

Laboratorio de Computación

Salas A y B

Profesor(a):	Manuel Enrique Castañeda Castañeda
Asignatura:	Fundamentos de Programación
Grupo:	18
No de Práctica(s):	Práctica 5
Integrante(s):	Valadez Colin Sebastian
No. de lista o brigada:	50
Semestre:	1º semestre
Fecha de entrega:	23 de septiembre de 2024
Observaciones:	Fue una práctica fácil, aunque costó aprender los pseudocódigos y me confundí en ciertos pasos a realizar.

CALIFICACIÓN:

```
1 Proceso calcularFactorial
2
3 Definir n, factorial, i Como Entero
4
5 Escribir "Ingrese un numero entero para calcular su factorial";
6 leer n
7
8 Si n<0 Entonces
9     Escribir "El factorial no esta definido para numeros negativos";
10 FinSi
11
12 factorial ← 1;
13
14 Para i← 1 hasta n con paso 1 hacer;
15     factorial ← factorial * i;
16 FinPara
17
18 Escribir "El factorial de ", n, " es ", factorial;
19
20 FinProceso
```

Console Output:

```
*** Ejecución Iniciada. ***
Ingrese un numero entero para calcular su factorial
> 12
El factorial de 12 es 479001600
*** Ejecución Finalizada. ***
```

```
1 Proceso contarRepeticiones
2
3 Definir nBuscado, nIngresado, cantidad, i Como Entero;
4
5 Escribir "Ingresa el numero cuyas repoticiones quieres contar";
6 Leer nBuscado;
7
8 cantidad ← 0;
9
10 Escribir "Teclea la cantidad de numeros que quieros ingresar";
11 Leer cantidad;
12
13 Si cantidad ≤ 0 Entonces
14     Escribir "La cantidad de numeros debe ser entera y positiva";
15 FinSi
16
17 Para i ← 1 hasta cantidad Con Paso 1 Hacer
18     Escribir "Ingresa el numero ", i, " ";
19     Leer nIngresado
20 FinPara
21
22 Si nIngresado = nBuscado Entonces
23     cantidad ← cantidad + 1;
24 FinSi
25
26 Escribir "El numero ", nBuscado, " se repito ", cantidad, " veces";
27
28 FinProceso
```

Console Output:

```
*** Ejecución Iniciada. ***
Ingresa el numero cuyas repeticiones quieres contar
> 2
Teclea la cantidad de numeros que quieros ingresar
> 2
Ingresa el numero 1:
> 2
Ingresa el numero 2:
> 2
El numero 2 se repite 2 veces
*** Ejecución Finalizada. ***
```

