

[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://euloxio.myds.me/dokuwiki/> - Euloxio wiki

Permanent link:
https://euloxio.myds.me/dokuwiki/doku.php/doc:tec:prg:alg_pseint:estructura:inicio?rev=1762260570

Last update: 2025/11/04 13:49

