



En este tutorial se creará un programa para calcular el factorial de un número en el lenguaje de programación Java. Utilizamos el IDE [IntelliJ IDEA](#) para compilar el código, pero puedes utilizar el software que desees.

## Código para calcular el factorial de un número en Java

El código empleado para nuestro propósito es:

```
import java.util.Scanner;

public class Factorial {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner scanner = new Scanner(System.in);
        System.out.print("Ingresa un número: ");
        int numero = scanner.nextInt();
        int factorial = calcularFactorial(numero);
        System.out.println("El factorial de " + numero + " es:
" + factorial);
    }

    public static int calcularFactorial(int numero) {
//Función para calcular el factorial
        int factorial = 1;
        for (int i = 1; i <= numero; i++) {
            factorial *= i;
        }
        return factorial;
    }
}
```



El código importa primero una biblioteca para poder utilizar la función *scanner*. Posteriormente se pide ingresar un número, que será almacenado en la variable de tipo entero «*numero*», luego, se crea otra variable entera llamada «*factorial*» a la que se le asignará el valor tomado de la función *calcularFactorial*.

Al llamar a la función *calcularFactorial*, se utiliza un ciclo for para poder calcular el factorial del número ingresado y se muestra en pantalla.



Si requieres algún programa en específico, no dudes en [contactarnos aquí](#) para una cotización.

Si tienes alguna duda o comentario, déjalo aquí abajo en los comentarios.