.COM

- Creó un repositorio de código abierto
- Inicié y administré una nueva sucursal.
- Cambió un archivo y confirmó esos cambios en GitHub.
- Abrió y fusionó una solicitud de extracción

1. Para crear un nuevo repositorio
2. Crear una sucursal
3. Realizar y confirmar cambios
4. Abrir una solicitud de extracción
5. Fusiona tu solicitud de extracción
6. Eliminar la sucursal

EN GIT

Configurar y conectarse a un repositorio remoto

HACER DIRECTORIO

1. Desde la línea de comando, [vaya al directorio](#) donde desea que contenga su repositorio Git.
2. Escriba el siguiente comando para configurar su nombre de usuario de Git, donde <su nombre> será su nombre de usuario de GitHub.

```
git config --global usuario.nombre "<tu nombre>"
```

3. Después de ingresar el comando anterior, debería regresar al símbolo del sistema. A continuación, ingrese su dirección de correo electrónico escribiendo el siguiente comando, donde <su correo electrónico> es su dirección de correo electrónico.

```
git config --global user.email "<tu correo electrónico>"
```

4. Una vez que se hayan completado los pasos anteriores, estará listo para conectarse a un repositorio remoto. Para encontrar la dirección del repositorio, vaya a un repositorio en GitHub y haga clic en el enlace **Clonar o descargar repositorio** para obtener la dirección. Por ejemplo, hemos creado un repositorio llamado "ejemplo" en la dirección <https://github.com/Computerhope/example.git> . Copie la dirección a su [portapapeles](#) .

5. Una vez copiado, regrese a la línea de comando y escriba el siguiente comando, donde <URL> es la dirección que copió. Para pegar esa dirección en la línea de comando, haga clic derecho en la ventana de la línea de comando y haga clic en pegar.

git clone <URL>

6. Una vez creado el repositorio de Git, tendrá un nuevo directorio en su directorio actual con el nombre del repositorio de Git.
7. Una vez que el repositorio remoto de Git se clona en su repositorio local, debería tener una nueva carpeta en el directorio actual con el nombre del repositorio de Git. Por ejemplo, en nuestro Git "ejemplo" tendríamos un nuevo directorio llamado "ejemplo". Utilice el comando cd para cambiar al nuevo directorio.
8. Una vez en el nuevo directorio, escriba el siguiente comando para enumerar los repositorios remotos.

git remote

9. Si tiene éxito, debería ver "origen", que es el nombre de su rama maestra de Git. Para ver los alias (URL o ruta), escriba el siguiente comando.

git remote -v

Trabajar en su repositorio local y enviar archivos

Después de seguir los pasos anteriores y clonar un repositorio remoto, puede trabajar con los archivos como lo haría normalmente. Puede crear archivos nuevos o editar archivos existentes desde la línea de comandos o su [editor de texto favorito](#). A continuación, repasaremos los pasos para crear un nuevo archivo y enviarlo, así como editar un archivo existente y enviar la actualización.

Crear un nuevo archivo y enviarlo al repositorio remoto

1. Cree un nuevo archivo en el directorio Git escribiendo el siguiente comando desde la línea de comandos de Bash o Windows. El siguiente comando abre y crea un archivo llamado ejemplo.txt en [el Bloc de notas](#). En Git Bash, también puedes usar el [comando táctil](#) para crear un archivo nuevo en blanco y luego escribir "iniciar <nombre del archivo>" para abrir el archivo en tu editor de texto favorito.

iniciar el bloc de notas ejemplo.txt

2. En el editor de texto, ingrese algo de texto en el archivo, guarde y salga del archivo.
3. De vuelta en la línea de comando, escriba el siguiente comando para obtener el estado actual de su rama y los archivos sin seguimiento.

estado de git

4. Git muestra una ventana similar al ejemplo que se muestra a continuación, que muestra que el archivo que creamos es nuevo y Git no lo rastrea.

