SHELL

PROGRAMA QUE PERMITE DAR COMANDOS

KERNEL ES EL QUE ADMINISTRA LOS DATOS O LA MEMORIA

CONSOLA – UTILIZAREMOS BASH – NOS MANTIENE TENER MAS CONTROL SOBRE EL SISTEMA OPERATIVO – MAS RAPIDO

Ls – despliega los contenidos

Ls –l acomoda la carpeta

Mkdir – crear n numero de carpetas separadas por espacios

Mkdir –p (+dirección) Crear subcarpetas

Rm –r borra toda la carpeta

Touch creae archivos

Cat nos muestra lo que tiene el archivo creado

CTRL C FINALIZA UN COMANDO

Mv cambia el nombre de la ruta al archivo

Echo –e para poner txt con saltos “\n”

Curl –O para descargar archivos

Q es para salir

Cp –a para copiar

LOS SCRIPT EN BASH TERMINAN EN .SH

Nano para crear editor de textos

Bash es para abrir un script

Datos

Que es un dato – unidad minima de información

Comandos básicos desde la terminal

Head/tail muestra los datos de arriba o abajo

Sed – modificar o reemplar datos

Wc – encontrar

Operador pipe – encadenar comandos

Grep – búsquedas de archivos de documentos etc..

BIG DATA como administrar grandes cantidades de datos

Ciencia da datos – ya que los procese

Formatos csv y json sirven para intercambiar esta información

Head –n 20 users.dat - muestra los 20 datos primeros

Sed “s/::/,/g” user.dat > users.csv – cambia los caracteres y los agrega a uno Nuevo

Wc contar líneas de archivos

echo "id,genero,edad,ocup,cp" | cat - users.csv > users-h.csv

grep "M" users-h.csv | grep ",15," | wc

<https://github.com/manu-msr/ibd012020/tree/master/Sesion-02/Reto-03>