

Ejercicio 3:

Factorial de números grandes

Escribe un programa que calcule el factorial de un número grande (por ejemplo, 100) utilizando estructuras repetitivas y el tipo de datos BigInteger para manejar grandes números.

Requerimientos Funcionales:

1. **Entrada de Datos:**
 - Solicitar un número entero n al usuario.
2. **Cálculo del Factorial:**
 - Utilizar un bucle para calcular el factorial de n usando BigInt.
3. **Manejo de Números Grandes:**
 - Usar la clase BigInt para realizar cálculos con números grandes.
4. **Salida de Resultados:**
 - Mostrar el factorial de n calculado.
5. **Validaciones:**

Verificar que el número ingresado sea positivo.

