*###Sergio Manuel Gonzalez Vargas*

*###A01745446*

*###Tarea 1*

*#Ejercicio 1*

*#Escribe un algoritmo para verificar si un precio dado por el usuario es válido o no lo es, para ser válido debe ser un valor positivo.*

print("Ejercicio 1")

precio = float(input("Ingrese precio"))

*if* precio > 0:

print("Valido")

*else*:

print("Invalido")

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

*#Ejercico 2*

*#Escribe un algoritmo que muestre la velocidad promedio de un automóvil dadas la distancia recorrida en kilómetros y el tiempo que se tardó en recorrer esa distancia dado en horas.*

print("Ejercicio 2")

distancia\_km = float(input("Introducir distancia recorrida en KM"))

tiempo\_hrs= float(input("Introducir el tiempo que tardo en recorrer la distancia total en hras "))

vel = distancia\_km/tiempo\_hrs

print(vel, "km/hrs")

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

*#Ejercico 3*

*#Escribe un algoritmo que dada una longitud en metros, calcule y muestre su equivalente en pies.*

print("Ejercicio 3")

longitud = float(input("Escribe la longitud en metros"))

*#1m = 3.28pies*

longitud = (longitud\*3.28)

print(longitud,"ft")

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

*#Ejercico 4*

*#Escribe un algoritmo que verifique si una persona puede obtener su licencia de conducir. Para hacerlo debe ser mayor de edad (18 años o más) y traer una identificación oficial.*

print("Ejercico 4")

edad = int(input("Intruduce tu edad"))

*if* edad >= 18 :

doc\_official = input("¿Tiene identificacion oficial? (escribir si o no)")

*if* doc\_official == "si" :

print("Entregar licencia")

*else*:

print("no cumple con los requisitos")

*else*:

print("no tiene 18 años aun ")

###Pseudocodigo

Proceso Trea\_1

Escribir "Ejercicio 1"

Leer precio

Si precio > 0 Entonces

Escribir "valido"

SiNo

Escribir "invalido"

Fin Si

Escribir"\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_"

Escribir "Ejercicio 2"

Leer distancia

Leer tiempo

vel <- distancia/tiempo

Escribir vel

Escribir "Ejercicio 3"

Leer Long

Long <- Long\*3.28

Escribir "Long"

Escribir "\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_"

Escribir "Ejercicio 4"

Leer edad

si edad >= 18 Entonces

leer documento

si docuemnto == "si" Entonces

Escribir "Entreegar licencia"

FinSi

Escribir "no cumple con los requisitos"

FinSi

Escribir "no tien 18"

Escribir "\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_"

FinProceso