

```
*practica6-1.py - C:\Users\PILARES\Desktop\27-08-22\practica6-1.py (3.10.6)*
File Edit Format Run Options Window Help
## Cristian Eduardo Gonzalez Primero 65RR012 27-08-22

##Realizar un ejemplo de menú, donde podemos escoger las distintas opciones
##hasta que seleccionamos la opción de "Salir".

#ejemplo:
#Menú de recomendaciones
# 1. Literatura
# 2. Cine
# 3. Música
# 4. Videojuegos
# 5. Salir

def menu():
    salirPrincipal = ''
    while salirPrincipal != 'Salir':
        print('Menú de recomendaciones
              1. Literatura
              2. Cine
              3. Música
              4. Videojuegos
              5. Salir')
        option = input('Selecciona una opción: ')
        salir = ''
        if option == '1':
            print('Seleccionaste literatura, ¿Qué quieres leer?')
            while salir != 'Salir':
                salir = input('Escribe "Salir" para regresar al menú principal: ')
        elif option == '2':
            print('Seleccionaste cine, ¿Qué película quieres ver?')
            while salir != 'Salir':
                salir = input('Escribe "Salir" para regresar al menú principal: ')
        elif option == '3':
            print('Seleccionaste Música, ¿Qué quieres escuchar?')
            while salir != 'Salir':
                salir = input('Escribe "Salir" para regresar al menú principal: ')
        elif option == '4':
            print('Seleccionaste Videojuegos, ¿Qué quieres jugar?')
            while salir != 'Salir':
                salir = input('Escribe "Salir" para regresar al menú principal: ')
        elif option == '5':
            salirPrincipal == 'Salir'
            break
        else:
            print('Selecciona la opción correcta.')
    menu()
```

Ln: 45 Col: 0

Python 3.10.6 (tags/v3.10.6:9c7b4bd, Aug 1 2022, 21:53:49) [MSC v.1932 64 bit (AMD64)] on win32

Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.

>>>

===== RESTART: C:\Users\PILARES\Desktop\27-08-22\practica6-1.py =====

Menú de recomendaciones

1. Literatura
2. Cine
3. Música
4. Videojuegos
5. Salir

Selecciona una opción: 0

Selecciona la opción correcta.

Menú de recomendaciones

1. Literatura
2. Cine
3. Música
4. Videojuegos
5. Salir

Selecciona una opción: 1

Seleccionaste literatura, ¿Qué quieres leer?

Escribe "Salir" para regresar al menú principal: 5

Escribe "Salir" para regresar al menú principal: 1

Escribe "Salir" para regresar al menú principal: Salir

Menú de recomendaciones

1. Literatura
2. Cine
3. Música
4. Videojuegos
5. Salir

Selecciona una opción: 3

Seleccionaste Música, ¿Qué quieres escuchar?

Escribe "Salir" para regresar al menú principal: 0

Escribe "Salir" para regresar al menú principal: Salir

Menú de recomendaciones

1. Literatura
2. Cine
3. Música
4. Videojuegos
5. Salir

Selecciona una opción: Salir

Selecciona la opción correcta.

Menú de recomendaciones

1. Literatura
2. Cine
3. Música
4. Videojuegos
5. Salir

Selecciona una opción: 5

>>>

```
practica6-3.py - C:\Users\PILARES\Desktop\27-08-22\practica6-3.py (3.10.6)
File Edit Format Run Options Window Help
## Cristian Eduardo Gonzalez Primero    65RR012    27-08-22

##Una persona adquirió un producto para pagar en 20 meses.
#El primer mes pagó 10 €, el segundo 20 €, el tercero 40 € y así sucesivamente.
#Realizar un algoritmo para determinar cuánto debe pagar mensualmente y
#el total de lo que pagó después de los 20 meses.

meses = 20
primerPago = 10

for i in range(meses):
    print('En el mes ', i+1, ' se paga ', primerPago)
    primerPago += primerPago

Ln: 1 Col: 0
```

```
IDLE Shell 3.10.6
File Edit Shell Debug Options Window Help
Python 3.10.6 (tags/v3.10.6:9c7b4bd, Aug 1 2022, 21:53:49) [MSC v.1932 64 bit (AMD64)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>>
===== RESTART: C:\Users\PILARES\Desktop\27-08-22\practica6-3.py =====
En el mes 1 se paga 10
En el mes 2 se paga 20
En el mes 3 se paga 40
En el mes 4 se paga 80
En el mes 5 se paga 160
En el mes 6 se paga 320
En el mes 7 se paga 640
En el mes 8 se paga 1280
En el mes 9 se paga 2560
En el mes 10 se paga 5120
En el mes 11 se paga 10240
En el mes 12 se paga 20480
En el mes 13 se paga 40960
En el mes 14 se paga 81920
En el mes 15 se paga 163840
En el mes 16 se paga 327680
En el mes 17 se paga 655360
En el mes 18 se paga 1310720
En el mes 19 se paga 2621440
En el mes 20 se paga 5242880
>>>

Ln: 25 Col: 0
```