



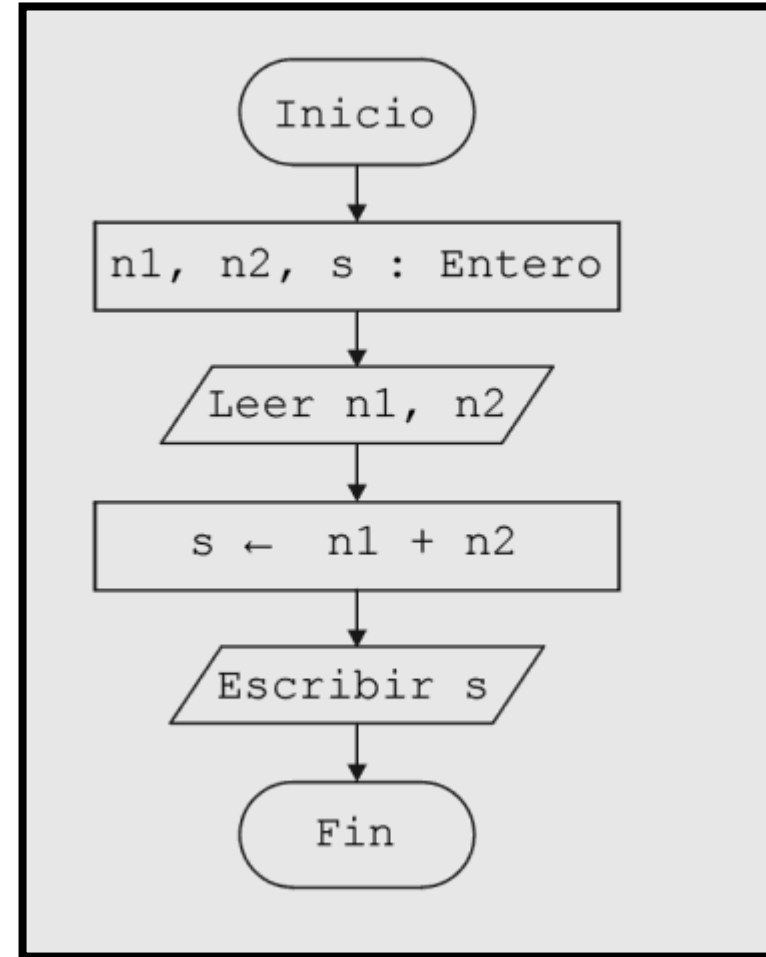
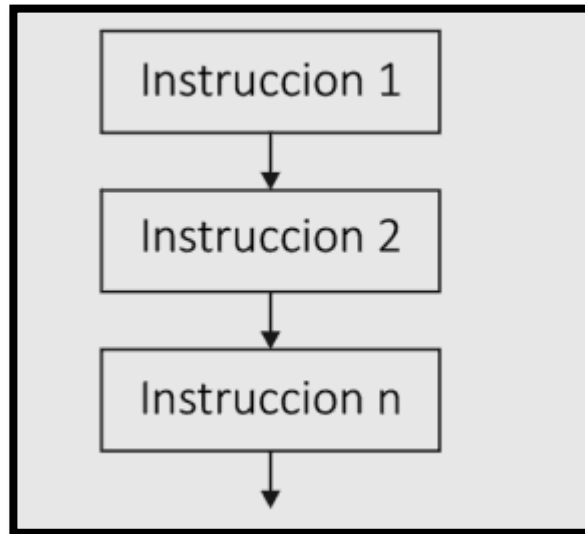
Módulo III: Estructuras de Control



