



Ciclo 1: Fundamentos de programación

Reto 1

Descripción del problema:

Un ganadero desea comprar 119 animales y sabe de antemano que por 18 que inicialmente compró pago un total de 9.725.482,00 pesos, por lo cual el ganadero se pregunta cuanto pagará por cada animal para así considerar la compra de tantos de ellos? . Tome en cuenta como dato valioso que el distribuidor de animales le descontará un 15% por cada animal debido a una compra tan alta.

Para darle solución al planteamiento, el usuario debe introducir por teclado la cantidades de animales a comprar, en este caso 119, para así determinar la cantidad de dinero a pagar por esa cantidad de animales menos el descuento de 15%. Finalmente, desarrollar la función que contenga la lógica (operaciones aritméticas) de la misma.

Entradas:

Nombre	Tipo	Descripción
cantidadAnimales	Int	Cantidad de animales a comprar

Salidas

Tipo de retorno	Descripción
Str	Cadena de caracteres de la forma " Ud con un descuento del 15% paga un valor de: " + str(valorTotalActual)

Ejemplos:

CantidadAnimales	Valor de retorno
119	Ud con un descuento del 15% paga un valor de: 5465180.58
150	Ud con un descuento del 15% paga un valor de: 6888883.08
205	Ud con un descuento del 15% paga un valor de: 9414806.88



Esqueleto:

def Logica(cantidadAnimales):

""" Compra de animales por un ganadero

Parametros:

ventaInicial (float):

Costo inicial por la compra de 18 animales (por defecto 9725482.00)

animalInicial (int):

Cantidad inicial de animales comprados (por defecto 18)

Descuento (float):

Porcentaje de descuento por la compra de mas de 100 animales (por defecto 0.085)

valorTotalActual (float):

Calculo del monto a pagar con el descuento

Retorna:

str: Cadena de caracteres de la forma " Ud con un descuento del 15% paga un valor de: " +
str(valorTotalActual).

"""