**Calculadora de Factorial**

Escribe un programa en Python que permita a los usuarios calcular el factorial de un número entero no negativo. El programa debe realizar lo siguiente:

1. Solicitar al usuario que ingrese un número entero no negativo.
2. Utilizando un bucle "for" o "while", calcular el factorial del número ingresado. El factorial de un número n se calcula como el producto de todos los números enteros positivos desde 1 hasta n.
3. Utilizar una variable para acumular el producto de los números.
4. Utilizar una estructura de decisión para manejar el caso especial cuando el usuario ingrese 0, en ese caso el factorial es 1.
5. Utilizar funciones como int(), range() y operadores de asignación (\*=) para calcular el factorial.
6. Imprimir el resultado del cálculo.