

```
1 def factorial(num):
2     if num==0:
3         return 1
4     else:
5         return num*factorial(num-1)
6
7
8 def ejercicio8():
9
10     entrada=input("Ingresa tu numero: ")
11     numero=int(entrada)
12     resultado=factorial(numero)
13     print(f"el resultado es {resultado}")
14
15
16 ejercicio8()
```