

👣 Subir un repositorio local a remoto

Antes de comenzar, es necesario que ingreses y te registres en <http://github.com>. En este paso crearás un repositorio en la nube (remoto), lo conectarás con el repositorio local (computadora) y subirás los commits realizados.

👉 A continuación, te compartimos el video de registro en github y la explicación de algunas funcionalidades:



Recomendamos que una persona de la mesa de trabajo pueda compartir pantalla para que lo vayan resolviendo en equipo.

💡 *Necesitas tener abiertos Visual Studio Code y la consola de comandos en la carpeta “profile”.*

 **Actividad: Configurar el nuevo repositorio remoto**

1. Una vez iniciada la sesión, desde la vista dashboard o repositories de <http://github.com>, crea un nuevo repositorio dando click en el botón correspondiente:



2. Define el nombre del repositorio, con el mismo nombre que el usuario de github nickname. Inmediatamente Github nos informa que un repositorio con el mismo nombre que el perfil de usuario es un repositorio especial para personalizar el perfil de usuario de Github.

nickname/nickname is a ✨special ✨ repository that you can use to add a README.md to your GitHub profile. Make sure it's public and initialize it with a README to get started.

3. No es necesario agregar readme, ni gitignore ni elegir una licencia.

4. Una vez creado, la vista te informa cómo continuar:

- “create a new repository on the command line”
- “push an existing repository from the command line”
- “import code from another repository”

La segunda opción es la que mejor se adapta a lo que necesitamos hacer.

5. Para conectar el repositorio remoto con el local, debes asegurarte estar en la rama principal (**main** o **master**) y luego ejecuta:

```
git remote add origin https://github.com/nickname/nickname.git
```

6. Luego, para unificar y configurar la rama principal (ya que a veces es main o master según la configuración de cada computadora), ejecuta:

```
git branch -M master
```

7. Por último, para subir cambios al repositorio remoto y establecer la rama principal de seguimiento, ejecuta:

```
git push -u origin master
```

Actividad: Subir las ramas de trabajo al repositorio remoto

Si analizamos el repositorio de Github, sólo se subieron los commits de la rama principal. Recordemos que las ramas de trabajo existen sólo en el repositorio local, por lo que es necesario verificar su estado y pushear los commits correspondientes.

1. Desde la rama principal recién configurada, muévete hacia la rama de desarrollo con git checkout develop

2. Verifica estados con git status.

3. Si no hay nada que commitear, sube los cambios a la nube ejecutando

```
git push origin develop
```

La consola nos informa que es necesario crear una Pull Request (orden de fusión) de la rama actual con la principal. Si analizamos el repositorio de Github, tenemos la rama develop subida con sus correspondientes commits.

