

Base de datos

06-11-2024

- **Aplicación para el seguimiento de progreso de estudiantes con NEE.**
- Los Excel para conectar con my sql se guarda en CSV(MS-DOS).
- Los def se anidan

#Cajero automático

#Saldo inicial del usuario

Saldo = 1000

#funcion para consultar el saldo

def consultar_saldo():

print(f"su saldo actual es: \${saldo}")

#funcion para depositar dinero

def depositar_dinero():

global Saldo # declaramos que usaremos la variable global 'saldo'

cantidad = float(input("ingrese la cantidad que desea depositar: \$"))

if cantidad>0:

Saldo += cantidad #Aumenta el saldo en la cantidad despositada

print(f"has depositado \${cantidad}. Su nuevo saldo es:\${Saldo}")

else:

print("La cantidad debe ser mayor a 0.")

#funcion para retirar dinero

```
def retirar_dinero():  
    global Saldo  
    cantidad = float(input("ingrese la cantidad que desea retirar: $"))  
    if 0< cantidad <= Saldo:  
        Saldo -= cantidad  
        print(f"has retirado ${cantidad}. Su nuevo saldo es:${Saldo}")  
    elif cantidad > Saldo:  
        print("Fondos insuficientes")  
    else:  
        print ("La cantidad debe ser mayor a 0.")
```

#función principal para mostrar el menú y realizar las operaciones

```
def menu():  
    while true:  
        print("\nCajero Automatico")  
        print("1. Consultar saldo")  
        print("2. Depositar dinero")  
        print("3. Retirar dinero")  
        print("4. salir")
```

```
opcion = input("seleccione una opción")
```

```
if opcion == "1":  
    consultar_saldo()  
elif opcion == "2":  
    depositar_dinero()
```

```
elif opcion == "3":  
    retirar_dinero()  
elif opcion == "4"  
    print("gracias por usar el cajero automático.")  
    break  
else:  
    print("opcion no valida, por favor intente de nuevo.")
```

#Llamar para iniciar el programa

menu()