

Comandos básicos de GIT	
sudo apt-get update sudo apt-get install git	Instalación de GIT
git init	Inicializar un nuevo repositorio
git status	Checa el estatus del repositorio actual
git add nombre_archivo git add.	Con el nombre del archivo se registra dicho cambio en el caso de alguna creación, con el punto (.) se preparan todos los cambios realizados en el proyecto actual. Lista de cambios preparados para subir en el siguiente commit.
git commit git commit -m 'initial commit of my project'	Genera un archivo de los cambios realizados en el proyecto, en el archivo que se mostrará se agrega una descripción del cambio realizado.
git add . && git commit -m "Cambionumeros"	Add y commit en una sola línea
git log	Muestra la lista de cambios hechos (commits)
git log --oneline --decorate --all --graph --since=2018-12-04	
git diff git diff HEAD~1 HEAD	Muestra las diferencias de los cambios hechos y que no han sido añadidos a un commit
git checkout<file>	
git branch -a	Muestra la lista de las ramas creadas
git branch -d branch_name	Borrar un branch
git branch branch_name	Creación de una nueva rama basada en la rama actual
git checkout -b hotFix	Creación de una nueva rama y ubicación dentro de esa rama
git merge branch_name	Para este paso suponemos un ejemplo Tenemos el branch develop y feature, y queremos integrar la rama feature a develop por lo que debemos hacer los siguientes pasos: <ol style="list-style-type: none"> 1. Ubicarse en la rama develop mediante el comando: git checkout develop 2. Ingresar el comando git merge feature
git revert -m 1 SHA1_merge	Revierte un merge, especificando el SHA1 del merge que se quiere revertir
git revert HEAD git revert --no-commit HEAD git revert --no-commit HEAD~1 git revert --continue	Revierte un commit hecho sobre la rama actual Revertir dos o más commit junto al mismo comando de revert para ser tomados en cuenta como uno solo

<code>git reset SHA_1_commit/branch_name</code>	Regresar a una rama anterior, quita los cambios y los deja fuera del área de preparación
<code>git reset --soft SHA_1_commit/branch_name</code>	Regresa a un commit o rama anterior, y deja los cambios hechos en el commit que se va a quitar listos en el área de preparación
<code>git reset --hard SHA_1_commit/branch_name</code>	Regresa a un commit o rama anterior, y deja en blanco el área de preparación y el directorio de trabajo
<code>git rebase branch_name</code>	Alcanzar los cambios de un branch
<code>git tag nombre_tag</code>	Creación de una etiqueta con el texto v0.0.1
<code>git tag nombre_tag/commit_SHA1</code>	Creación de un tag a un commit en específico
<code>git checkout nombre_tag</code>	Se puede acceder al commit donde se encuentra un tag mediante este comando
<code>git config --global alias.lodag 'log --oneline --decorate --all --graph'</code>	Agregar un alias
<code>git config --global --get-regexp alias</code>	Ver la lista de alias creados
<code>git config --global --unset alias.trololo</code>	Quitar un alias

<code>git remote add NAME_REPO URL</code>	Adición de un repositorio
<code>git remote</code>	Listado de los repositorios
<code>git remote -v</code>	
<code>git push --set-upstream NAME_REPO master</code> <code>git push NAME_REPO BRANCH_NAME</code> <code>git push REMOTE --all</code> <code>git push REMOTE --tags</code>	Subir cambios de un Proyecto a gitLab
<code>git clone URL</code>	

Contraseña gitLab

root / unam2018

Contraseña Ubuntu

`sudousermod -aGvboxsf $(whoami)`

Comandos básicos de Linux	
Cd nombre_carpeta	Cambio de directorio
clear	Limpieza de la pantalla
ls (ls -a)	Lista del contenido de una carpeta
Cat nombre_archivo.extension	Ver el contenido de un archivo
cat>nombre_archivo_crear.extension	Crear un nuevo archivo después de dar clic en el comando, se agrega el contenido y para guardar se presiona Ctrl + Z
nano nombre_archivo.extension	Creacion de archivo, se agrega contenido y se presionan las teclas Ctrl + X seguido de "Y" y finalmente [Enter]
En Windows para modificar Tecla A y después añadir comentarios En Windows para guardar Presionar ESC + :wq + ENTER	Editor de vim

TEMARIO GIT

- ¿Qué es?
- Historia
- Características
 - o gitdirectory
 - o Workingdirectory
 - o Stagingarea
- Flujo de trabajo

Primeros pasos:

- Configuración de usuario y Correo electrónico

Conociendo los Comandos básicos de git

- Init
- Status
- Diff
- Add
- Commit
- Log
- gitignore

GITLAB

- Push
- Pull
- Clone
- Merge
 - o Resolución de conflictos
- Tags