

Lista de ejercicios

Indicaciones:

-Crearse una cuenta en github

Ejercicios:

*Pueden crear un archivo por cada ejercicio o realizarlo en uno solo ,pero de alguna manera u otra especificar el número de ejercicio.

- 1.Realizar un programa que ingrese sus datos personales e imprimirlos.
- 2.Calcule el área de un círculo, triángulo y cuadrado con radio ingresado desde el teclado.
- 3.Ingrese 3 valores y realice las operaciones de suma ,resta ,multiplicación, división y división entera.
- 4.Ingrese un valor e imprima el tipo de dato.
5. Realice un programa que imprima la ruta completa donde se encuentra trabajando.

Nota : agregar el siguiente código

1. `import sys`
2. `variable =sys.argv[0]`

6.Realice un programa que calcule la suma de los números hasta el valor ingresado. Ejemplo : si se ingresa 5 se tendrá que calcular $1+2+3+4+5$.

7. Realiza un programa que lea 2 números por teclado y determine los siguientes aspectos:

- Si los dos números son iguales
- Si los dos números son diferentes
- Si el primero es mayor que el segundo
- Si el segundo es mayor o igual que el primero

8.Escribir un programa que almacene la cadena de caracteres **contraseña** en una variable, pregunte al usuario por la contraseña e imprima por pantalla si la contraseña introducida por el usuario coincide con la guardada en la variable sin tener en cuenta mayúsculas y minúsculas.

9. Muestre las siguientes opciones 1. Agrega lista de python , 2. Agregar a lista de Sql, 3. Agregar a lista Power BI y al final mostrar las 3 listas .

Nota : solo se ejecuta una vez.

10. Defina una lista de DNI's y otra lista de datos que tenga lista anidadas en donde si la posición del DNI es x la información se encuentra en la posición x de la lista de datos, pedir datos para validar si el usuario tiene permitido ingresar , validar que exista en la lista de dni , que su edad sea mayor a 18 años y que sea datux en el curso de python.

Ejemplo : ['name', edad, 'distrito', 'datux', 'curso:sql']