

## ¿Que es git?

Git es un sistema de control de versiones de código abierto, diseñado para manejar desde pequeños a grandes proyectos con velocidad y eficiencia. Es por mucho, el VCS moderno mas usado en el mundo. Desarrollado por Linus Torvalds en 2005 (el creador del Kernel de Linux).

## ¿Qué es un commit?

El comando “commit” captura una snapshot de los cambios del proyecto. Los commits se pueden considerar como versiones “seguras” del proyecto. Git nunca les hará cambios sin que tú lo pidas.

## ¿Qué es un branch?

Es una función disponible en la mayoría de los VCS modernos. Git branches son un apuntador a una snapshot de cambios. Cuando se quieres agregar una nueva función, o arreglar un bug (sin importar que tan grande sea), se crear una nueva branch para encapsular los cambios. Esto con el propósito de que código inestable se una al código base del proyecto, así se puede limpiar antes de unirlo.

## ¿Qué es un merge?

El merge es una manera de volver a unir varias bifurcaciones en la línea principal. Esto nos permite tomar las líneas independientes creadas con branch e integrarlas en un solo branch

## Describe las acciones fetch, pull, push.

- fetch: El comando fetch descarga los commits, archivos, y refs desde un repositorio remoto al repositorio local. Fetching es lo que haces cuando quieres ver en que están trabajando los demás.
- pull: El comando pull es usado para hacer fetch y descargar contenido desde un repositorio remoto e inmediatamente actualizar el repositorio local para igualar el contenido
- push: El comando push es usado para subir el repositorio local a un repositorio remoto. Pushing es como transfieres los commits desde el repositorio local, hacia el repositorio remoto.

## Practica0 Git