Laboratorio de Computación Salas A y B

Profesor(a): Manuel Enrique Castañeda Castañeda

Asignatura: Fundamentos de Programación

Grupo: 18

No de Práctica(s): 5

Integrante(s): Juan Pablo Felix González

No. de lista o 14

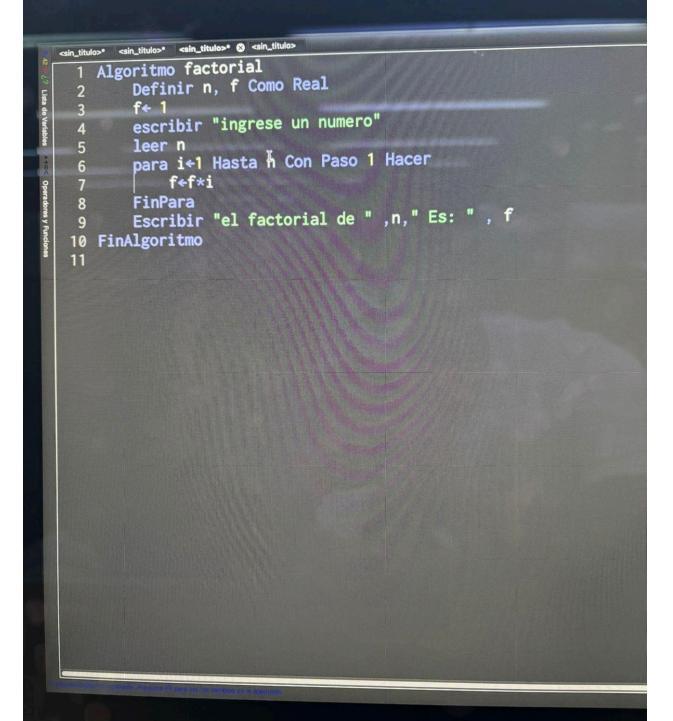
brigada:

Semestre: 1° semestre

Fecha de entrega: 23 de septiembre del 2024

Observaciones:	Los pseudocódigos son muy importantes para
	optimizar procesos que a mucha gente no le

gustan hacer.







```
1 Algoritmo ContarRepeticiones
          Definir num, i, contador, cantidad, numeroIngresado Como Entero
                                                                                                                   PSeint - Ejecutando proceso CONTARREPETICIONES

sas Ejecución Teliciada sea
flores el atantidad de núcerosi
florese el número a bucari
logrese el número 1:
florese el número 2:
florese el número 3:
florese el número 4:
florese el número 4:
          Escribir "Ingrese la cantidad de números: "
Leer cantidad
           Escribir "Ingrese el número a buscar: "
          Leer num;
                                                                                                                    Ingrese el número 5:
> 13
El número
          contador ← 0;
                                                                                                                       número 8 se repite 2 veces.
* Ejecución Finalizada. ***
          Para i + 1 Hasta cantidad Hacer
              Escribir "Ingrese el número ", i, ": "
                 Leer numeroIngresado
                 Si numeroIngresado = num Entonces
                contador ← contador + 1
FinSi
           FinPara
20 Escribir "El número ", num, " se repite ", contador, " veces."
21 FinAlgoritmo
```

```
<sin_titulo>* 😮 <sin_titulo>*
 1 Proceso Determinar_entre_el_uno_y_e_cien_cuales_numeros_son_primos
        Definir x,z,num,contador Como Entero
        para num = 1 hasta 100 Hacer
            x * 1
            contador 🗢 0
            Mientras x \le num Hacer
                 si num mod x == 0 Entonces
                     contador = contador + 1
                 FinSi
                 x=x+1
            FinMientras
            si contador == 2 Entonces
                 Escribir "el número ", num, " es primo"
                 Escribir "el numero ", num, " no es primo"
            FinSi
        FinPara
28 FinProceso
```

```
● ● ● PSeInt
                                                                                          □□日日 下口水管自昌图 4
 <sin_titulo>* 🔞
    1 Algoritmo factorial
            Definir n, f Como Real
                                                                                       PSeint - Ejecutando proceso FACTORIAL
                                                                           *** Ejecución Iniciada. ***
ingrese un número
            Escribir "ingrese un nùmero"
    4
    5
            Leer n
    6
            para i←1 Hasta n Con Paso 1 Hacer
                  Escribir "",i
                                                                           el factorial de 7 es: 5040
*** Ejecución Finalizada. ***
                  f←f*i
    8
    9
            FinPara
   10
            Escribir "el factorial de ",n," es: " ,f
   11 FinAlgoritmo
   12
                                                                           No cerrar esta ventana Siempre visible
   13
   14
  15
  16
  17
   18
```

Conclusion

En conclusión esta práctica te ayuda a profundizar en el conocimiento de los algoritmos y optimizar tareas más complicadas y tediosas