

# [Programación] PSeInt: Estructuras

## Algoritmo

Para practicar programación en pseudocódigo podemos usar el programa [PSeInt](#), y la estructura general de un algoritmo escrito en pseudocódigo podría ser la siguiente:

```
// Subprogramas
SubProceso <NombreSubproceso>
  ...
FinSubproceso

// Programa principal
Proceso <NombrePrograma>

// Declaración de tipos de variables
  Definir <nombre_variable> Como <tipo_de_dato>

// Asignación de valores iniciales
  <nombre_variable> <- <valor_inicial>

// Cuerpo principal
  ...

FinProceso
```

## Acciones más comunes secuenciales

```
-----
  Asignación: Para hacer A = 10, escribiremos: A <- 10
-----
  Escribir <dato>
-----
  Leer <dato>
-----
  Acciones de usuario (procedimientos, funciones): NombreAccion
  y posteriormente definir la acción.
  Dentro de la definición de función (antes del final):
  Retornar <parametro>
-----
```

## Acciones de decisión o selectivas

```
-----
  Si <expresion_logica> Entonces
    <acciones_por_verdadero>
  FinSi
-----
  Si <expresion_logica> Entonces
    <acciones_por_verdadero>
  SiNo
```

```
<acciones_por_falso>
FinSi
-----
Segun <variable_numerica> Hacer
  opcion_1:
    <secuencia_de_acciones_1>
  opcion_2:
    <secuencia_de_acciones_2>
  opcion_3:
    <secuencia_de_acciones_3>
De Otro Modo:
  <secuencia_de_acciones_dom>
FinSegun
-----
```

## Acciones de repetición o iterativas

```
-----
Repetir
  <secuencia_de_acciones>
HastaQue <expresion_logica>
-----
Mientras <expresion_logica> Hacer
  <secuencia_de_acciones>
FinMientras
-----
Para <variable_numerica> <- <valor_inicial> Hasta <valor_final> Con Paso <paso> Hacer
  <secuencia_de_acciones>
FinPara
-----
```

From: <https://www.euloxio.myds.me/dokuwiki/> - **Euloxio wiki**

Permanent link: [https://www.euloxio.myds.me/dokuwiki/doku.php/doc:tec:prg:alg\\_pseint:estructura:inicio](https://www.euloxio.myds.me/dokuwiki/doku.php/doc:tec:prg:alg_pseint:estructura:inicio)

Last update: **2025/11/04 13:50**

