**Actividad 1: Deber primer parcial GIT & GITHUB**

Joustin Damián Grijalva Mármol

Tecnologías de la Información, Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE

16362: Programación Orientada a Objetos

Ing. Luis Enrique Jaramillo Montaño

16 de noviembre de 2023

1. **Enlace al repositorio de GitHub**

<https://github.com/jdgrijalva/POO-Virtual>

1. **Tabla de Comandos**

|  |  |
| --- | --- |
| git help: | Genera lista de comandos |
| git config --global user.name "username" | Es para registrar un nuevo usuario a git |
| git config --global user.email "myemail@example.com" | Es para registrar un nuevo correo a git |
| git init | Crear repositorio |
| git status | Ver estado de los archivos |
| git status -s | Ver archivos no registrados |
| git status -sb | Ver información de la rama maestra |
| git remote add origin URL | Aquí ingresamos el enlace a nuestro repositorio |
| git push -u origin master | Estos dos comandos sirven para crear un repositorio |
| git remote -v | Nos muestra en que repositorio estamos |
| git add | Agregar todos los archivos con cambios |
| git commit -m "comentario" | Crear commit añadiendo un comentario |
| git log --oneline | Muestra la lista de commit del más antiguo al más nuevo |
| git push | Permite cargar los cambios locales en el repositorio remoto |

1. **¿Qué es un sistema de control de versionamiento, y para qué sirve?**

Es un sistema que nos permite mantener un historial de las modificaciones de un software, este se usa para tener un respaldo del código para que se pueda trabaja sobre este de forma rápida e inteligente, al realizar un seguimiento al momento de un error se puede volver a una versión previa y volver a implementar el cambio con el error corregido, además en caso de una eliminación o corrupción del código también se puede recuperar una copia previa del software y seguir trabajando.

**Referencias:**

Anónimo. (s.f.) Qué es control de versiones. Atlassian. <https://www.atlassian.com/es/git/tutorials/what-is-version-control>