

Programación



Módulo I. Programación estructurada

- Fases de la creación de un programa

NRC: 42561

Horario:

7:00 am – 10:55 am

Nombre:

Beleche Mendoza Alondra Jazmín

Código: 218565552

4 fases de la elaboración de un programa informático.

Paso 1: Diagrama de flujo

Con dicho gráfico representamos el orden secuencial y posibilidades de ejecución del programa.

Paso 2: Pseudocódigo

Diseño del programa en pseudocódigo que posteriormente tendremos que traducir a un lenguaje de programación concreto.

Paso 3: Pseudocódigo (aclaración)

Explicación de cada bloque de pseudocódigo según su función.

Paso 4: Traducción

El siguiente paso es convertir el pseudocódigo general a un lenguaje de programación concreto.

```
1 // *****
2 // Comparadosnumeros: Compara dos números y devuelve el mayor
3 // *****
4 // Entrada: num1, num2
5 // Salida: mayor entre num1, num2
6 // *****
7 //
8 Algoritmo Comaradosnumeros
9     Definir num1,num2 Como ENTERO
10    Leer num1,num2
11    Si num1>num2 Entonces
12        Escribir 'El mayor número es ',num1
13    Sino
14        Si num1<num2 Entonces
15            Escribir 'El mayor número es ',num2
16        Sino
17            Escribir 'Los dos números son iguales'
18        FinSi
19    FinSi
20 FinAlgoritmo
```

```
1 // *****
2 // Comparadosnumeros: Compara dos números y devuelve el mayor
3 // *****
4 // Entrada: num1, num2
5 // Salida: mayor entre num1, num2
6 // *****
7 //
8 Algoritmo ComparaDosNumeros
9     Definir num1,num2 Como ENTERO Definición y tipo de variables
10    Leer num1,num2 Entrada de datos
11    Si num1>num2 Entonces
12        Escribir 'El mayor número es ',num1 Salida de resultados
13    Sino
14        Si num1<num2 Entonces
15            Escribir 'El mayor número es ',num2
16        Sino
17            Escribir 'Los dos números son iguales'
18        FinSi
19    FinSi Instrucción alternativa doble
20 FinAlgoritmo
```