|  |  |
| --- | --- |
|  | **UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS – ESPE**  **CIENCIAS DE LA COMPUTACION** |
|

**DATOS INFORMATIVOS**

**Apellidos y Nombres:** Chiguano Quezada Joseph Alexander

**Fecha:** 09/11/2023 **NRC:** 13930

**Asignatura:** Programación Orientada a Objetos  **Docente:** Ing. Jaramillo Luis

COMANDOS GIT

Configurar Git: Hay que configurar nombre de usuario y dirección de correo electrónico en Git antes de crear un repositorio.

* git config --global user.name "Tu Nombre"
* git config --global user.email "tu@email.com"

Crea un Directorio (Carpeta) Nuevo

* mkdir nombre-de-tu-proyecto cd nombre-de-tu--proyecto
* mkdir comando abreviado de "make directory".

Inicia el Repositorio: Dentro del directorio de tu proyecto

* git init

Inicia un nuevo repositorio Git o clona uno ya creado utilizando los comandos:

* git clone URL

Descargar archivos del repositorio

* git pull

Agregar nuevos archivos

* git add-A

Fusionar Archivos:

* git commit -m "Cambios realizados"

Subir archivos al repositorio

* git push

**git add archivo(s):** Agrega cambios realizados en archivos específicos al área de preparación (staging area) para realizar un commit

**git status:** Muestra el estado actual de tu directora de trabajo, incluidos los archivos modificados agregados y eliminados

**git log:** Muestra el historial de commits incluidos los mensajes, autores y fechas

**git branch nombre-de-rama:** Crea una nueva rama con el nombre especificado.

**git checkout nombre-de-rama:** Cambia a una rama especifica

**git merge nombre-de-rama:** Fusiona les cambios de una rama en la rama actual

**git remote add nombre URL**: Agrega un repositorio remoto con un nombre especifico y la URL correspondiente.

**git remote -v:** Muestra una lista de los repositorios remotos configurados.

**git diff:** Muestra las diferencias entre los cambios realizados y los commits antenares

**git reset HEAD archive(s):** Elimina archivas del área de preparación, pero mantiene los cambios en tu directorio de trabajo.

**git stash:** Guarda temporalmente los cambios no comprometidos para poder trabajar en otra tarea y luego aplicar esos cambios más tarde.

**git rm:** Elimina archivos o directorios dentro del repositorio

**git rm-cached:** Sirve en el caso de que únicamente se desee eliminar el archivo o directorio localmente y mantenerlo en el repositorio remoto