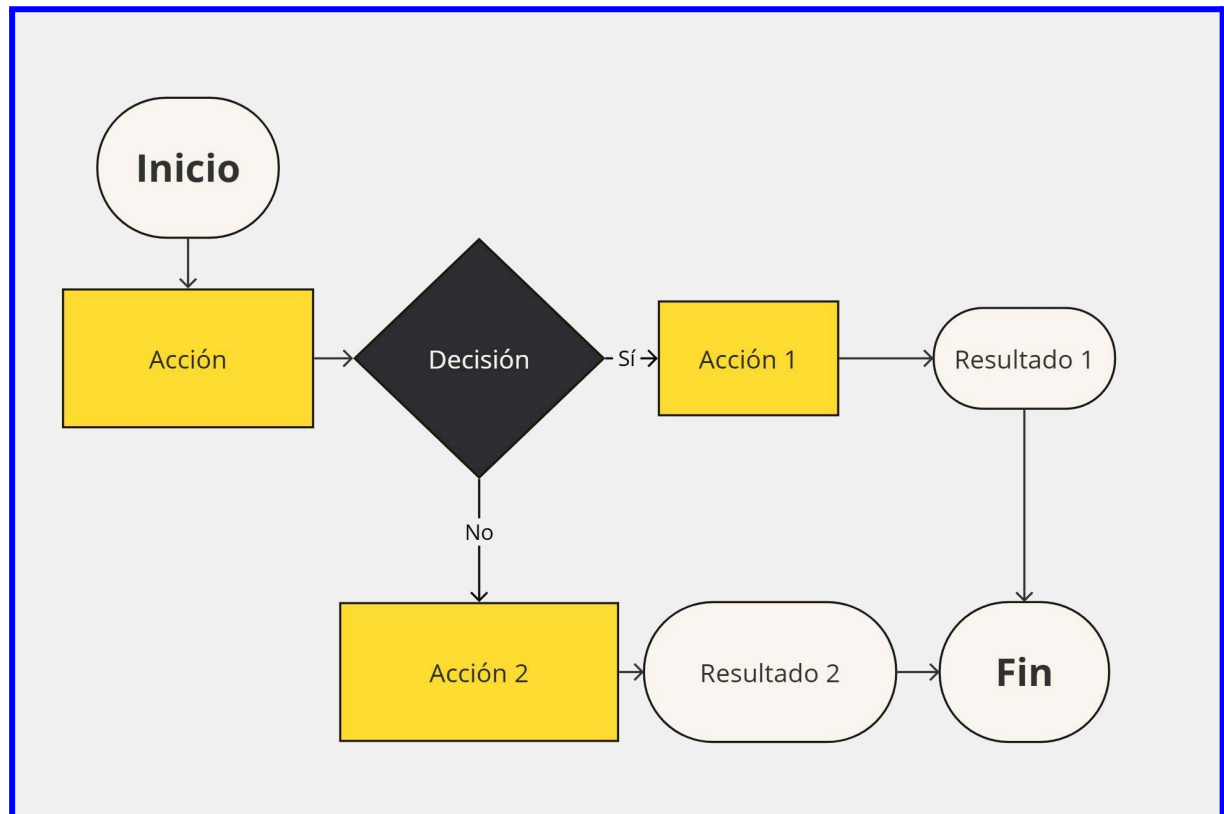


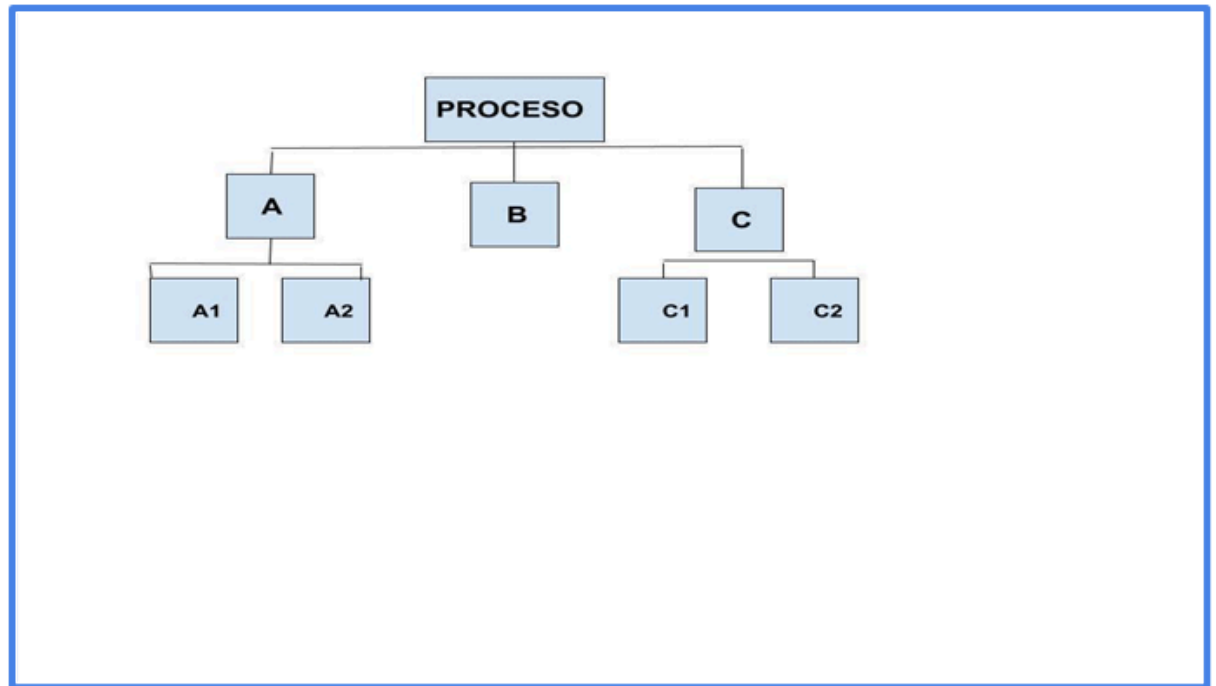
PROGRAMACIÓN ESTRUCTURADA



