16-11-2023

Programación Orientada a Objetos

Git Hub

Martha Patricia Lapuerta Quinatoa

**Link:**

<https://github.com/Patty-12/VIRTUAL-POO>

**Tabla:**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | git init |
| 2 | git add . |
| 3 | git commit -m "primer comentario" |
| 4 | git branch -M main |
| 5 | git remote add origin https://github.com/Patty-12/VIRTUAL-POO.git |
| 6 | git push -u origin main |
|  |  |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Comando Git** | Descripción |
| git init | Inicializa un nuevo repositorio Git en el directorio actual. |
| git clone <URL> | Clona un repositorio remoto en tu máquina local. |
| git add <archivo> | Agrega un archivo al área de preparación para ser incluido en el próximo commit. |
| git commit -m "Mensaje del commit" | Crea un nuevo commit con los cambios en el área de preparación y un mensaje descriptivo. |
| git status | Muestra el estado actual del repositorio, incluyendo los archivos modificados y los que están en el área de preparación. |
| git log | Muestra un registro de commits en la rama actual. |
| git branch | Muestra las ramas disponibles en el repositorio. |
| git checkout <nombre\_rama> | Cambia a la rama especificada. |
| git merge <nombre\_rama> | Fusiona una rama con la rama actual. |
| git pull | Obtiene los cambios más recientes desde un repositorio remoto y los fusiona con la rama actual. |
| git push | Sube los cambios locales a un repositorio remoto. |
| git remote -v | Muestra las URL de los repositorios remotos configurados. |
| git diff | Muestra las diferencias entre el área de preparación y el directorio de trabajo. |
| git reset <archivo> | Quita un archivo del área de preparación. |
| git rm <archivo> | Elimina un archivo del repositorio y del área de preparación. |
| git stash | Guarda temporalmente los cambios locales sin realizar commit. |
| git tag <nombre\_tag> | Crea una etiqueta para marcar un punto específico en la historia del repositorio. |

**¿Qué es un sistema de control de versiona miento y para qué sirve?**

Los sistemas de control de versiones son un tipo de software que ayuda a hacer un seguimiento de los cambios realizados en el código a lo largo del tiempo. A medida que un desarrollador edita el código, el sistema de control de versiones toma una instantánea de los archivos