



Las Americas Institute of Technology

Realizado por:

Oderlin Sanchez Santana

Matricula

2023-1339

Materia:

programación 3

Tema:

Tarea 3: Git y Git Flow

Maestro:

Kelyn Tejada Belliard

Índice

1. ¿Qué es Git?
2. ¿Para qué sirve el comando git init?
3. ¿Qué es una rama en Git?
4. ¿Cómo saber en cuál rama estoy trabajando?
5. ¿Quién creó Git?
6. ¿Cuáles son los comandos esenciales de Git?
7. ¿Qué es Git Flow?
8. ¿Qué es el desarrollo basado en trunk (Trunk Based Development)?
9. Bibliografía.

¿Qué es Git?

Git es un sistema de control de versiones distribuido que permite gestionar los cambios en archivos de un proyecto a lo largo del tiempo.

¿Para que sirve el comando git init?

El comando git init se usa para inicializar un nuevo repositorio de Git en un directorio creando una carpeta. git que contiene toda la información necesaria para el control de versiones

¿Que es una rama en Git?

Una rama en Git es una linea independiente de desarrollo.

¿Cómo saber en cual rama estoy trabajando?

Puedes usar el comando git branch para ver una lista de ramas.

¿Quien creo Git?

Git fue creado por Linus Torvalds en 2005 el mismo creador del kernel de Linux para gestionar el código fuente del proyecto Linux

¿Cuáles son los comandos esenciales de Git?

- git init: Inicializa un repositorio
- git clone: Clona un repositorio
- git status: Muestra el estado actual
- git add: Agrega archivos al área de preparación
- git commit: Guarda los cambios
- git push: Sube los cambios al repositorio remoto
- git pull: Descarga los cambios del remoto
- git branch: Lista y gestiona ramas
- git merge: Une ramas

¿Que es Git Flow?

Git Flow es una estrategia de ramificacion que define un flujo de trabajo estructurado para el desarrollo de software.

¿Que es el desarrollo basado en trunk (Trunk Based Development)?

Es una metodología donde todos los desarrolladores trabajan directamente en una unica rama principal (trunk o main).

Bibliografía

<https://git-scm.com/doc>

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=atYIzPleeQk>

Documentacion oficial de Git Flow