

Universidad de San Carlos de Guatemala
Facultad de Ingeniería
Escuela de Ingeniería en Ciencias y Sistemas



Tarea No.2

Nombre: Marco André Pérez Villagrán

Carné: 202400662

Catedrático: Fernando José Vicente Velásquez

Fecha: 07/02/2026

PSelnt

Archivo Editar Configurar Ejecutar Ayuda

Calcular_Factorial.psc

1 **Proceso** Calcular_Factorial

2 **Definir** n, factorial, i **Como** Entero

3 **Escribir** "Ingrese un número entero:"

4 **Leer** n

5

6 factorial ← 1

7

8 **Para** i ← 1 **Hasta** n **Hacer**

9 factorial ← factorial * i

10 **Escribir** "Paso ", i, ": factorial = ", factorial

11 **FinPara**

12

13 **Escribir** ""

14 **Escribir** "RESULTADO: El factorial de ", n, " es ", factorial

15 **FinProceso**

*Sin título: Bloc de notas

Archivo Edición Formato Ver Ayuda

Marco André Pérez Villagrán

Carné: 202400662

Línea 2, columna 17 210% Windows (CRLF) UTF-8

PSelnt - Ejecutando proceso CALCULAR_FACT...

*** Ejecución Iniciada. ***

Ingrese un número entero:

> 8

Paso 1: factorial = 1

Paso 2: factorial = 2

Paso 3: factorial = 6

Paso 4: factorial = 24

Paso 5: factorial = 120

Paso 6: factorial = 720

Paso 7: factorial = 5040

Paso 8: factorial = 40320

RESULTADO: El factorial de 8 es 40320

*** Ejecución Finalizada. ***

☐ No cerrar esta ventana ☐ Siempre visible Reiniciar

Comandos

Hola !' Escribir

Dato1 Leer

A ← B + 1 Asignar

A > B Si-Entonces

Según

Mientras

Repetir

Para

SubProceso

Ejecución Paso a Paso

La ejecución ha finalizado sin errores.

17:10
7/02/2026