

###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("_____")  
_____")
```

## *#Ejercicio 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("_____")  
_____")
```

## *#Ejercicio 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("_____")  
_____")
```

*#Ejercicio 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("Ejercicio 4")

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

if edad >= 18 :
    doc_oficial = input("¿Tiene
identificacion oficial? (escribir si o
no)")

    if doc_oficial == "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 documnto == "si" Entonces

        Escribir "Entreegar licencia"

    FinSi

    Escribir "no cumple con los  
requisitos"

FinSi

Escribir "no tien 18"

Escribir

"

---

"

---

FinProceso

---