"""

@Sergio Gonzalez

A01745446

Tarea 2

"""

*###Muestre a un vendedor cu ́anto ganar ́a por la venta de 3 art ́ıculos*

*# si la comisi ́on que recibe es del 10 % del total de ventas.*

*# Debes de pedir al usuario que introduzca los precios de los*

*# 3 art ́ıculos.*

print("Ejercicio 1")

print("pseudocodigo","1-.Leer los precios","2-.sumar los precios y sacrle el 10% al total","3-.Regresar el 10% del total", *sep*="\n")

precio1=eval(input("Ingrese el precio de su primer producto "))

precio2=eval(input("Ingrese el precio de su segundo producto "))

precio3=eval(input("ingrese el precio de su tercer producto"))

ganancia=(precio1+precio2+precio3)\*0.1

print(ganancia)

print("\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_")

*###Una yarda(yd) equivale a 0.9144 metros(m). Se requiere hacer la*

*# conversi ́on de una distancia en yardas a metros*

print("Ejercico 2")

print("pseudocodigo","1-.Leer las yardas a convertir","2-.Hacer la conversion","3-.Regresar las yardas transformadas en metros", *sep*="\n")

yarda=eval(input("Ingrese las yardas que desea convertir a metros "))

*#1yd = 0.9144m*

convertido=yarda\*0.9144

print(convertido,"m")

print("\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_")

*###El ındice de masa corporal (IMC) se calcula con la formula:*

*# IMC= masa/estatura^2 Teniendo esto en consideracion, hay que*

*# implementar una solucion que pida la masa (en kg) y la estatura*

*# (en m) para mostrar el IMC.*

print("Ejercico 3")

print("pseudocodigo","1-.Leer la masa en kg y la estatura en m","2-.Hacer la operacion para obtener imc","3-.Regresar el imc", *sep*="\n")

mass=eval(input("Ingrese la masa en kg: "))

tamaño=eval(input("Ingrese la estatura en m: "))

imc = mass/(tamaño\*\*2)

print (imc)

print("\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_")

*###Consulte en internet la equivalencia entre una milla y un kilometro,*

*# hacer un programa en Python que solicite una distancia en millas y la*

*# convierta a kilometros.*

print("Ejercicio 3")

print("pseudocodigo","1-.Leer millas a convertir","2-.Hacer la conversion a km","3-.Regresar la distancia en km", *sep*="\n")

dist\_m=eval(input("Introduzca la distancia en millas: "))

dist\_k= dist\_m\*1.609

print(dist\_k,"km")

print("\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_")