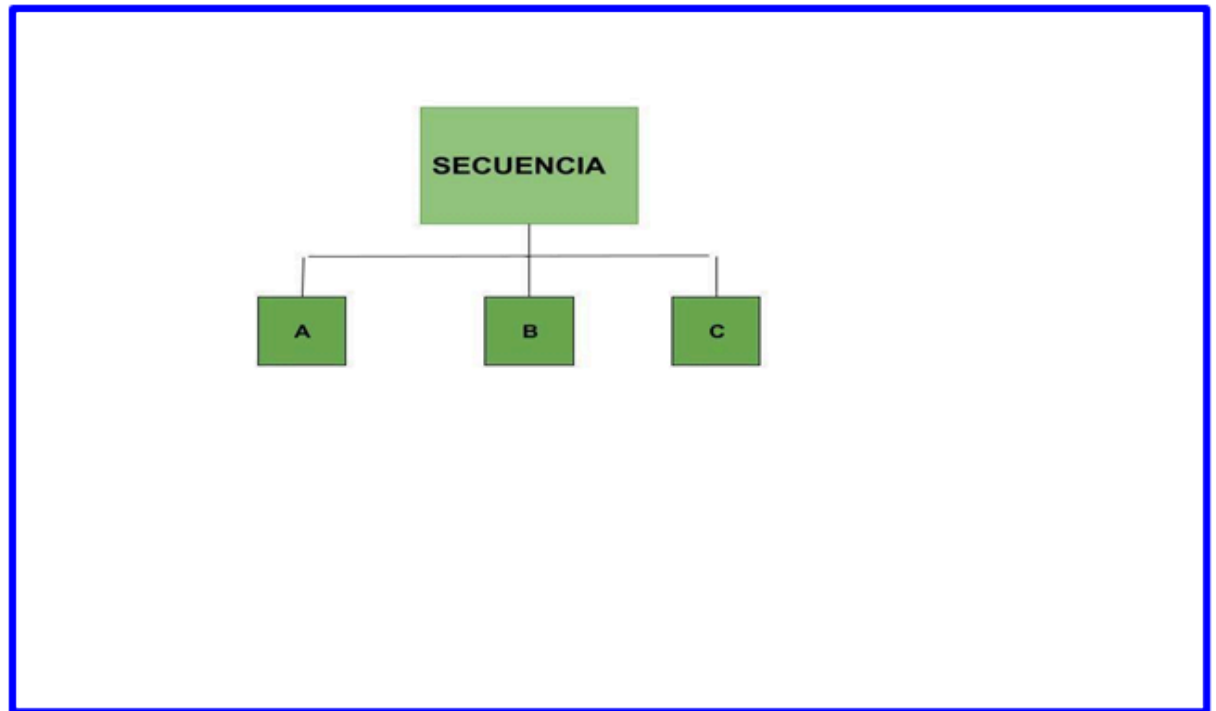
ESTRUCTURA DESCENDENTE

- **MODULAR:** Se divide en partes cada una de las cuales cumplen funciones concretas.

