

```
print("Ejercicio No.1")

print("Menú")
print("1. Area de un triángulo","2. Area de un cuadrado","3. Area de un rectángulo","4. Area de un circulo","5. Salir",sep="\t\n" )
seleccion = input("Seleccione una opcion de area\n")

match seleccion:
    case "1":
        print("Area de un Triángulo\n")
        base = int(input("Ingrese la medida de su base en centímetros\n"))
        altura = int(input("Ingrese la altura del triángulo en centímetros\n"))
        area_triangulo = (base * altura)/2
        print("El area de su triángulo es:", area_triangulo, "cm^2")
    case "2":
        print("Area de un Cuadrado\n")
        lado = int(input("Ingrese la medida de su lado en centímetros\n"))
        area_cuadrado = lado*lado
        print("El area de su cuadrado es:", area_cuadrado, "cm^2")
    case "3":
        print("Area de un Rectángulo\n")
        base2 = int(input("Ingrese la medida de su base en centímetros\n"))
        altura2 = int(input("Ingrese la altura del rectángulo en centímetros\n"))
        area_rectangulo = base2 * altura2
        print("El area de su rectangulo es:", area_rectangulo, "cm^2")
    case "4":
        print("Area de un Triángulo\n")
        radio = int(input("Ingrese el radio en centímetros\n"))
        area_circulo = radio*radio*3.14
        print("El area de su circulo es:", area_circulo, "cm^2")

print("Ejecicio No.2")

x = 0
y = 0
opcion = "a"

def Mover(cantX,CantY):
    global x,y
    x += cantX
    y += CantY

while(opcion != "e"):
```

```
print("Menú")
print("a. Sube","b. Baja","c. Izquierda","d. Derecha","e. Salir",sep="\t\n" )
opcion = input("Ingrese una opcion\n")

match opcion:
    case "a":
        Mover(0,1)
    case "b":
        Mover(0,-1)
    case "c":
        Mover(1,0)
    case "d":
        Mover(-1,0)
    case _:
        print("Error, debe ingresar una letra a-e")
print(f"La posicion actual es:[{x}][{y}]" )
```