



Instituto Tecnológico de Las Américas

**Nombre:**

Ronell Sebastian Medina Pineda

**Matricula:**

2023-1035

**Materia:**

Programación 3

**Profesor:**

Kelyn Tejada Belliard

**Tema:**

Tarea de programacion - 3 - Git  
flow

**#ENITLAESTAMOSCAMBIANDO**



## Que es Git?

Git es un sistema de control de versiones, también llamada la red social del código, que es como una hoja de vida en la cual uno demuestra lo que se sabe. En Git se pueden dividir los proyectos en ramas y ver quienes hacen los cambios en el código así como recibir aportes de la comunidad.



## **Para que funciona el comando Git init?**

Sirve para crear un repositorio de Git en un directorio.

## **Que es una rama?**

Es una división entre las versiones y los cambios del código que nos permite controlarlo de manera mas eficiente.

## **¿Cómo saber en cual rama estoy?**

Ejecutando el comando “git Branch” la rama se mostrara con un (\*) al lado.



## Quien creo git?

Linus Torvalds, que también es el creador del kernel de Linux, lo desarrollo en 2005.

- **Cuáles son los comandos más esenciales de Git?**
- **Git init:** crea un nuevo repositorio local de git
- **Git clone:** Copia un repositorio de git existente.
- **Git add:** Mueve los cambios del directorio de trabajo al área de preparación.
- **Git commit:** Crea una una instatanea de los cambios y la guarda en el directorio de git.



## **Que es git Flow?**

Es un modelo de ramificación de Git que utiliza ramas de características y varias ramas principales.

## **Que es trunk-based development ?**

Es una estrategia de control de versiones que envuelve combinar pequeñas y frecuentes actualizaciones a una rama principal llamada “trunk”.