



El futuro digital
es de todos

MinTIC



Archivos Python

Rolando Fabián Junco Orduz

Mision
TIC 2022



UNIVERSIDAD
EL BOSQUE



Crear Menú

```
while True:
    print(" 1. Ingresar producto: ")
    print(" 2. buscar palabra producto: ")
    print(" 3. Todos los productos: ")
    print(" 4. Eliminar el producto")
    print(" 5. Salir: ")
    op=int(input("Digite su opción"))
    if op==1:
        archivo=open('productos.txt','a')
        producto=input("Digite el nombre del producto")
    if op==2:
        print("elegiste la opción 2")
```

```
if op==3:
    print("elegiste la opción 3")
if op==4:
    print("Eliminar Producto")
if op==5:
    print("Salida Exitosa")
    break
```



Escribir registros Write

Leer datos por teclado

```
archivo=open('Productos.txt','a')  
    producto=input("Digite el nombre del producto")  
    archivo.write(producto+"\n")  
    archivo.close()
```



Buscar registros Read

Buscar Datos de un producto

```
def buscar():  
    archivo = open('automotor.txt','r')  
    contenido= archivo.read()  
    palabra = contenido.split()  
    print(palabra)  
    i=0  
    e=0  
    buscarp = input("digite la palabra a buscar:")  
    while i<len(palabra):  
        if palabra[i] == buscarp:  
            e=e+1
```

```
        print(palabra[i]+"\\n")  
        print(palabra[i+1])  
  
        i+=1  
    if e>=1:  
        print("la palabra",buscarp, "fue encontrada")  
    archivo.close()
```



Escribir registros Write

Anadir un producto comparar para que no exista otro igual

```
def escribirr():  
    archivo = open("automotor.txt","a")  
    placa=input("Digite la placa: ")  
    archivo.write(placa+" ")  
    color=input("Digite el color")  
    archivo.write(color+"\n")  
    archivo.close()
```



Borrar registro editar

Borrar un registro con la placa

```
def borrar():  
    archivo = open('automotor.txt','r+')  
    registro= archivo.readlines()  
    registro[0]="\n"  
    archivo.seek(0)  
    archivo.writelines(registro)  
    archivo.close()
```



Buscar un registro

```
archivo=open('Productos.txt','r')
contenido = archivo.read()
palabra = contenido.split()
print(palabra)
buscarp = input("Digite la palabra a buscar")
i=0
while i<len(palabra):
    if buscarp == palabra[i]:
        x=1
        i=i+1
    if x>=1:
        print("la palabra",buscarp,"fue encontrada")
    else:
        print("la palabra",buscarp,"NO fue encontrada" )
archivo.close()
```




Listas

```
codigos = ['111','22222','333','4444']  
nombres = ['posillo','22222','333','4444']  
print(codigos)  
print(nombres)  
codigos.remove(codigos[0])  
nombres.remove(nombres[0])  
print(codigos)  
print(nombres)
```

```
Persona = [cedula,'nombre','genero']
```




Listas

```
def eliminar():  
    codigos = ['111','22222','333','4444']  
    nombres = ['posillo','22222','333','4444']  
    print(codigos)  
    print(nombres)  
    codigos.remove(codigos[0])  
    nombres.remove(nombres[0])  
    print(codigos)  
    print(nombres)
```

Función Escribir

```
def escribir():  
    archivo = open("automotor.txt","w")  
    placa=input("Digite la placa: ")  
    archivo.write(placa+"\n")  
    archivo.close()
```

Función imprimir todo

```
def imprimir():  
    archivo = open('automotor.txt','r')  
    contenido= archivo.read()  
    #palabra = archivo.split()  
    print(contenido)  
    archivo.close()
```

Función imprimir todo

```
def imprimir():  
    archivo = open('automotor.txt','r')  
    contenido= archivo.read()  
    #palabra = archivo.split()  
    print(contenido)  
    archivo.close()
```



Función Borrar varios datos de un registro

```
def borrar():  
    posborrar= int(input("Digite posición a borrar: "))  
    with open("automotor.txt", "r") as f:  
        list = f.read().splitlines()  
        indice = list.index(list[posborrar])  
        del list[indice-1:indice+2]  
  
    with open("automotor.txt", "w") as f:  
        for line in list:  
            f.write(line+"\n")
```