

Ministerio de Educación, Tierra del fuego Antártida e Islas del Atlántico del Sur



"2024- 30° Aniversario de la disposición transitoria primera Constitución Nacional 1994"

## Trabajo Práctico de GIT

#### **Actividad**

Realizar los ejercicios de GIT y guardar las capturas de pantalla con los comandos aplicados en Git Bash. Luego, adjuntar cada captura un archivo .word y subir el trabajo práctico en la tarea "Trabajo práctico de GIT" en formato PDF al campus, aula de Programación IV.

Con estos ejercicios vamos a evaluar el aprendizaje de los conceptos básicos de Git, dando cierre a esta unidad del programa. Se estará evaluando el desempeño del/la alumno/a como la resolución y desarrollo de los ejercicios de manera autónoma. Es recomendable revisar el material sobre GIT cargados en el aula virtual así también se puede consultar el comando Git -h.

## Ejercicio 1:

#### ✓ Inicializar un Repositorio Local y Realizar Commits

- 1 Inicialización del Repositorio
- 2 Abre tu terminal o línea de comandos.
- 3 Navega al directorio donde deseas crear tu repositorio Git (cd ruta/a/tu/directorio).
- 4 Ejecuta el siguiente comando para inicializar un nuevo repositorio Git:

git init

#### ✓ Añadir Archivos y Realizar Commits:

- 1 Crea algunos archivos dentro de tu directorio (por ejemplo, *touch* archivo1.txt).
- 2 Añade los archivos al área de preparación de Git utilizando el comando git add:

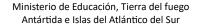
git add archivo1.txt

✔ Realiza un commit inicial para guardar los cambios en tu repositorio local:

git commit -m "Commit inicial"

#### Ejercicio 2:







"2024- 30° Aniversario de la disposición transitoria primera Constitución Nacional 1994"

### ✓ Trabajar con Ramas (Branches)

- 1 Crear una Nueva Rama:
- 2 Crea una nueva rama en tu repositorio Git utilizando el comando git branch:

git branch nueva-rama

#### ✓ Cambiar a la Nueva Rama:

1 Cambia a la nueva rama que has creado utilizando git checkout:

git checkout nueva-rama

- Realiza algunos cambios en archivos existentes o crea nuevos archivos en esta nueva rama.
- 1 Realizar Commits en la Nueva Rama:
- 2 Añade y realiza commits en la nueva rama de la misma manera que en el <u>Ejercicio</u> <u>1.</u>

# Ejercicio 3:

- ✓ Fusionar Ramas (Merge)
- 1 Volver a la Rama Principal (Main o Master):
- 2 Cambia de regreso a la rama principal (por ejemplo, main o master):

git checkout main

#### ✓ Fusionar la Rama Nueva con la Principal:

1 Fusiona los cambios de la rama nueva-rama en la rama principal utilizando git merge:

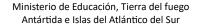
git merge nueva-rama

## Ejercicio 4:

## ✓ Trabajar con Repositorios Remotos

1 Conectar tu Repositorio Local a un Repositorio Remoto







# "2024- 30° Aniversario de la disposición transitoria primera Constitución Nacional 1994"

2 Crea un nuevo repositorio en GitHub (por ejemplo) y sigue las instrucciones para agregar un repositorio remoto a tu repositorio local:

git remote add origin url del repositorio remoto

#### ✓ Subir Cambios al Repositorio Remoto:

1 Empuja (push) tus cambios locales al repositorio remoto en GitHub:

(Cambia 'main' por el nombre de tu rama principal si es diferente).

#### ✓ Clonar un Repositorio Remoto:

1 Clona un repositorio remoto existente en tu computadora:

## Ejercicio 5:

### ✓ Trabajar con Ramas Remotas

1 Crear y Empujar una Nueva Rama Remota:

2 Crea una nueva rama local y hazle seguimiento a una rama remota:

#### ✓ Eliminar Ramas Remotas:

1 Elimina una rama remota en el repositorio remoto:

```
git push origin --delete nombre de la rama remota
```