- Condiciones
- Switch - Case
- Bucle
- Almacenador de datos
- Iterador

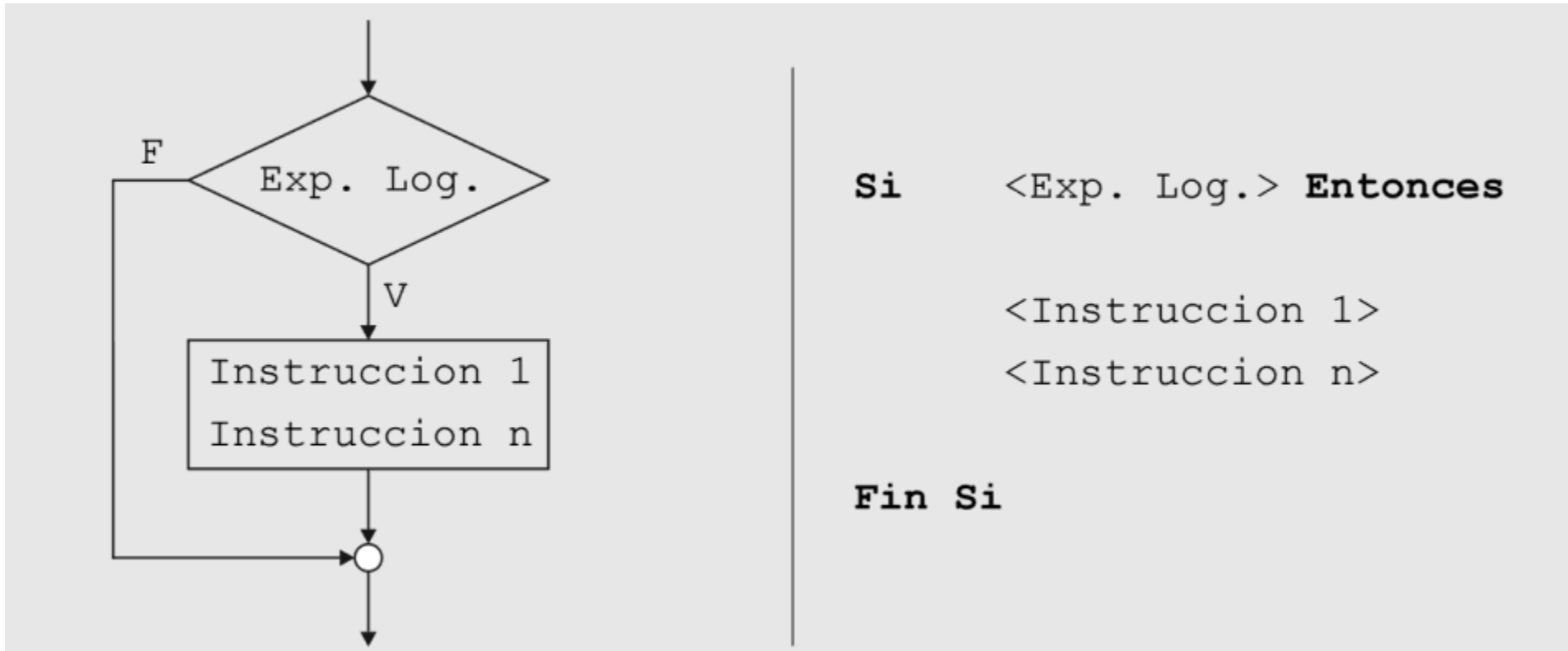


