



SECRETARÍA DE
INNOVACIÓN

GUÍA DE EJERCICIOS PYTHON

Resuelva todos y cada uno de los ejercicios propuestos, deberá entregar capturas de pantalla de su código en formato pdf o archivo de Word.

Fecha límite de entrega: domingo 29/11 a las 23:59:59

Las respuestas de los ejercicios se publicarán el día martes 30/11

Guía de ejercicios:

1. Ejercicio # 1: su script debe solicitar al usuario digitar la cantidad de calificaciones que desea ingresar y de las que calculará un promedio final. El script deberá pedir cada una de las calificaciones, finalmente deberá imprimir el promedio final.
2. Ejercicio # 2: escriba un script que muestre al usuario las siguientes opciones en un menú: convertir libras a kilos, convertir kilos a libras, convertir euros a dólares y convertir dólares a euros. En base a la selección del usuario el script deberá solicitar al usuario la información necesaria para realizar la conversión que haya seleccionado. Finalmente debe mostrar en pantalla el resultado de la conversión.

Guía de ejercicios:

1. Ejercicio # 3: escriba un script que solicite al usuario digitar la contraseña para ingresar al sistema (la contraseña la debe establecer usted por default). Si la contraseña digitada por el usuario no es la correcta deberá mostrar en pantalla “Contraseña incorrecta ¿desea intentarlo nuevamente?” si la respuesta es si, el usuario tendrá la posibilidad de ingresar nuevamente la contraseña, si la respuesta es no el script debe finalizar. Si la contraseña digitada es correcta deberá mostrar en pantalla “Bienvenido al sistema”.
2. Ejercicio # 4: escriba un script que sea capaz de calcular el tiempo que demorará una persona en trasladarse de un lugar a otro.

Guía de ejercicios:

1. Ejercicio # 5: escriba un script que sea capaz de calcular el índice de masa corporal de una persona en base a los datos ingresados por el usuario.
2. Ejercicio # 6: escriba un script que solicite ingresar al usuario una cantidad de dinero a invertir, el interés anual que el banca pagará y el número de años. El script deberá calcular e imprimir el capital total obtenido por la inversión de la persona.