

"""

@Sergio Gonzalez

A01745446

## Tarea 2

"""

*###Muestre a un vendedor cuánto ganará por la venta de 3 artículos  
# si la comisión que recibe es del 10 % del total de ventas.  
# Debes de pedir al usuario que introduzca los precios de los  
# 3 artículos.*

```
print("Ejercicio 1")
```

```
print("pseudocodigo","1-.Leer los precios","2-.sumar los precios y  
sacarle 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  
# conversi3n de una distancia en yardas a metros
```

```
print("Ejercicio 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 indice 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("Ejercicio 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: "))
```

```
tama1o=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("_____")
```