

# Examen práctico final

## Trabajando con Git, GitHub en la VM

### Descripción:

En esta evaluación, trabajarás desarrollando un proyecto utilizando Git y GitHub como sistema de control de versiones colaborativo sobre la **máquina virtual**. A través de esta evaluación, podrás verificar tu capacidad de cómo trabajar en un entorno distribuido, realizar cambios y crear ramas utilizando las funcionalidades de Git y GitHub.

### Observaciones:

Todos los commits deberán tener el siguiente mensaje:

***commit xx de NombreApellido***

Reemplazando **xx** por el número de commit correspondiente y reemplazando la palabra **NombreApellido** por el nombre de la persona que está haciendo el commit.

Ejemplo: **commit 01 de JuanPerez**

### Pasos a seguir:

#### **1. Creación del repositorio para el examen (Estos pasos lo realiza solo el líder del equipo):**

- a. El líder del equipo deberá crear un nuevo **repositorio público vacío** y asigne un nombre que incluya la fecha actual y el número del equipo. Por ejemplo, "**20230701-Equipo01**".
- a. **Configuración del repositorio local:** Debe crear un repositorio local (en su máquina virtual) con el mismo nombre del repositorio remoto, inicializarlo y vincular el repositorio utilizando el comando correspondiente.
- b. Adicionalmente, en la máquina local (virtual) deberá crear un archivo llamado **Readme.md** en el cuál pondrá únicamente su



nombre (el nombre del líder). Una vez hecho lo anterior, deberá realizar los pasos necesarios para pushear los cambios sobre la rama main.

- c. Como último paso deberá enviar una invitación al repositorio a todos los demás integrantes del equipo.

## 2. Desarrollo en equipo sobre la rama main:

- a. Cada integrante (excepto el líder) deberá clonar el repositorio compartido en su máquina virtual y posteriormente editar el archivo **Readme.md** agregando su nombre completo y realizando el push sobre la rama main.

**Separar los nombres con un guión en el medio. Ejemplo: Veronica Valdez - Lucas Pasteris - Erika Tovar**

## 3. Trabajo en ramas:

- a. Cada integrante (Incluyendo al líder) deberá crear una rama con su **nombreApellido** (**Aclaración: si el estudiante tiene más de un nombre o apellido, poner el primer nombre y primer apellido**).
- b. Moverse a su respectiva rama y crear un archivo denominado **final.txt**
- c. Situados en la misma rama (la rama **nombreApellido**), modificar el archivo Readme.md y agregar:
  - i. Como título su nombre en negrita.
  - ii. Como subtítulo el país de nacimiento
  - iii. En el párrafo el país en donde viven **seguido de un emoji**.
- d. Subir los cambios realizados a la rama **nombreApellido**, siguiendo los pasos necesarios.

### Enlaces de ayuda para realizar el paso 3.c:

[Cómo agregar un emoji](#)

[Cómo agregar título, subtítulo y estilos de texto](#)

**Una vez que se hayan realizado las actividades, copia el link de tu repositorio y pegalo en el formulario entregado por tu docente.**