

Ejercicios de Repaso

Diego Saavedra

8/11/22

Ejercicios.

Estos ejercicios le permitirá reforzar temáticas como variables, tipos de datos, sentencias, ciclos repetitivos.

Ejercicio 1:

Multiplicar 2 números sin usar el símbolo de la multiplicación

Ejercicio 2:

Ingresar nombre y apellido e imprimirlo al revés.

Ejercicio 3:

Crear un script que encuentre el elemento menor de una lista

Ejercicio 4:

Crear un script que imprima el volumen de una esfera por su radio $\frac{4}{3} * \pi * r^3$

Ejercicio 5:

Crear una script que indique si el usuario es mayor de edad.

Ejercicio 6:

Crear un script que permita calcular si un número es par o impar.

Ejercicio 7:

Crear un script que indique cuantas vocales tiene una palabra.

Ejercicio 8:

Crear un script que reciba una cantidad infinita de números hasta decir basta, luego que imprima la suma de los números ingresados.

Ejercicio 9:

El objetivo del ejercicio es crear un **sistema de calificaciones**, tomando en cuenta la siguiente información:

1. El usuario proporcionará un valor entre 0 y 10.
2. Si está entre 9 y 10: imprimir una A
3. Si está entre 8 y menor a 9: imprimir una B
4. Si está entre 7 y menor a 8: imprimir una C
5. Si está entre 6 y menor a 7: imprimir una D
6. Si está entre 0 y menor a 6: imprimir una F
7. Cualquier otro valor debe imprimir: Valor desconocido

Por ejemplo:

Proporciona un valor entre 0 y 10:

A

Ejercicio 10:

Imprimir números de 5 a 1 de manera descendente.

Ejercicio 11:

Imprimir los números naturales del 0 al 10 utilizando un ciclo while

Ejercicio 12:

Calcular el área y el perímetro de un Rectángulo,

Crear las variables

alto (int)

ancho (int)

Área: alto * ancho

Perímetro: alto + ancho

Ejercicio 13:

Iterar un rango de 0 a 10 e imprimir sólo los números divisibles entre 3

Ejercicio 14:

Presentar un string con el título y el autor de un libro

Ejercicio 15:

Solicitar al usuario dos valores:

numero1 (int)

numero2 (int)

Se debe imprimir el mayor de los dos números (la salida debe ser idéntica a la que sigue):

Proporciona el numero1:

Proporciona el numero2:

El numero mayor es: numeroMayor

Ejercicio 16:

Dada la siguiente tupla, crear una lista que sólo incluya los números menor que 5 utilizando un ciclo for:

tupla = (13, 1, 8, 3, 2, 5, 8)

Ejercicio 17:

Crear un script que encuentre la potencia de un número ingresado por el teclado.

Ejercicio 18:

Dado dos números enteros, encontrar la suma.

Ejercicio 19:

Dado un número de 5 dígitos, devolver el número en orden inverso.

Ejercicio 20:

Crear un script para saludar desde Python.