

## **Itati Eslaydi Martínez Zamarro**

Lista de 10 comandos comunes de Git junto con una breve explicación de su funcionamiento:

1. `git init`: Este comando se utiliza para inicializar un repositorio de Git en un directorio local. Crea un nuevo repositorio vacío o reinicia un repositorio existente.
2. `git clone [url]`: Clona un repositorio Git existente desde una URL remota a tu directorio local. Esto descarga una copia completa del repositorio junto con su historial de versiones.
3. `git add [archivo(s)]`: Agrega archivos al área de preparación (staging area) para ser incluidos en el próximo commit. Puedes especificar archivos específicos o usar '.' para agregar todos los archivos modificados en el directorio actual.
4. `git commit -m "[mensaje]"`: Registra los cambios realizados en el repositorio. El parámetro -m se utiliza para incluir un mensaje que describe los cambios realizados en este commit.
5. `git status`: Muestra el estado actual del repositorio, incluyendo los archivos modificados, los archivos en el área de preparación y cualquier archivo sin seguimiento.
6. `git push`: Sube los commits locales al repositorio remoto. Este comando es utilizado después de realizar commits locales para enviar los cambios al servidor remoto.
7. `git pull`: Descarga los cambios desde el repositorio remoto y los fusiona con tu rama actual local. Es útil para actualizar tu copia local del repositorio con los cambios realizados por otros colaboradores.
8. `git branch`: Lista todas las ramas en el repositorio local. La rama actual se resalta y se muestra con un asterisco.

9. `git checkout [rama]`: Cambia entre diferentes ramas en el repositorio. Puedes usar este comando para cambiar a una rama existente o para crear una nueva rama.
  
10. `git merge [rama]`: Fusiona los cambios de una rama específica en la rama actual. Este comando combina el historial de commits de ambas ramas y resuelve automáticamente cualquier conflicto que pueda surgir.