

Universidad de San Carlos de Guatemala

Facultad de Ingeniería

Escuela de Ingeniería en Ciencias y Sistemas



USAC
TRICENTENARIO
Universidad de San Carlos de Guatemala

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 x

```
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

La ejecución ha finalizado sin errores.



PSelnt - Ejecutando proceso CALCULAR_FACT...

*** Ejecución Iniciada. ***

Ingresar 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. ***

Comandos x

'Hola !' Escribir

Dato1 Leer

A ← B + I Asignar

M → A M → B Si-Entonces

M → A M → B Según

Mientras

N → I N → I Repetir

I N → B Para

y ← f(x) SubProceso

Ejecución Paso a Paso