5. Como se menciona en las notas y se ve en la imagen, ahora queremos agregar este archivo a Git para realizar un seguimiento escribiendo el siguiente comando. Si su archivo no se llama "ejemplo.txt", querrá cambiar el texto por el nombre de su archivo.

git agregar ejemplo.txt

6. Después de ingresar el comando anterior, el archivo se agrega como un archivo nuevo, también conocido como preparación. Al escribir **git status** nuevamente, se muestra en verde que el archivo es un archivo nuevo que está listo para ser confirmado.
7. A continuación, escriba el siguiente comando para enviar los cambios realizados en el espacio de trabajo local al repositorio local. En el siguiente ejemplo, nuestras notas "Primer ejemplo" deben ser notas que tengan sentido para usted y cualquier otra persona que pueda estar trabajando con usted en su proyecto.

git commit -m "Primer ejemplo"

8. Finalmente, ahora que los cambios se han movido desde su espacio de trabajo a su repositorio local, está listo para enviarse al repositorio remoto. Escriba el siguiente comando para enviar todos los cambios al repositorio remoto.

git empujar

Modificar un archivo y enviarlo a un repositorio remoto

1. Edita y modifica uno o más archivos en tu Git.
2. Escriba **git status** para ver el estado de todos los archivos que aún no se han enviado desde el espacio de trabajo al repositorio local.
3. Escriba el siguiente comando para agregar *todos* los archivos. El punto único indica que desea que todos los archivos se agreguen al repositorio local. Algunas personas también pueden usar **git add -A** para agregar todo.

git agregar.

4. Una vez que se hayan agregado los archivos, escriba el siguiente comando para confirmar. Cambie las notas para aplicarlas a su compromiso.

git commit -m "Segunda actualización"

Finalmente, escriba **git push** para enviar la confirmación al repositorio remoto.

Si ha pasado un tiempo desde que realizó algún trabajo, ejecute el comando **git pull** para obtener las últimas actualizaciones del repositorio remoto y fusionarlas en su repositorio local.

Para obtener todos los cambios sin fusionarlos, ejecute el comando **git fetch** para obtener todas las actualizaciones más recientes del repositorio remoto sin fusionar ninguno de los nuevos cambios.

```
git agregar.  
git commit -m "Se solucionó el conflicto de fusión"  
maestro de origen de git push
```

Para crear una sucursal en su repositorio local, siga los pasos a continuación.

1. En el directorio maestro de Git, escriba el siguiente comando, donde "<Nueva rama>" es donde colocaría el nombre de la nueva rama. Por ejemplo, podríamos llamar a la rama "examplebranch".

```
rama git <Nueva rama>
```

2. A continuación, escriba el siguiente comando para cambiar a la rama.

```
git checkout <Nombre de sucursal>
```

3. Después de ingresar el comando anterior, el mensaje (en Git Bash) cambia de "maestro" al nombre de la rama para indicar que está trabajando en una rama y no en la rama maestra.
4. A partir de este punto, puede continuar usando Git y modificar los archivos como lo hizo en el pasado.
5. Para ver todas las ramas disponibles, puede usar el comando git branch. Por ejemplo, al escribir **git branch** se muestran las ramas de su repositorio local. Al escribir **git branch -a** se muestran todos los repositorios locales y remotos.
6. Si necesita enviar la rama al repositorio remoto, puede ejecutar el siguiente comando.

```
git push --set-upstream origin <Nombre de rama>
```

7. Finalmente, si necesita volver a la rama maestra, puede escribir el siguiente comando.

```
maestro de pago de git
```

Cómo fusionar una rama nuevamente con la maestra

Una vez que haya completado su trabajo en una rama, querrá volver a fusionarlo en la rama maestra u otra rama siguiendo los pasos a continuación.

1. Vaya a la rama en la que desea fusionarse. Por ejemplo, si desea volver a fusionarse con el maestro, escriba el siguiente comando.

```
maestro de pago de git
```

2. Una vez en el maestro, escriba el siguiente comando para fusionar la rama.

```
git merge <Nombre de rama>
```

3. Una vez realizada la fusión, agregue los archivos.
4. A continuación, confirme los cambios.
5. Una vez fusionado y confirmado, impulse la fusión escribiendo el siguiente comando. Si tiene conflictos durante la fusión, consulte nuestra [sección sobre cómo solucionar los conflictos de fusión](#).

```
git empujar
```

Cómo eliminar una sucursal local y remota

Si después de fusionar una rama ya no desea conservar la rama local o remota, puede realizar los siguientes comandos.

Para eliminar la sucursal local, escriba el siguiente comando.

```
git rama -d <Nombre de rama>
```

Para eliminar la rama remota, escriba el siguiente comando.

```
git push origin --delete <Nombre de sucursal>
```