4. Desde la rama develop, muévete hacia la rama de trabajo con git checkout technologies

5. Verifica estados con git status.

6. Si no hay nada que commitear, sube los cambios a la nube ejecutando

```
git push origin technologies
```

7. La consola nuevamente nos informa sobre la Pull Request (PR). Vuelve a la rama develop con git checkout develop

8. Desde la rama develop, muévete hacia la rama de trabajo con git checkout skills

9. Verifica estados con git status.

10. Si no hay nada que commitear, sube los cambios a la nube ejecutando

```
git push origin skills
```

11. La consola nuevamente nos informa sobre la Pull Request (PR). Vuelve a la rama develop con git checkout develop

12. Desde la rama develop, muévete hacia la rama de trabajo con git checkout hobbies

13. Verifica estados con git status.

14. Si no hay nada que commitear, sube los cambios a la nube ejecutando

```
git push origin hobbies
```

15. La consola nuevamente nos informa sobre la Pull Request (PR). Vuelve a la rama develop con git checkout develop

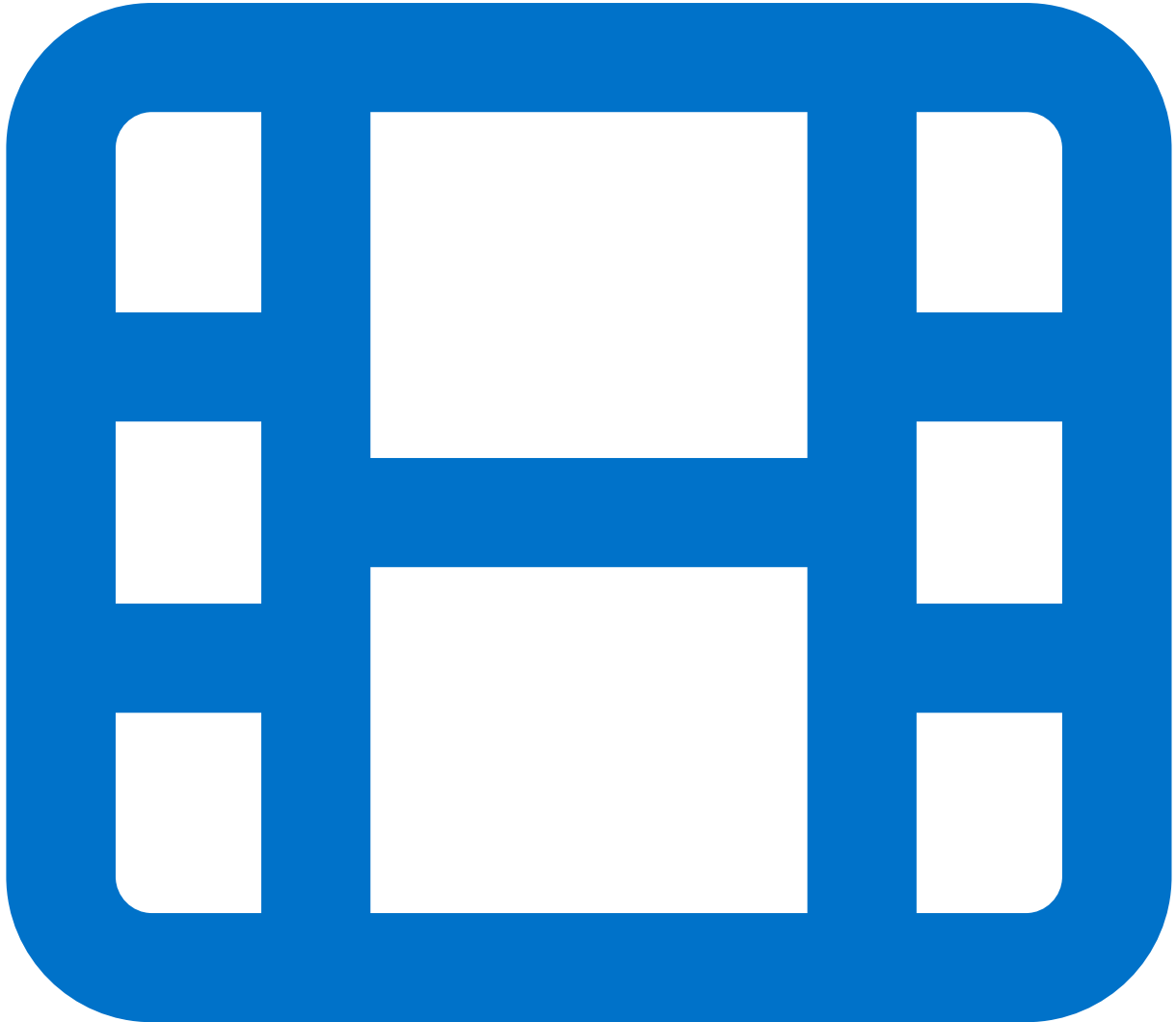
16. Verifica en Github las ramas con los commits correspondientes.



