

ANEXO 1 - Resumen de comandos de git

Cómo iniciar un repositorio

1. `git init` : Este comando creará un directorio oculto llamado ".git" en su proyecto, que contendrá todos los datos de Git. Para ejecutarlo correctamente, primero nos dirigimos a la carpeta que contiene el proyecto, luego ejecute la línea de comandos y finalmente escriba el comando "`git init`".
2. `git add` : Una vez creado el repositorio, añada los archivos que desee. Este comando añade archivos al repositorio ya sea de manera específica con "`git add nombre_del_archivo`" o de manera total con "`git add .`".
3. `git commit` : Una vez añadido los archivos deseados, se debe confirmar estos para así guardar los cambios en el repositorio. El comando se ejecuta de la siguiente manera : "`git commit -m 'Acá va el mensaje describiendo los cambios'` ", en donde se incluye un texto que describe los cambios realizados.
4. `git branch` : Ahora si se desea se crea una rama en donde se trabajara. Posteriormente si se desea se pueden agregar o modificar más ramas. Esta es una línea de desarrollo independiente que permite trabajar en nuevas características sin afectar la rama principal del proyecto. Se utiliza el comando : "`git branch 'nombre_rama'`".
5. `git remote` : Le damos la dirección (URL) del repositorio remoto donde estamos cargando los datos guardados. Se utiliza el comando: "`git remote add origin <url>`".
6. `git push` : Finalmente utilizamos `git push` para enviar los cambios al servidor remoto. Si no se ha creado una rama y por lo tanto se desea trabajar en la rama principal se escribe "`git push -u origin master`". Por otro lado si se creó una rama se escribe "`git push -u nombre_del_remoto nombre_de_la_rama`".

A continuación se muestra un ejemplo de cómo iniciar un repositorio:

```
echo "# Grupo1- ISB- 2025-1" >> README.md
git init
git add README.md
git commit -m "first commit"
git branch -M main
git remote add origin https://github.com/AndreRubioG/Grupo1-ISB-2025-1.git
git push -u origin main
```

Comandos adicionales

<https://gist.github.com/dasdo/9ff71c5c0efa037441b6>