ÁNALISIS

* Incrementar el cero de 0.5 en 0.5, hasta llegar a 10.

OBJETIVO

* Mostrar en pantalla los números del 0 al 100 con un incremento de 0.5.

PRE-CONDICIONES

* El contador fCount de tipo float irá incrementando de 0.5 en 0.5.
* Se deberá utilizar el ciclo for para resolver este problema.

RESTRICCIONES

* No se utilizarán valores de tipo char.

SALIDA

* Se imprimirá en pantalla los números del 0 al 100 con incremento de 0.5.

PSEUDOCÓDIGO

1. Inicio
2. Inicializar variable:
   1. fCount 🡨 0
3. Para(fCount; eCount <= 10; fCount += 0.5)
   1. Imprimir fCount
4. Fin Para
5. Fin

DIAGRAMA DE F LUJO

Inicializar variable:

fCount 🡨 0

¿fCount <= 10?

<

Sí

Imprimir fCount

No

fCount += 0.5

|  |  |
| --- | --- |
| DIAGRAMA N-S | |
| Inicio | |
| Inicializar variable:   * fCount 🡨 0 | |
| Para fCount hasta fCount <= 10 fCount incrementar += 0.5 | |
|  | Imprimir fCount |
| Fin Para | |
| Fin | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PRUEBA DE ESCRITORIO | | |
| Prueba | Datos | Salida |
| fNumber | fNumber |
| 1 | 0 | 0.0 0.5 1.0 1.5 2.0 2.5 3.0 3.5 4.0 4.5 5.0 5.5 6.0 6.5 7.0 7.5 8.0 8.5 9.0 9.5 10.0 |