

Ejercicio N°5

Análisis simulando el funcionamiento del programa

```
Ingrese el primer número entero: 100
Ingrese el segundo número entero: 200
Ingrese el tercer número entero: 50

El orden decreciente de los números ingresados son:
                                                    200
                                                    100
                                                    50
```

Etapas para la resolución de problemas

1) ¿Qué?

Entrada o ingreso = Ingresar 3 números enteros.

Salida o egreso = Informar los 3 números enteros ingresados en ordenados en forma decreciente.

2) ¿Cómo? - Estrategia de solución.

//INGRESO Y ALMACENAMIENTO DE LOS 3 NÚMEROS.

- a) Solicitar al usuario el ingreso del primer número entero.
- b) Almacenar lo ingresado en el punto a) en la variable numero1.
- c) Solicitar al usuario el ingreso del segundo número entero.
- d) Almacenar lo ingresado en el punto c) en la variable numero2.
- e) Solicitar al usuario el ingreso del tercer número entero.
- f) Almacenar lo ingresado en el punto e) en la variable numero3.
- g) Comparar las variables numero1 y numero2.
- h) Almacenar en la variable Mayor1 el resultado del mayor del paso g) y en la variable Mayor2 el otro numero. Si numero1 = numero2 realizar lo mismo que el este paso.

i) Comparar la variable Mayor1 versus numero3.

Si numero3 es mayor que Mayor1 entonces

Guardar en Mayor3 el contenido de Mayor2.
En Mayor2 guardar el contenido de Mayor1.
En Mayor1 guardar el contenido de numero3.
ir al paso j)

Si no

Si numero3 es Mayor que Mayor2 entonces,
En Mayor3 el contenido de Mayor2.
En Mayor2 guardar numero3.
ir al paso j)

Si no

Guardar numero3 en Mayor3.

//INFORMAR LOS NÚMEROS EN ORDEN DECRECIENTE

j) Informar Mayor1, Mayor2, Mayor3

3) Prueba de escritorio

Variables: numero1, numero2, numero3, Mayor1, Mayor2, Mayor3

	numero1	numero2	numero3	Mayor1	Mayor2	Mayor3
1	50	-4	80	80	50	-4
2	70	80	90	70	80	90
3	-1	-7	0	0	-1	7
4	5	5	3	5	5	5