 - **JERÁRQUICA:** Tiene un único módulo raíz con uno o más subordinados:
 - 1) Cada módulo subordinado tiene solo uno superior y su superior puede tener uno o más inferiores.
 - 2) Las funciones de alto nivel son de “Control” y las de más bajo nivel son de “Detalle”.
-



estructura secuencial: Un programa puede ser resuelto con tres estructuras básicas



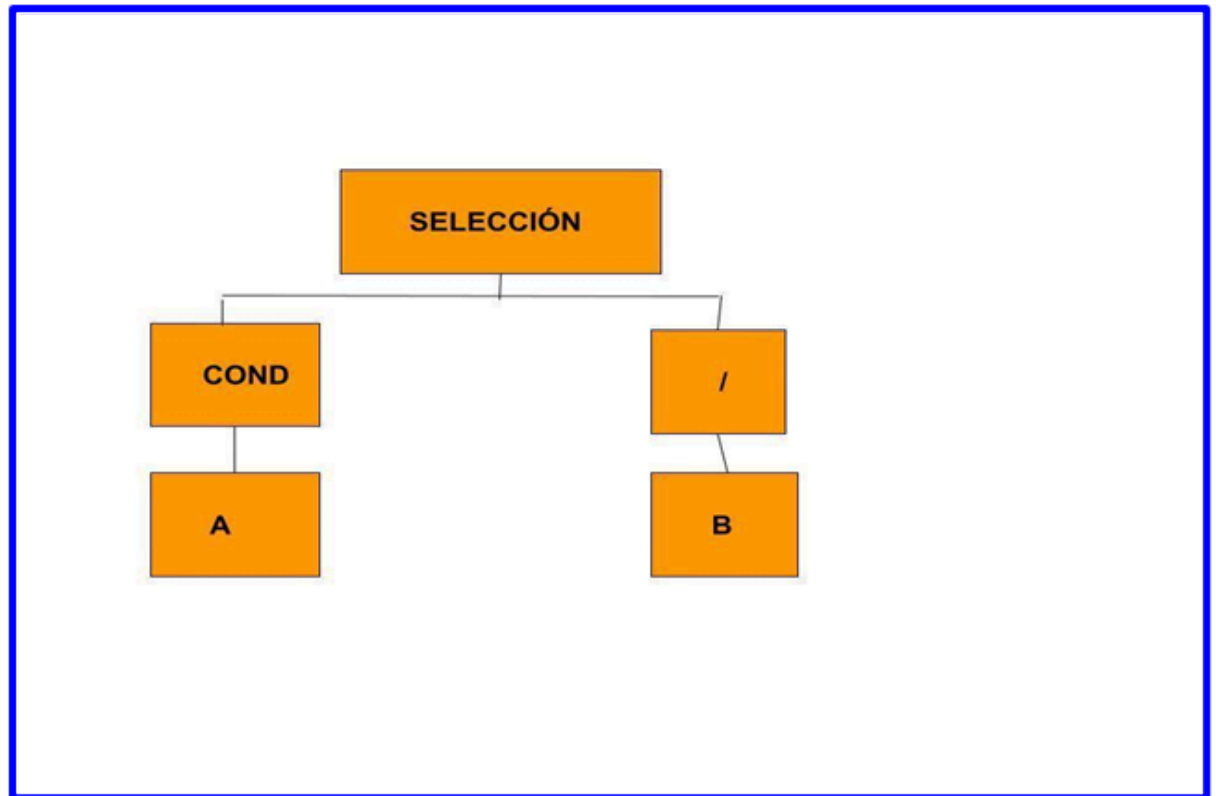
SECUENCIA.

PERFORM A.

