

**INSTITUTO DE ESTUDIOS SUPERIORES DEL PACIFICO SUR**

**CARRERA**

**INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES**

**MATERIA**

**SISTEMAS OPERATIVOS**

**PROYECTO**

**INVESTIGACION DE COMANDOS BASICOS DE GIT**

**MAESTRO**

**AMILCAR SERRANO**

**ALUMNO**

**Gustavo Galeana Alvarado**

**21 DE MAYO DE 2020**

**COMANDOS BASICOS DE GIT**

**git help**

Muestra una lista con los comandos más utilizados en GIT.

**git init**

Podemos ejecutar ese comando para crear localmente un repositorio con GIT y así utilizar todo el funcionamiento que GIT ofrece.  Basta con estar ubicados dentro de la carpeta donde tenemos nuestro proyecto y ejecutar el comando.  Cuando agreguemos archivos y un commit, se va a crear el branch master por defecto.

**git add + path**

Agrega al repositorio los archivos que indiquemos.

**git add -A**

Agrega al repositorio TODOS los archivos y carpetas que estén en nuestro proyecto, los cuales GIT no está siguiendo.

**git commit -m "mensaje" + archivos**

Hace commit a los archivos que indiquemos, de esta manera quedan guardados nuestras modificaciones.

**git commit -am "mensaje"**

Hace commit de los archivos que han sido modificados y GIT los está siguiendo.

**git checkout -b NombreDeBranch**

Crea un nuevo branch y automaticamente GIT se cambia al branch creado, clonando el branch desde donde ejecutamos el comando.

**git branch**

Nos muestra una lista de los branches que existen en nuestro repositorio.

**git checkout NombreDeBranch**

Sirve para moverse entre branches, en este caso vamos al branch que indicamos en el comando.

**git merge NombreDeBranch**

Hace un merge entre dos branches, en este caso la dirección del merge sería entre el branch que indiquemos en el comando, y el branch donde estémos ubicados.

**git status**

Nos indica el estado del repositorio, por ejemplo cuales están modificados, cuales no están siendo seguidos por GIT, entre otras características.

**git clone URL/name.git NombreProyecto**

Clona un proyecto de git en la carpeta NombreProyecto.

**git push origin NombreDeBranch**

Luego de que hicimos un git commit, si estamos trabajando remotamente, este comando va a subir los archivos al repositorio remoto, específicamente al branch que indiquemos.

**git pull origin NombreDeBranch**

Hace una actualización en nuestro branch local, desde un branch remoto que indicamos en el comando.