**PHYTON 3**

**SESION 1**

Lenguaje de programación interpretado

IDLE 🡪 Es el interprete de Python aquí ya se pueden escribir comandos.

De pyton 3 a Python 2 cambian muchas cosas , por eso es recomendable utilizar siempre Python 3

Que es un interprete? Python es un lenguaje interpereetado , quiere decir que no se ejecuta directamente en mi compilador. Necesita un interprete, son mas lentos , ventajas: mas fácil de depurar

CTRL+D O exit() para salir

Ansible, para automatizar tareas

Desarrollar sistemas de backend🡪 dos librerías: django y flask

Psyqlite

Pandas

**SESION 2**

El mejor interprete de Python es el propio Python

ls -1 /usr/bin/phyton\*

Python –version

Pip 🡪 sirve para instalar librerías a nivel de sistema

43:46

Pypi.org

Tipos mutables y no mutables

**SESION 3**

Type()

Id()

Tipos de datos inmutables 🡪 string , enteros , tuplas

Lista=[]

Tupla=()

Las listas se pueden modificar mientras que las tuplas no. Las listas son mutables , los diccionarios son mutables también

Diccionario={

‘Clave1’:2,

‘Clave2’:15

};

Pop() 🡪 para eliminar

Del() 🡪 para eliminar

CONJUNTOS O SET : diferencia con listas en : conjunto = {1,2,3,1,2,3}

Conjunto | conjunto 2 (para unir los valores en un mismo conjunto de dos distintos)

Los conjuntos no pueden tener valores duplicados