Estructura Secuencial



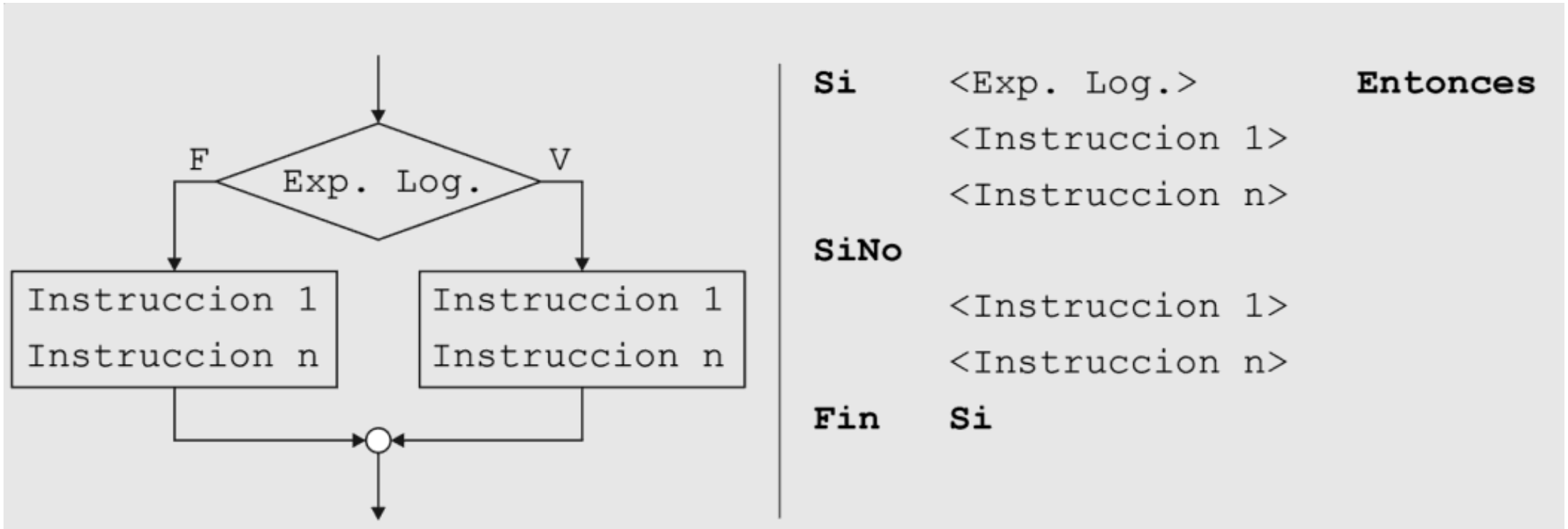


Estructura Selectiva Simple



