**CLI**

La **interfaz de línea de comandos o CLI**, en inglés, command line interfaces, que no es más que una **caja negra** que puede recibir comandos a través de la escritura por medio de un teclado conectado a la computadora, procesarlos y arrojar un resultado, ya sea positivo si el comando se leyó con éxito, o negativo si escribimos algo erróneo o la computadora no pudo procesar el comando escrito.

**Comando**

Un **comando** es simplemente una **instrucción** que al ejecutarlo en la CLI realiza una **acción**, cuando se recibe el comando el sistema operativo ejecuta un proceso que puede leerlo, manipular datos y producir una salida.

**Comandos más importantes para el manejo de la terminal:**

1. 1

**pwd**: imprimir el directorio en donde nos encontramos.

1. 2

**ls**: imprime archivos o carpetas dentro del cual estamos trabajando.

1. 3

**mkdir**carpetaPrueba: crea una carpeta llamada 'carpetaPrueba' en el directorio que estamos situados. Si queremos crear una carpeta que lleve espacios en su nombre se debe utilizar comillas. Por ej "PrepCourse Henry"

1. 4

**cd**: para ir hacia el directorio que contiene la carpeta o directorio en donde nos encontramos. También podemos usarla para movernos entre carpetas, por ejemplo al usar **cd carpetaPrueba** cambiamos de la carpeta actual hacia "carpetaPrueba"

1. 5

**touch**archivo.txt : crea un archivo con nombre "archivo.txt"

1. 6

**rm**archivo.txt : elimina el archivo "archivo.txt"

1. 7

**rm -r** carpetaPrueba: elimina la carpeta de nombre "carpetaPrueba"

**Recordemos la  información clave de la video clase...**

Entendiendo que un repositorio no es más que un almacén o lugar donde se guardan ciertas cosas y que hoy en día esto gracias a la tecnología se da mayoritariamente en la nube, se creo GIT. Este sistema nos permite...

1. 1

**Guardar, mantener y manipular archivos a lo largo del tiempo**

1. 2

**Posibilidad de trabajo colaborativo**

1. 3

**Proyectos guardados en un almacén “repositorio”**

**Git –version**

**Git config – global user.email “nombre”**

**Git config –global user.name “”**

**Recordemos la información clave de la video clase...**

**Un commit no es más que una captura instantánea de los cambios preparados en ese momento del proyecto. Las instantáneas confirmadas pueden considerarse como versiones "seguras" de un proyecto.**

**A continuación de compartimos los comandos más usados con git:**

**1**

**git init: comando para inicializar un repositorio local.**

**2**

**git add: comando para que nuestro repositorio sepa de la existencia de un archivo o de sus últimos cambios, no almacena las actualizaciones de forma definitiva, únicamente las guarda en algo que conocemos como “Staging Area” (área de montaje o ensayo). Se puede armar como git add ArchivoEjemplo.js (solo agrega ese archivo) o git add (agrega todos los archivos modificados de la carpeta donde estas con el punto.**

**3**

**git commit -m "mensaje": comando para almacenar definitivamente todos los cambios que por ahora viven en el staging área. En el mensaje ponemos el mensaje que explica los cambios commiteados.**

**4**

**git push: comando para mandar nuestros commits a un servidor remoto.**

**5**

**git status: ofrece una descripción del estado de los archivos.**

**6**

**git pull: sirve para recibir cambios de repositorio remoto a local.**

**Recuerda que Git nunca cambiará las versiones seguras de tu proyecto, a no ser que se lo pidas expresamente. De esta forma, estamos guardando el estado actual de nuestro proyecto, para volver a visitarlo de ser necesario y por supuesto para mantenerlo a lo largo del tiempo.**

Recordemos la información clave de la video clase...

CLI

La interfaz de línea de comandos o CLI, en inglés, command line interfaces, que no es más que una caja negra que puede recibir comandos a través de la escritura por medio de un teclado conectado a la computadora, procesarlos y arrojar un resultado, ya sea positivo si el comando se leyó con éxito, o negativo si escribimos algo erróneo o la computadora no pudo procesar el comando escrito.

Comando

Un comando es simplemente una instrucción que al ejecutarlo en la CLI realiza una acción, cuando se recibe el comando el sistema operativo ejecuta un proceso que puede leerlo, manipular datos y producir una salida.

Comandos más importantes para el manejo de la terminal:

1

pwd: imprimir el directorio en donde nos encontramos.

2

ls: imprime archivos o carpetas dentro del cual estamos trabajando.

3

mkdir carpetaPrueba: crea una carpeta llamada 'carpetaPrueba' en el directorio que estamos situados. Si queremos crear una carpeta que lleve espacios en su nombre se debe utilizar comillas. Por ej "PrepCourse Henry"

4

cd: para ir hacia el directorio que contiene la carpeta o directorio en donde nos encontramos. También podemos usarla para movernos entre carpetas, por ejemplo al usar cd carpetaPrueba cambiamos de la carpeta actual hacia "carpetaPrueba"

5

touch archivo.txt : crea un archivo con nombre "archivo.txt"

6

rm archivo.txt : elimina el archivo "archivo.txt"

7

rm -r carpetaPrueba: elimina la carpeta de nombre "carpetaPrueba"

