

## Introducción a la informática-

Camada 4, Rosales Mauro Cesar.

### Actividad

Crear una cheatsheet (recordatorio) de los comandos más utilizados hasta el momento, con una explicación de la sintaxis de cada uno y qué hacen.

| comandos     | Sintaxis  |
|--------------|---|
| <b>pwd</b>   | Muestra donde estas situado al momento de aplicar el comando  |
| <b>cd</b>    | Navegación en carpetas, ejm: cd (nombrecarpeta). Además cd ../ vuelve un directorio.  |
| <b>touch</b> | + nombre, crea un archivo de texto.   |
| <b>mkdir</b> | Se utiliza para crear una nueva carpeta, mkdir (nombrecarpeta)  |
| <b>mv</b>    | Se utiliza para mover archivos de un directorio a otro, como así también para cambiar el nombre en caso de no especificarle ningún destino. |
| <b>cp</b>    | Se utiliza para copiar un archivo de un directorio a otro   |
| <b>rm</b>    | rm + nom archivo se utiliza para eliminar ese archivo mencionado  |
| <b>rmdir</b> | + nombre carpeta, elimina esta carpeta siempre y cuando esta esté vacía.  |
| <b>rm -r</b> | + nombre carpeta, elimina la carpeta y sus contenidos.  |
| <b>clear</b> | Se utiliza para limpiar la pantalla de la terminal. Quedando en el último lugar antes de ejecutarlo. Solo limpia la pantalla.               |
| <b>ls</b>    | Muestra los archivos y/o carpetas que contiene el lugar desde donde se ejecutó el comando.  |

| COMANDO               | SINTAXIS Git  |
|-----------------------|---|
| git --version         | Para ver la versión de git en nuestro ordenador   |
| git init              | Crea una carpeta vacía (oculta) de git, estamos listos para comenzar a crear nuestro backup.  |
| git status            | Muestra el estado de los archivos que se crearon o modificaron, si se encuentran listos para ser commitados o si todavía faltan agregarlos.   |
| Git add               | Git add sirve para agregar un archivo creado o modificado recientemente, es el paso anterior a crear nuestro commit, la forma de usarlo es git add (nombre de carpeta o archivo) o git add "."; el punto indica que debe agregar todos los archivos listos para commitar. |
| git commit -m "na"    | Sirve para crear nuestro commit, inicia una nueva línea de tiempo en nuestro proyecto. Dentro de las comillas debe ir una especificación clara de lo que se hizo.   |
| git log               | Muestra los commit realizados, además de mostrar sobre donde se hizo el cambio, si en nuestra rama main o en alguna Branch.   |
| git branch            | Muestra las Branch o ramas que posee nuestro proyecto. Si agregamos un espacio y colocamos un nombre, se creará una rama con el propiamente nombrado.   |
| git checkout          | Seguido de un espacio y el nombre de la rama, nos permite posicionarnos en la rama mencionada.  |
| git branch -d         | Seguido del nombre de la rama, elimina la misma, siempre y cuando los cambios estén guardados.  |
| git branch -D         | Seguido del nombre, elimina la rama y su contenido.   |
| git merge             | seguido del nombre de la rama, fusiona el commit listo para agregar a la main. Es importante, se debe estar situado en la main.   |
| git clone             | Seguido de una URL o SSH permite clonar un repositorio remoto.  |
| git remote add origin | Seguido de una URL, sincroniza nuestro repositorio local con la url del repositorio remoto.   |
| git push origin       | Seguido del nombre de la rama, empuja o agrega nuestro commit local al repositorio remoto al cual estamos sincronizados.  |
| git pull origin main  | Copia desde el repositorio remoto los cambios realizados por otras personas en archivos y carpetas, que nos faltan en nuestro mismo proyecto local. Actualiza nuestro repositorio.  |
| git push origin       | Seguido por el nombre de la branch, empuja la misma al repositorio remoto, debe estar hecho el commit, en el repositorio remoto el administrador del mismo compara los cambios y ve si los agrega o no a la rama principal.   |
| git reset             | + el identificador del commit al que se quiere volver, vuelve el proyecto a esa altura, elimina lo de ese punto en adelante.  |

