ÁNALISIS

* Aumentar los números de uno en uno a partir del 1 hasta llegar a 100 en un ciclo repetitivo.

OBJETIVO

* Mostrar en pantalla los número sucesivos del 1 al 100.

PRE-CONDICIONES

* Este algoritmo debe realizarse con un ciclo for.
* El programa se inicializará con una variable contadora a partir de 1 y empezará a contar en 1.
* No se tendrá interacción con el usuario.

RESTRICCIONES

* No utilizar datos de tipo char o float.

SALIDA

* Se imprimirán los números del 1 al 100 en pantalla.

PSEUDOCÓDIGO

1. Inicio.
2. Inicializar variable:
   1. eCount 🡨 1
3. Para(eCount; eCount <= 100; ++eCount)
   1. Imprimir eCount
4. Fin Para
5. Fin

DIAGRAMA DE FLUJO

Inicializar variable:

* eCount 🡨 1

¿eCount <= 100?

Sí

Imprimir eCount

No

++eCount

|  |  |
| --- | --- |
| DIAGRAMA N-S | |
| Inicio | |
| Inicialización de variable:   * eCount 🡨 1 | |
| Para eCount hasta eCount <= 100 incrementar ++eCount | |
|  | Imprimir eCount |
| Fin Para | |
| Fin | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PRUEBA DE ESCRITORIO | | |
| Prueba | Dato | Salida |
| eNumber | eNumber |
| 1 | 1 | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 |