



# Universidad Evangélica de El Salvador

## Programación I

### Captura de Código

A screenshot of a code editor window. At the top, there are three circular icons: red, yellow, and green. The main area contains the following Python code:

```
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")
```

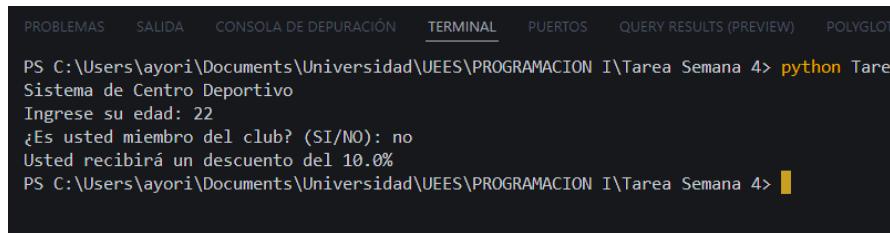
### Captura de Ejecución en Terminal

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

A screenshot of a terminal window. The tabs at the top include "PROBLEMAS", "SALIDA", "CONSOLA DE DEPURACIÓN", "TERMINAL" (which is selected), "PUERTOS", "QUERY RESULTS (PREVIEW)", and "POLYGLOT N...". The terminal output shows the execution of a Python script named "cde.py":

```
PS C:\Users\ayori\Documents\Universidad\UEES\PROGRAMACION I\Tarea Semana 4> python -u "cde.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>
```

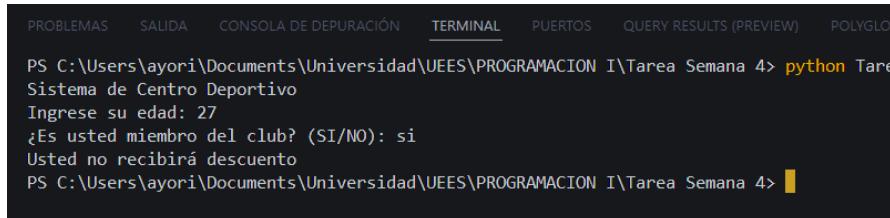
- b) Si tiene entre 18 y 25 años, recibirá un descuento del 10%.



```
PROBLEMAS SALIDA CONSOLA DE DEPURACIÓN TERMINAL PUERTOS QUERY RESULTS (PREVIEW) POLYGLOT

PS C:\Users\ayori\Documents\Universidad\UEES\PROGRAMACION I\Tarea Semana 4> python Tarea1.py
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>
```

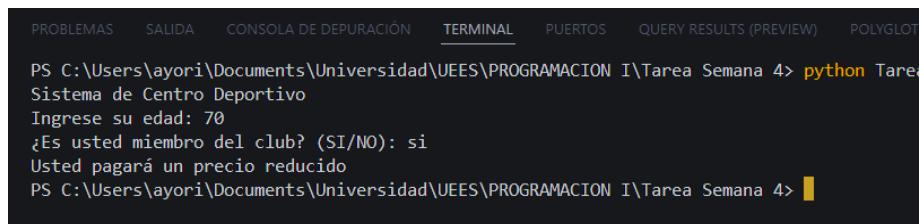
- c) Si tiene más de 25 años, no recibirá descuento.



```
PROBLEMAS SALIDA CONSOLA DE DEPURACIÓN TERMINAL PUERTOS QUERY RESULTS (PREVIEW) POLYGLOT

PS C:\Users\ayori\Documents\Universidad\UEES\PROGRAMACION I\Tarea Semana 4> python Tarea1.py
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>
```

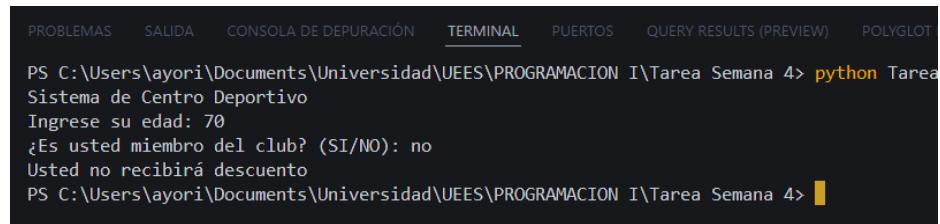
- d) Si el usuario tiene más de 60 años, deberá pagar un precio reducido, pero solo si es miembro del centro.



```
PROBLEMAS SALIDA CONSOLA DE DEPURACIÓN TERMINAL PUERTOS QUERY RESULTS (PREVIEW) POLYGLOT

PS C:\Users\ayori\Documents\Universidad\UEES\PROGRAMACION I\Tarea Semana 4> python Tarea1.py
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>
```

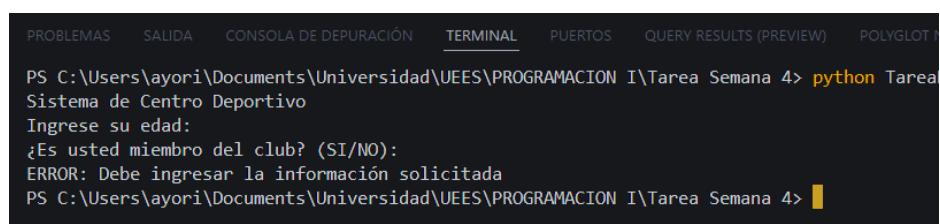
- e) Si el usuario no es miembro, se le cobrará el precio completo.



```
PROBLEMAS SALIDA CONSOLA DE DEPURACIÓN TERMINAL PUERTOS QUERY RESULTS (PREVIEW) POLYGLOT

PS C:\Users\ayori\Documents\Universidad\UEES\PROGRAMACION I\Tarea Semana 4> python Tarea1.py
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 Tarea1.py
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