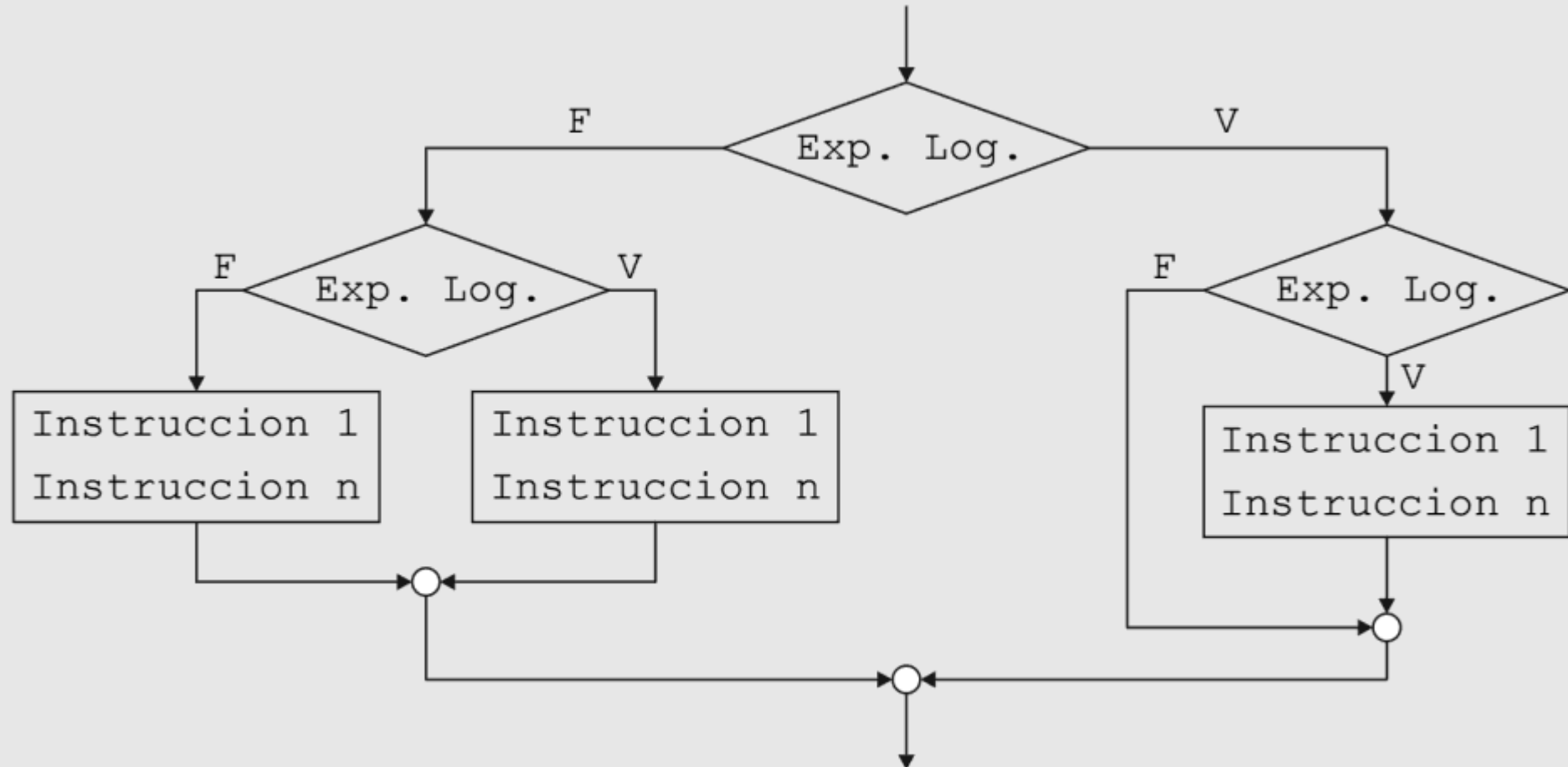


Estructura Selectiva Doble



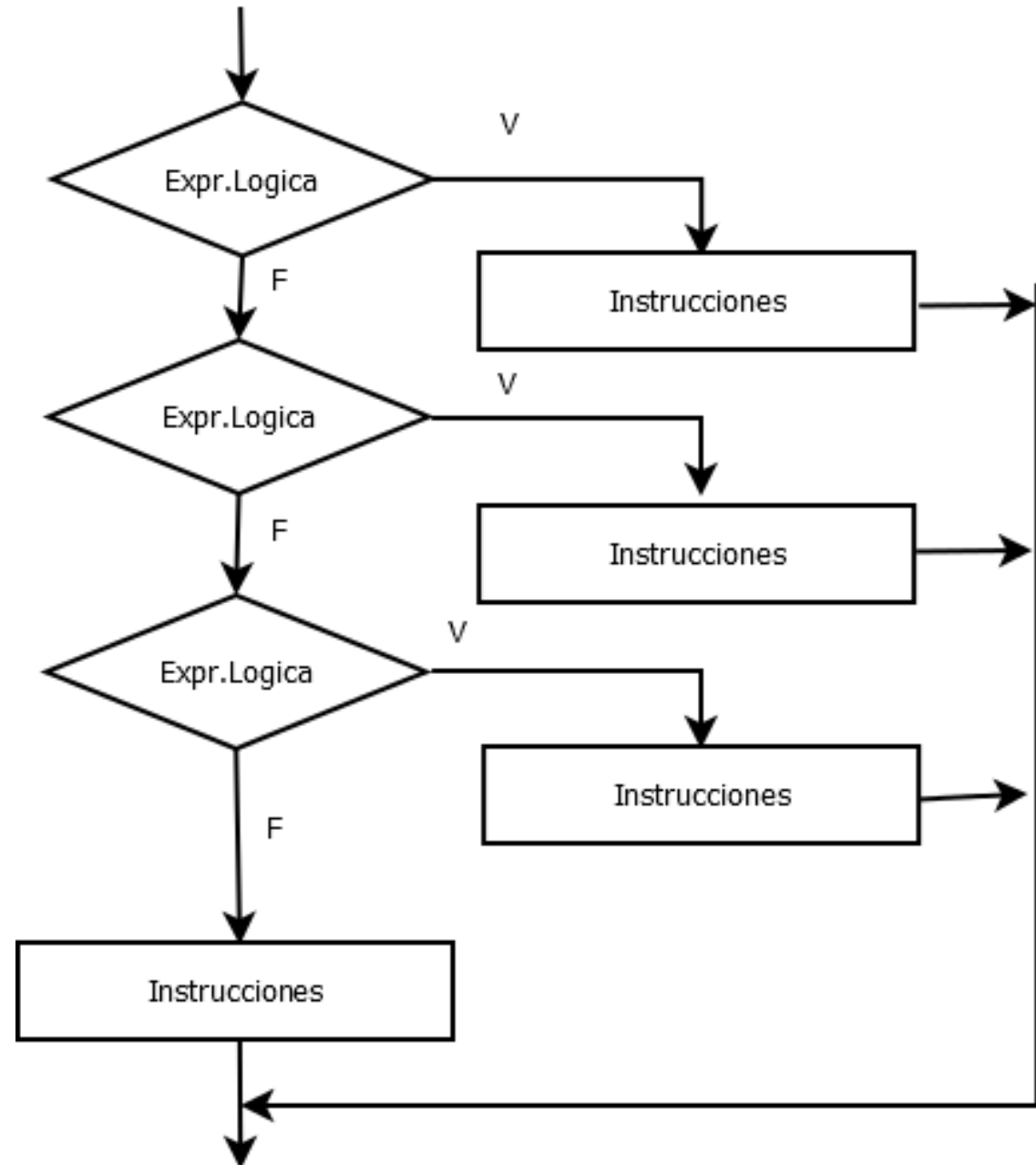


