Carlo Ángel Luján García

A01639847

Herramientas computacionales: el arte de la analítica (Gpo 2)

Profesor Javier Mauricio Antelis Ortíz

Clase 1

26/10/2021



**Trabajo en clase**

Instalación de Git en caso de no tenerlo, comandos básicos dentro de la terminal para la familiarización del entorno, uso de git para control de versiones y actualización de repositorio de forma remota.

Comandos vistos en clase para la familiarización con la terminal de Windows

|  |  |
| --- | --- |
| Comando | Uso |
| ls | Lista de los archivos en un cierto directorio |
| pwd | Saber en qué directorio nos encontramos |
| mkdir “Nombre de la carpeta” | Creación de una nueva carpeta en la ubicación actual |
| cd “Nombre del directorio a entrar” | Entrar a un directorio encontrado en la ubicación actual |
| cd .. | Ir hacia el directorio previo al actual |
| more | Muestra el texto o información contenidos en un archivo |
| rm -f prueba-txt | Remueve un archivo sin preguntar, aunque esté protegido |
| clear | Limpia pantalla en la terminal |

Comandos vistos en clase para hacer los trabajos en clase acerca de git

|  |  |
| --- | --- |
| Comando | Uso |
| git clone “Dirección del repositorio a clonar localmente” | Permite clonar un repositorio desde github a nuestra maquina |
| git pull | Intenta ver si hay un nuevo cambio en el repositorio remoto. |
| git add -A | Permite añadir los cambios locales y preparar los cambios para el commit |
| git commit -m “mensaje del commit” | Permite hacer un commit de nuestros cambios añadiendo un mensaje cualquiera |
| git status | Revisión del estado de nuestro repositorio local |
| git push origin main | Permite empujar los cambios al repositorio remoto en la branch main |
| En caso de pedir autenticación se puede crear un token de acceso o actualizamos nuestro git en Windows usando git update-git-for-windows | Actualizamos a la última versión nuestro git en caso de error en autenticación al hacer push. |