

### Trabajo Práctico N°1

#### **Ejercicio 1:** Instalación de Git

Instala Git en tu sistema operativo siguiendo las instrucciones adecuadas para tu plataforma (Windows, macOS, Linux).

#### **Ejercicio 2:** Configuración Inicial

Configura tu nombre de usuario y dirección de correo electrónico en Git usando los comandos `git config --global user.name "Tu Nombre"` y `git config --global user.email "tu@email.com"`.

En caso de tener git configurado, usar el comando `git config --list` y comprobar:

- `user.name`
- `user.mail`

#### **Ejercicio 3:** Inicialización de Repositorio

1. Crea un nuevo directorio en tu computadora, llamado "Mi-Primer-Repositorio"
2. Inicializa un repositorio Git en ese directorio usando `git init`.

#### **Ejercicio 4:** Añadir y Confirmar Cambios

1. Crea un archivo de texto simple dentro de tu repositorio.
2. Añade el archivo al área de preparación (staging area) usando `git add nombre_archivo` o `git add .`
3. Confirma los cambios usando `git commit -m "Mensaje descriptivo del commit"`.

#### **Ejercicio 5:** Historial y Estado

1. Utiliza `git log` para ver el historial de commits.
2. Usa `git status` para verificar el estado actual del repositorio.

#### **Ejercicio 6:** Creación de Ramas

1. Crea una nueva rama llamada “dev” usando git branch dev.
2. Cambia a la nueva rama usando git checkout dev.
3. Realiza algunos cambios y realiza un commit en la rama dev.

#### **Ejercicio 7: Fusionar Ramas**

1. Cambia a la rama principal (generalmente master o main) usando git checkout master.
2. Fusiona la rama dev con la rama principal (master o main) usando git merge dev.

#### **Ejercicio 8: Repositorios Remotos**

1. Crea una cuenta en GitHub o utiliza un repositorio remoto existente.
2. Conecta tu repositorio local a un repositorio remoto usando git remote add origin url\_del\_repositorio.
3. Sube tus cambios al repositorio remoto usando git push -u origin master.

#### **Ejercicio 9: Clonar y Colaborar**

1. Clona un repositorio remoto a tu computadora usando git clone url\_del\_repositorio.
2. Realiza cambios locales, añade, confirma y envía tus cambios de vuelta al repositorio remoto.

#### **Formato de Entrega:**

- Se deberá entregar el Trabajo Práctico en formato de archivo Word, colocando su siguiente información:
  - Nombres y Apellidos:
  - Comisión:
  - Turno:
- Adjuntar los Links de sus repositorios remotos.