Estructura Selectiva Anidada



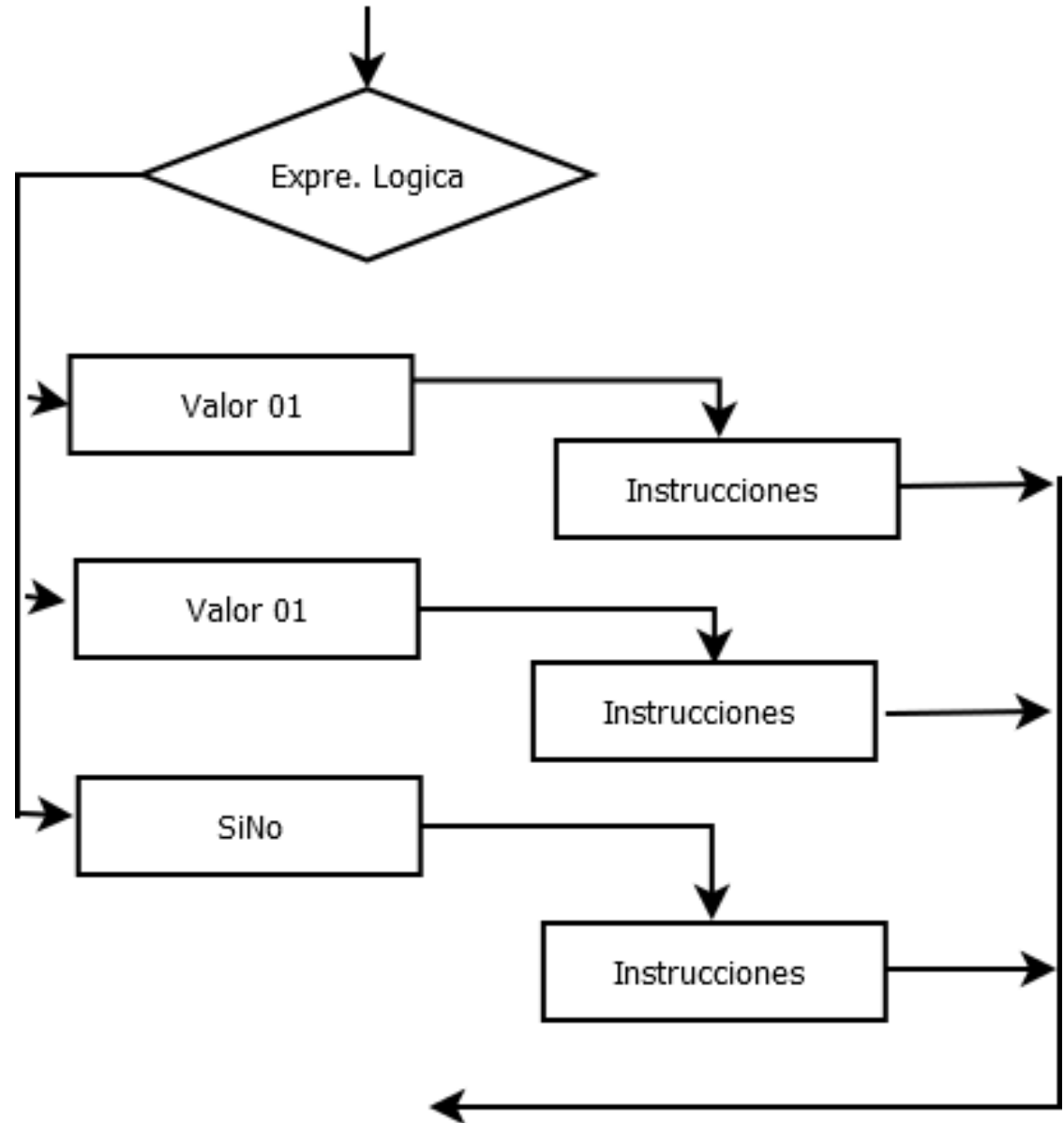


Estructura Selectiva Múltiple



