

Presentación

Nombre

Jorge Miguel Paulino Luciano

Matricula

2021-0713

Materia

Programación 3

Profesor

Kelyn Tejada Belliard

Sección

2



*Las Americas Institute of Technology*

1. ¿Qué es Git? Git es un sistema maduro de control de revisiones de código abierto que se mantiene activo y lo utilizan miles de desarrolladores en todo el mundo.

2. ¿Cuál es el propósito del comando `git init` en Git? El comando `git init` crea un nuevo repositorio de Git. Puede utilizarse para convertir un proyecto existente y sin versión en un repositorio de Git, o para inicializar un nuevo repositorio vacío.

3. ¿Qué representa una rama en Git y cómo se utiliza? Las ramas te permiten desarrollar características, corregir errores, o experimentar con seguridad las ideas nuevas en un área contenida de tu repositorio. Siempre puedes crear una rama a partir de otra rama existente. Habitualmente, puedes crear una rama nueva desde la rama predeterminada de tu repositorio.

4. ¿Cómo puedo determinar en qué rama estoy actualmente en Git? Para saber qué ramas están disponibles y cuál es el nombre de la rama actual, ejecuta `git branch`.

5. ¿Quién es la persona responsable de la creación de Git y cuándo fue desarrollado? Fue creado por Linus Torvalds y Junio Hamano en 2005.

6. ¿Cuáles son algunos de los comandos esenciales de Git y para qué se utilizan?

- `Git clone`: es un comando para descargarte el código fuente existente desde un repositorio remoto (como Github, por ejemplo).
- `Git Branch`: se usa para crear, listar y eliminar ramas.
- `Git Checkout`: principalmente para cambiarte de una rama a otra. También lo podemos usar para chequear archivos y commits.
- `Git status`: El comando de `git status` nos da toda la información necesaria sobre la rama actual.
- `Git add`: para incluir los cambios del o de los archivos en tu siguiente commit.
- `Git commit`: establecer un punto de control en el proceso de desarrollo al cual puedes volver más tarde si es necesario.
- `Git push`: `Git push` envía tus commits al repositorio remoto.
- `Git pull`: Se utiliza para recibir actualizaciones del repositorio remoto.
- `Git revert`: para deshacer nuestras commits

- Git merge: integra las características de tu rama con todos los commits realizados a las ramas dev (o master).

7. ¿Puedes mencionar algunos de los repositorios de Git más reconocidos y utilizados en la actualidad? Gitlab, GitHub y BitBucket.