

```

                                01_factorial
''' Solicitar el ingreso de un número, calcular su factorial y luego informarlo.
    Tener en cuenta que el factorial de un número N, entero positivo, es el
    producto de todos los números enteros positivos desde 1 hasta N; y que el
    factorial de 0, es 1.
    Si el usuario ingresa un valor menor a cero, se debe mostrar un mensaje que
    diga que no es factible calcular el factorial de dicho número.
'''

#----- Inicio de Programa -----#

numero = int(input("Numero: "))

if numero < 0:
    print("No es factible calcular el factorial")
else:

    # Calcula el factorial de el numero recibido
    resultado = 1

    for valor in range(2, numero+1):
        resultado = resultado * valor

    print("El Factorial es:", resultado)

```