

File Edit Format Run Options Window Help

```
class Factorial:
    def __init__(self, numero):
        # atributo
        self.numero = numero
        self.resultado = 1

    def calcular(self):
        if self.numero < 0:
            print("Operación inválida")
            return None
        for i in range(1, self.numero + 1):
            self.resultado *= i
        return self.resultado

# función principal
def main():
    mi_factorial = Factorial(5)
    resultado = mi_factorial.calcular()
    # mostrar el resultado
    if resultado is not None:
        print(f"El factorial de {mi_factorial.numero} es {resultado}")

if __name__ == "__main__":
    main()
```