

Captura de Código

```
1 print("Sistema de Centro Deportivo")
2 edad = input("Ingrese su edad: ")
3 miembro = input("¿Es usted miembro del club? (SI/NO): ").upper()
4
5 if miembro == None or not edad:
6     print("ERROR: Debe ingresar la información solicitada")
7 else:
8     edad = int(edad)
9     if edad < 18:
10         descuento = 0.20
11         print(f"Usted recibirá un descuento del {descuento * 100}%")
12
13     elif edad >= 18 and edad <= 25:
14         descuento = 0.10
15         print(f"Usted recibirá un descuento del {descuento * 100}%")
16
17     elif edad > 60 and miembro == "SI":
18         print("Usted pagará un precio reducido")
19
20     else:
21         descuento = 0.0
22         print("Usted no recibirá descuento")
```

Captura de Ejecución en Terminal

- a) Si un usuario es menor de 18 años, debe recibir un descuento del 20% en la membresía.

```
PROBLEMAS  SALIDA  CONSOLA DE DEPURACIÓN  TERMINAL  PUERTOS  QUERY RESULTS (PREVIEW)  POLYGLOT N
PS C:\Users\ayori\Documents\Universidad\UEES\PROGRAMACION I\Tarea Semana 4> python -u "c
.py"
Sistema de Centro Deportivo
Ingrese su edad: 16
¿Es usted miembro del club? (SI/NO): no
Usted recibirá un descuento del 20.0%
PS C:\Users\ayori\Documents\Universidad\UEES\PROGRAMACION I\Tarea Semana 4> █
```

- b) Si tiene entre 18 y 25 años, recibirá un descuento del 10%.

```
PROBLEMAS  SALIDA  CONSOLA DE DEPURACIÓN  TERMINAL  PUERTOS  QUERY RESULTS (PREVIEW)  POLYGLOT
PS C:\Users\ayori\Documents\Universidad\UEES\PROGRAMACION I\Tarea Semana 4> python Tarea
Sistema de Centro Deportivo
Ingrese su edad: 22
¿Es usted miembro del club? (SI/NO): no
Usted recibirá un descuento del 10.0%
PS C:\Users\ayori\Documents\Universidad\UEES\PROGRAMACION I\Tarea Semana 4> 
```

- c) Si tiene más de 25 años, no recibirá descuento.

```
PROBLEMAS  SALIDA  CONSOLA DE DEPURACIÓN  TERMINAL  PUERTOS  QUERY RESULTS (PREVIEW)  POLYGLOT
PS C:\Users\ayori\Documents\Universidad\UEES\PROGRAMACION I\Tarea Semana 4> python Tarea
Sistema de Centro Deportivo
Ingrese su edad: 27
¿Es usted miembro del club? (SI/NO): si
Usted no recibirá descuento
PS C:\Users\ayori\Documents\Universidad\UEES\PROGRAMACION I\Tarea Semana 4> 
```

- d) Si el usuario tiene más de 60 años, deberá pagar un precio reducido, pero solo si es miembro del centro.

```
PROBLEMAS  SALIDA  CONSOLA DE DEPURACIÓN  TERMINAL  PUERTOS  QUERY RESULTS (PREVIEW)  POLYGLOT
PS C:\Users\ayori\Documents\Universidad\UEES\PROGRAMACION I\Tarea Semana 4> python Tarea
Sistema de Centro Deportivo
Ingrese su edad: 70
¿Es usted miembro del club? (SI/NO): si
Usted pagará un precio reducido
PS C:\Users\ayori\Documents\Universidad\UEES\PROGRAMACION I\Tarea Semana 4> 
```

- e) Si el usuario no es miembro, se le cobrará el precio completo.

```
PROBLEMAS  SALIDA  CONSOLA DE DEPURACIÓN  TERMINAL  PUERTOS  QUERY RESULTS (PREVIEW)  POLYGLOT
PS C:\Users\ayori\Documents\Universidad\UEES\PROGRAMACION I\Tarea Semana 4> python Tarea
Sistema de Centro Deportivo
Ingrese su edad: 70
¿Es usted miembro del club? (SI/NO): no
Usted no recibirá descuento
PS C:\Users\ayori\Documents\Universidad\UEES\PROGRAMACION I\Tarea Semana 4> 
```

- f) Si el usuario no proporciona su edad o estado de membresía (es decir, los campos están vacíos o no se proporcionan), se debe mostrar un mensaje de error.

```
PROBLEMAS  SALIDA  CONSOLA DE DEPURACIÓN  TERMINAL  PUERTOS  QUERY RESULTS (PREVIEW)  POLYGLOT
PS C:\Users\ayori\Documents\Universidad\UEES\PROGRAMACION I\Tarea Semana 4> python Tarea
Sistema de Centro Deportivo
Ingrese su edad:
¿Es usted miembro del club? (SI/NO):
ERROR: Debe ingresar la información solicitada
PS C:\Users\ayori\Documents\Universidad\UEES\PROGRAMACION I\Tarea Semana 4> 
```

Diagrama de flujo

