ÁNALISIS

* Imprimir 100 veces “hola a todos”, mientras el contador sea menor a 100.

OBJETIVO

* Mostrar en pantalla el mensaje “hola a todos” 100 veces.

PRE-CONDICIONES

* La variable eCount de tipo entero iniciará desde cero e irá aumentando hasta llegar a 100.
* Imprimir el número alado del mensaje para llevar la cuenta de cuántos mensajes se han impreso.
* Se hará uso del ciclo while (mientras).

RESTRICCIONES

* La variable eCount sólo recibirá valores numéricos.
* No imprimir más de 100 veces el mensaje, ni menos de 100 veces.

SALIDA

* Se imprimirá el mensaje: eCount, “hola a todos.”

PSEUDOCÓDIGO

1. Inicio
2. Inicializar variable:
   1. eCount 🡨 0
3. Mientras(eCount < 100)
   1. eCount++
   2. Imprimir eCount, “hola a todos.”
4. Fin Mientras
5. Fin.

DIAGRAMA DE FLUJO

Inicializar variable:

* eCount

1

¿eCount < 100?

1

eCount++

Imprimir eCount, “hola a todos.”

|  |  |
| --- | --- |
| DIAGRAMA N-S | |
| Inicio | |
| Inicializar variable:  eCount | |
| Mientras(eCount < 100) | eCount++ |
| Imprimir eCount, “hola a todos.” |
| Fin | |