PERFORM B.

PERFORM C.

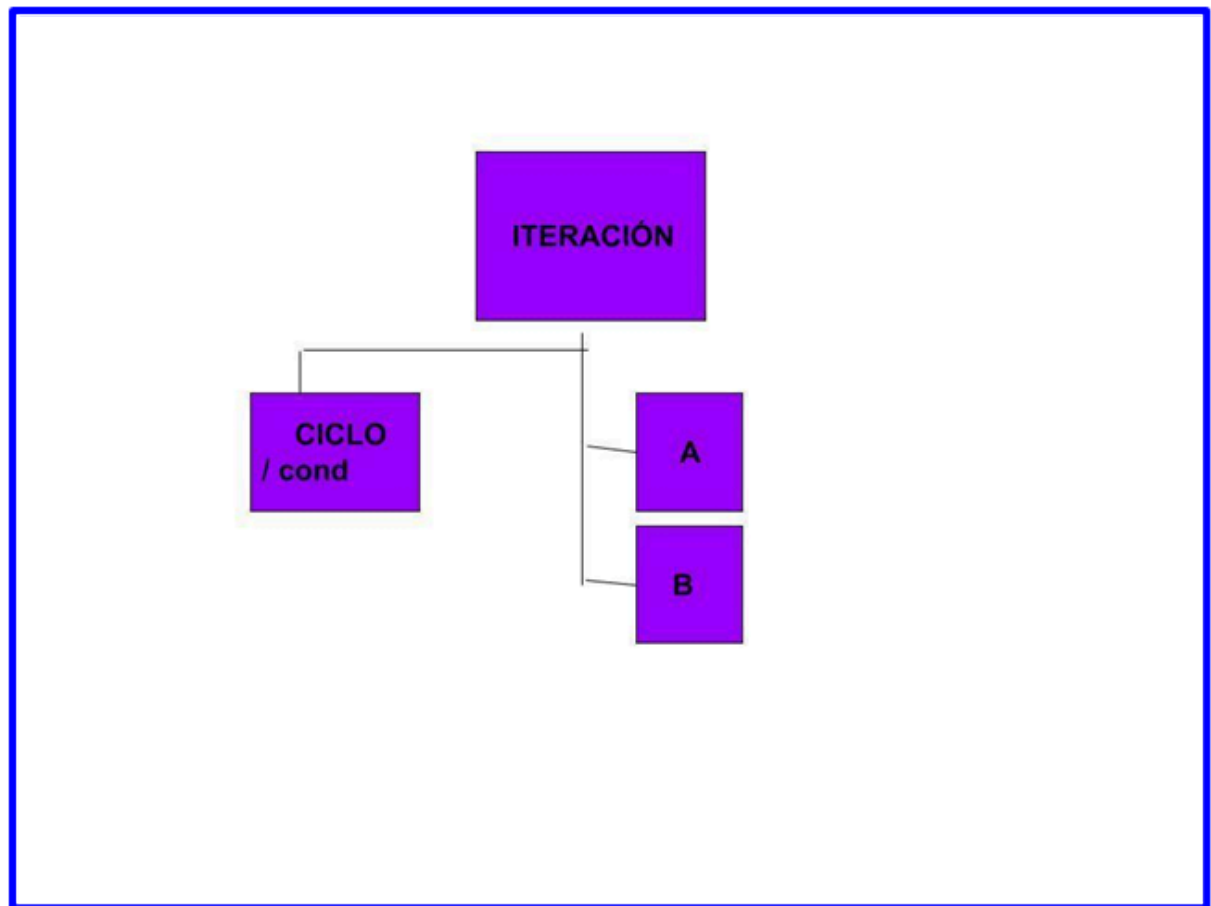
PERFORM: sentencia imperativa que provoca la ejecución de un párrafo y el retorno a la sentencia inmediata siguiente



estructura de selección: contiene uno o más módulos cuya ejecución es condicionada

SELECCIÓN.

```
IF COND
    PERFORM A
ELSE
    PERFORM B
END-IF.
```



Estructura de iteración: Los módulos se ejecutan hasta que la condición sea verdadera.

ITERACION.

PERFORM CICLO

THRU FCICLO

UNTIL COND.

CICLO.

PERFORM A

PERFORM B.

FCICLO. EXIT.