



# Ejercicios de Git

*Planificación de la clase*

Profesor: G [REDACTED] : mayo  
2025

## Práctica 01 Proyecto colaborativo con Git

Objetivo:

→ Aprender a trabajar con ramas, realizar merges, resolver conflictos, usar stash y entender el flujo de trabajo colaborativo.

Requisitos previos

- Tener Git instalado.
- Conocimientos básicos: clonar repositorios, hacer commits, push y pull. - Un editor de texto (VS Code, por ejemplo) y una terminal.

## Paso 1: Configurar el entorno

Checar la versión de Git

Crear una nueva clave SSH y configurar en GitHub

Crea una carpeta para el proyecto: [practicas\\_\[iniciales\]](#)

Renombrar el directorio como [practica01\\_\[iniciales\]](#)

Cambiarse a la carpeta recién creada

Inicializa repositorio git

Renombrar la rama default como [main](#)

Crear una nueva rama llamada [version01](#) y cambiarse a ella

Crea un archivo inicial llamado [index.html](#), añade contenido como del [index.html](#)

Haz el primer commit

Haz una copia del [index.html](#) dentro de ruta default de servidor NGinx

Reemplaza el archivo [index.html](#) del servidor, por el que has creado

Agregar tu salida por acá

## 2. Simula un repositorio remoto\*\* (opcional):

Crear un repositorio en GitHub (o similar) y vincularlo con el repositorio local.

Verificar que existe el vínculo al repositorio

Traer los cambios del GitHub al repositorio local

Hacer el merge de la rama [version1](#) a la rama [main](#)

Subir los cambios al GitHub

Invitar a un compañero que haga fork sobre el repositorio que has creado

En el repositorio local, crear una nueva rama llamada **Version02**

Modificar el archivo [index.html](#) agregando sus datos personales

mi segunda página

Practicando con Git

Agregar los cambios en el repositorio local con los comandos `add`, `commit`

Subir los cambios al repositorio GitHub

Crear el Pull Request

Hacer el merge desde Github para checar los cambios

No Eliminar la rama [version2](#)

### Crea y cambia a una rama llamada `feature-header` a nivel local (Autor):

- Modifica `index.html` para añadir un encabezado a tu gusto
- Agregar los cambios al repositorio local Subir los cambios al repositorio GitHub
- Crear un Pull Request y merge los cambios

### Crea y cambia a una rama llamada `feature-footer` (Compañero):

- Modifica `index.html` para añadir un pie de página a tu gusto
- Agregar los cambios al repositorio local
- Subir los cambios al repositorio GitHub
- Crear un Pull Request y merge los cambios

### Proyecto

- Crear un nuevo proyecto llamado ProyPractica2 con la plantilla Kanban
- Crear cuatro historias de usuario o funcionalidades o Items
- Asignar las funcionalidades a través de Issues: Asignado, Labels, Tipo, Desarrollo ligarla a la rama respectiva

### Simula un conflicto:

- Cambiar a la rama `feature-header`:
- Modificar el archivo `index.html` Haz commit:
- Vuelve a `main` y modifica la misma línea o el mismo código de forma diferente:
- Hacer commit:
- Fusiona `feature-header` en `main`:
  - Git detectará un conflicto en `index.html`. Abre el archivo y verás algo como:
- Resuelve el conflicto manualmente, por ejemplo:
- Marca el conflicto como resuelto y completa el merge: