

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
brigada: 14

Semestre: 1º 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.

<sin_titulo> <sin_titulo> <sin_titulo> X <sin_titulo>

```
1 Algoritmo factorial
2   Definir n, f Como Real
3   f ← 1
4   escribir "ingrese un numero"
5   leer n
6   para i ← 1 Hasta n Con Paso 1 Hacer
7       f ← f * i
8   FinPara
9   Escribir "el factorial de " , n, " Es: " , f
10 FinAlgoritmo
11
```

42 2? Lista de Variables Operadores y Funciones

1 * Algoritmo Determinar del 1 al 100 cuales son numeros primos

[1] Se esperaba el fin de linea

2 Escribir "ingrese un Numero"

3 Leer num;

4 Para i<-1 Hasta num Con Paso 1 Hacer

5 cont=cont+1

6 FinSi

7 +

8 Fin Para

9 Si cont=2 Entonces

10 Escribir num "Si es un numero Primo"

11 SiNo

12 Escribir num "No es un numero Primo"

13 Fin Si

14

15 FinAlgoritmo

16

Ayuda Rápida

ESCRIBIR

- (lista_de_expresiones): complete aqui la lista de expresiones que desea mostrar separadas por comas(,).

Comandos

Escribir

Leer

Asignar

Si-Entonces

Según

Mientras

Repetir

Para

Función

Estándar Paso a Paso

El pseudocódigo contiene errores. Seleccione un error para ver su descripción.



```
<sin_titulo>* ContarRepeticiones.psc <sin_titulo>* ContarRepeticiones.psc* <sin_titulo>
1 Algoritmo ContarRepeticiones
2   Definir num, i, contador, cantidad, numeroIngresado Como Entero
3
4   Escribir "Ingrese la cantidad de números: "
5   Leer cantidad
6
7   Escribir "Ingrese el número a buscar: "
8   Leer num;
9
10  contador ← 0;
11
12  Para i ← 1 Hasta cantidad Hacer
13      Escribir "Ingrese el número ", i, ": "
14      Leer numeroIngresado
15      Si numeroIngresado = num Entonces
16          contador ← contador + 1
17      FinSi
18  FinPara
19
20  Escribir "El número ", num, " se repite ", contador, " veces."
21 FinAlgoritmo
```

```
PSInt - Ejecutando proceso CONTARREPETICIONES
*** Ejecución Iniciada. ***
Ingrese la cantidad de números:
> 5
Ingrese el número a buscar:
> 8
Ingrese el número 1:
> 8
Ingrese el número 2:
> 2
Ingrese el número 3:
> 8
Ingrese el número 4:
> 6
Ingrese el número 5:
> 13
El número 8 se repite 3 veces.
*** Ejecución Finalizada. ***
```