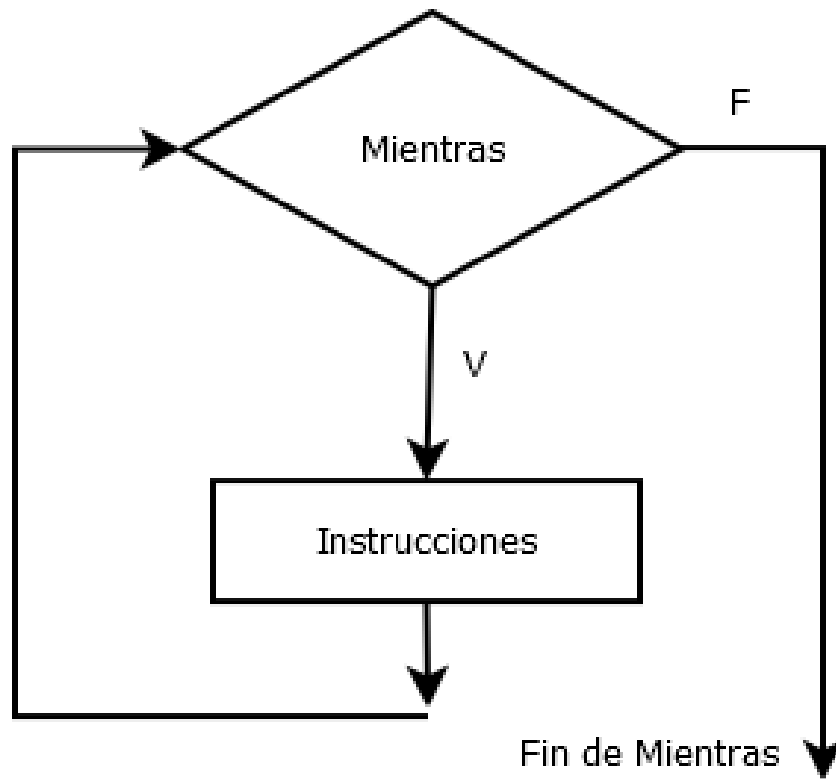


Estructura Selectiva Múltiple





Estructura Repetitiva Mientras



Mientras (Verdad)

