

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LAS AMÉRICAS



PRESENTACIÓN

DOCENTE : Kelyn Tejeda

ASIGNATURA : Programación III

ALUMNO : Jacsely Guridi

MATRICULA : 2021-0366

2023-C-1

1-Que es Git? Es un sistema de control de revisiones de código abierto que se mantiene activo, este sistema te ayuda a organizar el código de trabajo, el historial y evolución del mismo.

2-Para que funciona el comando Git init? Funciona para inicializar un repositorio vacío, o para crear un nuevo repositorio en git o para convertir en repositorio s un proyecto que ya exista o que no tenga ninguna versión.

4-Que es una rama? En git una rama es una línea independiente de desarrollo que sirven para guiar los cambios realizados, pero no modifica el repositorio.

3-Como saber es que rama estoy? Ejecutando git branch

5-Quien creo git? Linus Torvalds

6-Cuales son los comandos más esenciales de Git?

Git init, Git clone, Git add, git commit, git config, git status, git push, git checkout, git remote, git branch, git,pull, git merge, git diff, git tag, git reset, git rm, git log, git show, git stash, git show, git fetch, git is-tree, git prune, git archive, git rebase...

7-Que es Git Flow? Es una estrategia que se utiliza para organizar las versiones de un código dentro de un repositorio para dar mas fluidez al proceso de nuevos Features y Releases.

8-Que es trunk based development? Es una práctica de gestión de control de versiones en la que se fusionan pequeñas actualizaciones de forma frecuente en una rama principal o main. Con esta estrategia se espera que se entreguen porciones de código pequeñas y se integran rápidamente al trunk. Esto permite que ser más efectivos y versátiles al momento de hacer realeses, pero a su vez requiere que el equipo sea responsable, maduro y que exista automatización que certifique que nuestro código está en el estado óptimo para ser liberado.