



aprenderaprogramar.com

Instrucción Según (Caso) Hacer (Select ... Case) en pseudocódigo. Diagrama de flujo. (CU00145A)

Sección: Cursos

Categoría: Curso Bases de la programación Nivel I

Fecha revisión: 2024

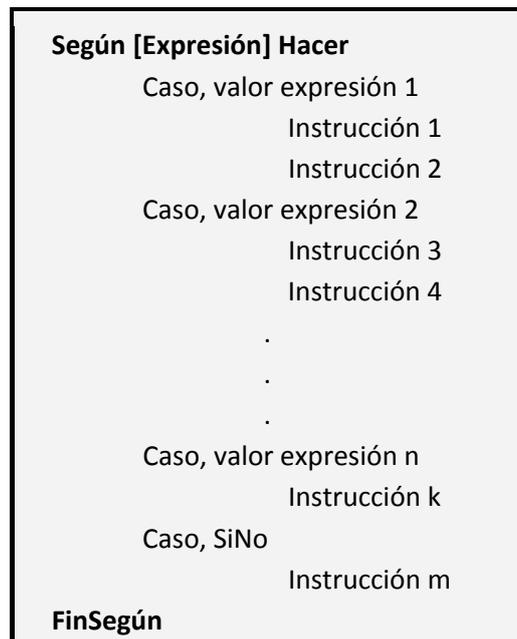
Autor: Mario R. Rancel

Resumen: Entrega nº 44 del Curso Bases de la programación Nivel I

24

INSTRUCCIÓN SEGÚN (CASO) HACER (1ª PARTE)

La instrucción *Según (Caso) Hacer* es una forma de expresión de un anidamiento múltiple de instrucciones *Si ... Entonces – SiNo*. Su uso no puede considerarse, por tanto, estrictamente necesario, puesto que siempre podrá ser sustituida. La sintaxis será:



La expresión a evaluar puede ser una variable o una función de varias variables. El valor de la expresión podrá ser de identidad (p. ej. *Caso, = 8*) o de intervalo (p. ej. *Caso, < 100*; también podría ser *Caso, > 0* y *< 100*).

El caso *SiNo* determina las instrucciones a ejecutar cuando ninguno de los casos previstos se ha cumplido. Si no procede, simplemente se deja de escribir.

La única ventaja que podemos obtener con el uso de *Según (Caso) Hacer* radica en aportar mayor claridad que un anidamiento múltiple de *Si ... Entonces* de gran longitud.

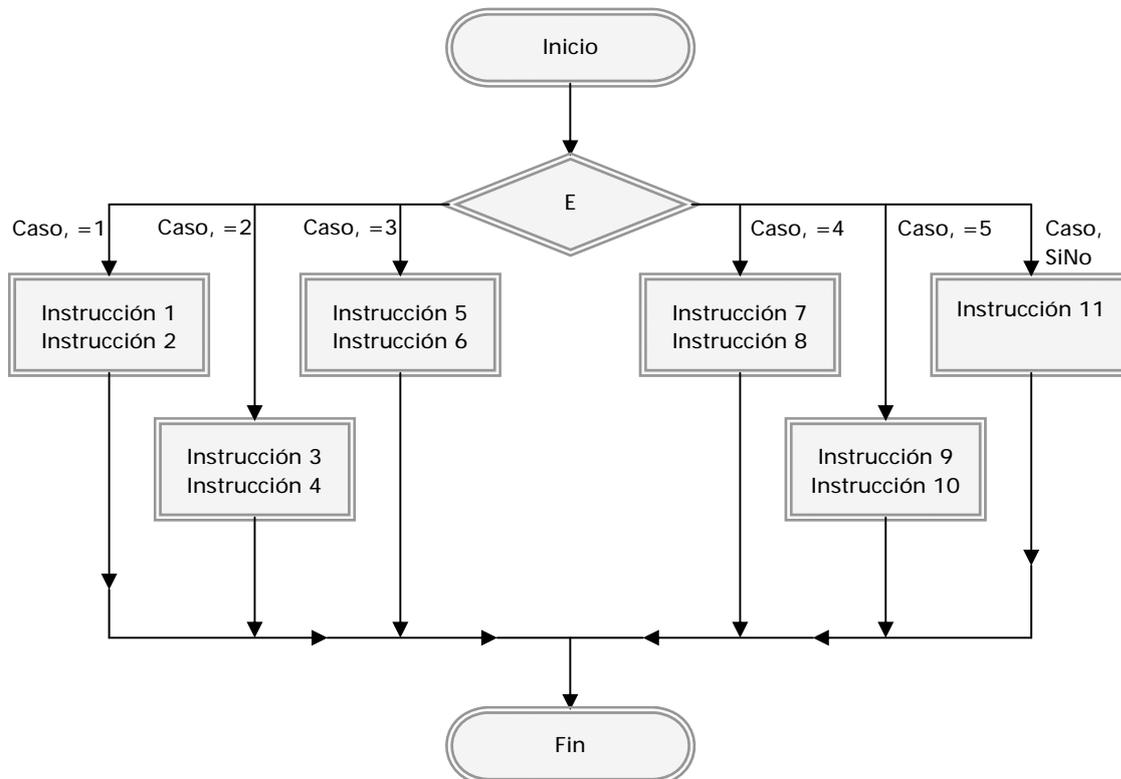
La instrucción *Según (Caso) Hacer* también puede anidarse dentro de sí misma, aunque resulta poco recomendable por perjudicar la claridad de un programa.

Consideremos una estructura de decisión basada en cinco alternativas y el caso *SiNo*.

Pseudocódigo:

```
Según E Hacer  
Caso, = 1  
    Instrucción 1  
    Instrucción 2  
Caso, = 2  
    Instrucción 3  
    Instrucción 4  
Caso, = 3  
    Instrucción 5  
    Instrucción 6  
Caso, = 4  
    Instrucción 7  
    Instrucción 8  
Caso, = 5  
    Instrucción 9  
    Instrucción 10  
Caso, SiNo  
    Instrucción 11  
FinSegún
```

Diagrama de flujo:



Próxima entrega: CU00146A

Acceso al curso completo en [aprenderaprogramar.com](http://www.aprenderaprogramar.com) --> Cursos, o en la dirección siguiente:
http://www.aprenderaprogramar.com/index.php?option=com_content&view=category&id=28&Itemid=59