

En GitHub.com

- Creó un repositorio de código abierto
- Comenzó y administró una nueva sucursal.
- Cambió un archivo y envié esos cambios a 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. Fusionar su solicitud de extracción
6. Eliminar la rama

## En Git

### Configuración y conexión a un repositorio remoto

#### CREAR DIRECTORIO

1. Desde la línea de comandos, [muévete al directorio](#) que quieres que contenga tu 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 user.name "<tu nombre>"
```

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

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

4. Una vez que hayas completado los pasos anteriores, estarás listo para conectarte a un repositorio remoto. Para encontrar la dirección del repositorio, ve a un repositorio en GitHub y haz 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> . Copia la dirección en tu [portapapeles](#) .
5. Una vez copiada la dirección, vuelva a la línea de comandos y escriba el siguiente comando, donde <URL> es la dirección que copió. Para pegar esa dirección en la línea de

comandos, haga clic con el botón derecho en la ventana de la línea de comandos y haga clic en pegar.

`clon git <URL>`

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

Git remoto

9. Si tiene éxito, debería ver "origin", 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 archivo nuevo y enviarlo, así como para editar un archivo existente y enviar la actualización.

### Crear un nuevo archivo y enviarlo al repositorio remoto

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

Iniciar bloc de notas ejemplo.txt

2. En el editor de texto, ingrese algún texto en el archivo y guarde y salga del archivo.
3. De regreso en la línea de comando, escriba el siguiente comando para obtener el estado actual de su rama y los archivos no rastreados.

estado de git

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

5. Como se menciona en las notas y se ve en la imagen, ahora agregaremos este archivo a Git para realizar un seguimiento escribiendo el siguiente comando. Si el nombre del archivo no es "example.txt", deberá cambiar el texto por el nombre del archivo.

`git add ejemplo.txt`

6. Después de ingresar el comando anterior, el archivo se agrega como un archivo nuevo, también conocido como staging. 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 confirmar los cambios realizados en el espacio de trabajo local en el repositorio local. En el ejemplo siguiente, nuestras notas del "Primer ejemplo" deben ser notas que tengan sentido para usted y cualquier otra persona que pueda trabajar con usted en su proyecto.

`git commit -m "Primer ejemplo"`

8. Por último, ahora que los cambios se han trasladado desde el espacio de trabajo al repositorio local, están listos para ser enviados al repositorio remoto. Escriba el siguiente comando para enviar todos los cambios al repositorio remoto.

`empuje git`

### Modificar un archivo y enviarlo a un repositorio remoto

1. Edite y modifique uno o más archivos en su Git.
2. Escriba **git status** para ver el estado de todos los archivos que aún no se han confirmado 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 agregarlos todos.

Añadir git.

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

`git commit -m "Segunda actualización"`

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

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

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

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

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

1. En el directorio maestro de Git, escribe el siguiente comando, donde "<New Branch>" es donde pondrías 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 la rama>
```

3. Después de ingresar el comando anterior, el indicador (en Git Bash) cambia de "master" al nombre de la rama para indicar que está trabajando en una rama y no en la maestra.
4. Desde este punto, puedes seguir usando Git y modificar los archivos como lo hacías en el pasado.
5. Para ver todas las ramas disponibles, puedes usar el comando git branch. Por ejemplo, si escribes **git branch**, se mostrarán las ramas de tu repositorio local. Si escribes **git branch -a**, se mostrarán 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 la rama>
```

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

```
maestro de pago git
```

## Cómo fusionar una rama nuevamente con la rama maestra

Una vez que hayas completado tu trabajo en una rama, querrás volver a fusionarlo con la rama maestra u otra rama siguiendo los pasos a continuación.

1. Vaya a la rama en la que desea realizar la fusión. Por ejemplo, si desea volver a realizar la fusión en la rama maestra, escriba el siguiente comando.

```
maestro de pago git
```

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

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

3. Una vez realizada la fusión, agregue los archivos.
4. A continuación, confirme los cambios.
5. Una vez que se haya realizado la fusión y confirmado, envíe la fusión escribiendo el siguiente comando. Si surgen conflictos durante la fusión, consulte nuestra [sección sobre cómo tratar los conflictos de fusión](#).

empuje git

## Cómo eliminar una rama local y remota

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

Para eliminar la rama local, escriba el siguiente comando.

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

Para eliminar la rama remota, escriba el siguiente comando.

```
git push origin --delete <Nombre de la rama>
```