

**UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS “ESPE”**



Nombres y apellidos: Adriana Anahí Nicola Guillén

Asignatura: Programación Orientada a Objetos

Carrera: Tecnologías de la Información

NRC: 16362

* **Link del archivo que han subido a GitHub.**

[**https://github.com/Adriana1102/POO-virtual**](https://github.com/Adriana1102/POO-virtual)

* **Tabla de comandos utilizados para realizar la actividad.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Pasos** | **Comando** | **Descripción** |
| **1** | git config --global user.name "Tu Nombre" | Configura el nombre de usuario en Git. |
| **2** | git config --global user.email "tu@email.com" | Configura la dirección de correo electrónico en Git. |
| **3** | git clone <URL\_del\_repositorio> | Clona el repositorio de GitHub en tu máquina local. |
| **4** | cd POO-virtual | Navega al directorio del repositorio clonado. |
| **5** | ls | Lista los archivos en el directorio. |
| **6** | git add nombre\_del\_archivo | Añade el archivo al área de preparación. |
| **7** | git commit -m "Añade nombre\_del\_archivo" | Realiza un commit con un mensaje descriptivo. |
| **8** | git push origin master | Sube los cambios al repositorio en GitHub |

* **Responder: ¿Qué es un sistema de control de versionamiento, y para qué sirve?**

Un sistema de control de versiones (VCS) es una herramienta que registra y gestiona cambios en archivos a lo largo del tiempo. Su propósito principal es facilitar la colaboración en proyectos de desarrollo de software, permitiendo a varios colaboradores trabajar simultáneamente. Algunas funciones clave incluyen el historial de cambios, ramificación para el desarrollo paralelo, fusiones para integrar cambios y revertir para deshacer modificaciones no deseadas.