Material Audiovisual

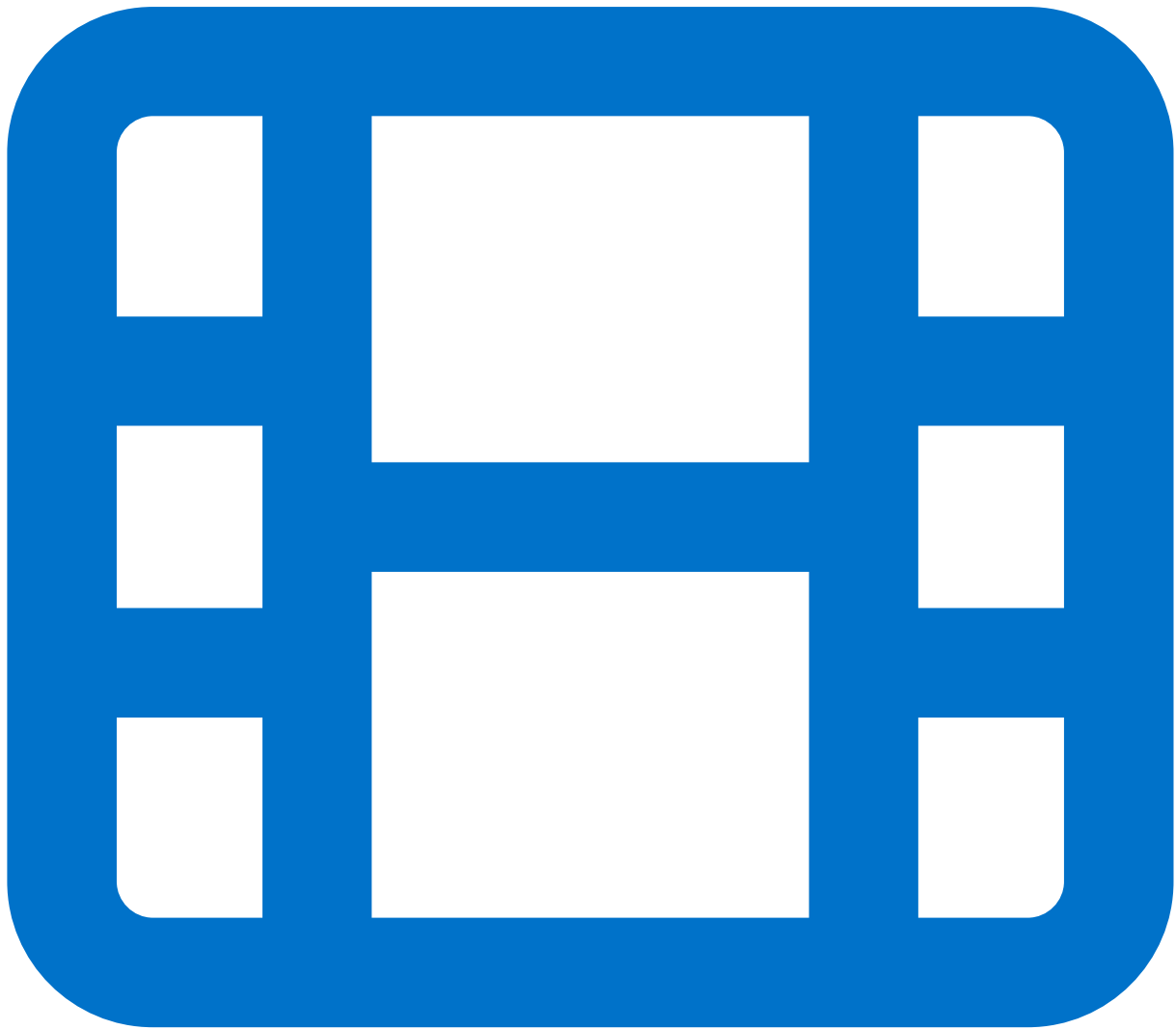
Si tuviste dudas en alguna de las actividades, te invitamos a mirar estos videos donde se explican cómo solucionarlas:

Conectar repositorio remoto con local



[Introducción a Git](#) | [Repositorio Remoto](#) | [Egg](#)

Enviar repositorio local a remoto



Introducción a Git | Repositorio Local | Egg