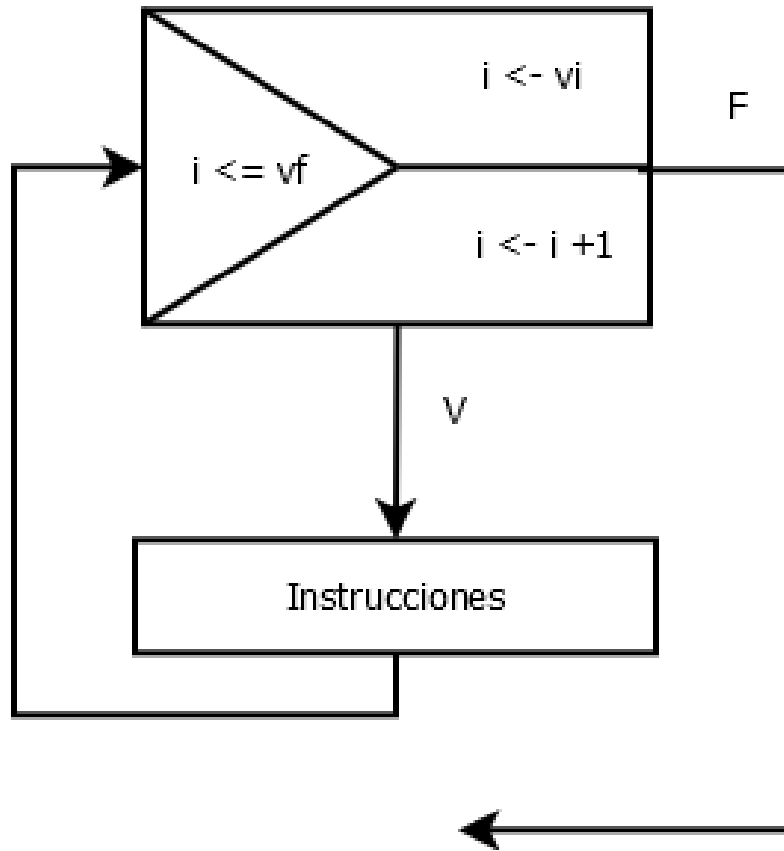
Instrucciones

Fin de Mientras

Fin



Estructura Repetitiva Para



Para ($i = 0$) **Hasta** (vf) **Incrementa** ($i++$)

Instrucciones

Fin de Para



Colección de datos - Array

| Datos | Dato 1 | Dato 2 | Dato 3 | Dato 4 | Dato 5 | Dato 6 |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Índices | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |

Tipo de Datos nombre cantidad de Espacio[6]



Iterador



| Dato 1 | Dato 2 | Dato 3 | Dato 4 | Dato 5 | Dato 6 |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |

Dato 1

Dato 2

Dato 3

Dato 4

Dato 5

Dato 6

**Para dato en Nombre_Array
Iterar**



Matriz Multidimensional

Filas / Columnas

Columna 1 = 0

Columna 2 = 1

Columna 3 = 2

Fila 1 = 0

`x [0][0]`

`x [0][1]`

`x [0][2]`

Fila 2 = 1

`x [1][0]`

`x [1][1]`

`x [1][2]`

Tipo_Dato nombre_array **[filas][columnas]**



Matriz Multidimensional



| Filas / Columnas | Columna 1 | Columna 2 | Columna 3 |
|------------------|---------------|---------------|---------------|
| Fila 1 | $x[0][0] = 1$ | $x[0][1] = 2$ | $x[0][2] = 3$ |
| Fila 2 | $x[1][0] = 4$ | $x[1][1] = 5$ | $x[1][2] = 6$ |
| Fila 3 | $x[2][0] = 7$ | $x[2][1] = 8$ | |