

## ANÁLISIS

- Realizar un rectángulo dado el largo y el ancho que proporciona el usuario.

## OBJETIVO

- Realizar una figura geométrica, dadas las dimensiones que proporcione el usuario.

## ENTRADAS

- eLong: variable de tipo entero que almacenará la base o la altura del rectángulo.
- eShort: variable de tipo entero que almacenará la base o la altura del rectángulo.

## PRE-CONDICIONES

- eCounterFiles será una variable contadora de tipo entero que almacenará el número de filas.
- eCounterColumns será una variable contadora de tipo entero que almacenará el número de columnas.
- eBase será una variable que almacenará el valor más grande que haya ingresado el usuario para determinar la base.
- eHeight será una variable que almacenará el valor más pequeño que haya ingresado el usuario para determinar la altura.
- Deberá usarse un ciclo for para resolver este problema.

## RESTRICCIONES

- No se usarán valores de tipo char o decimales.

## SALIDA

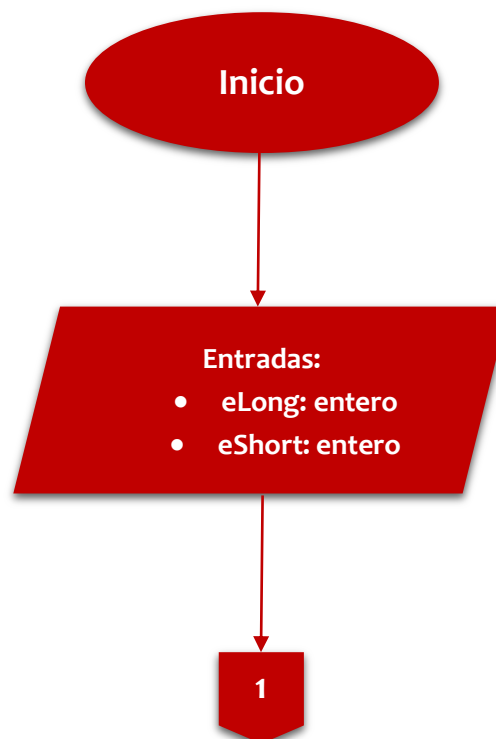
- Imprimir un rectángulo de asteriscos.

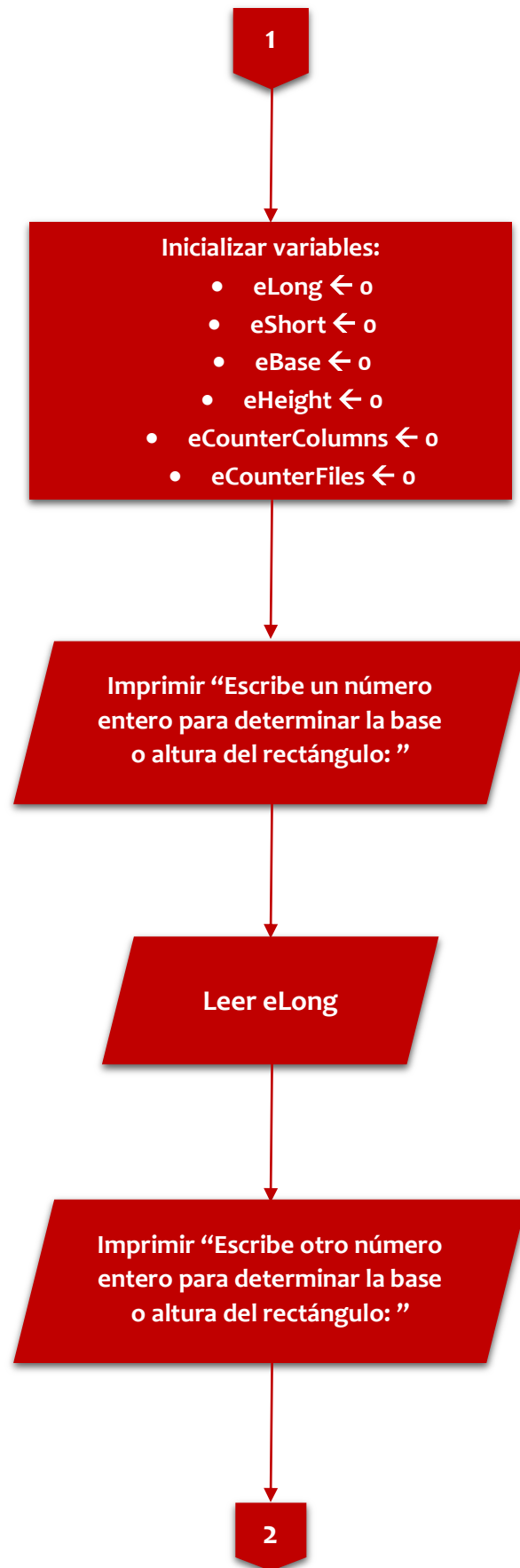
## PSEUDOCÓDIGO

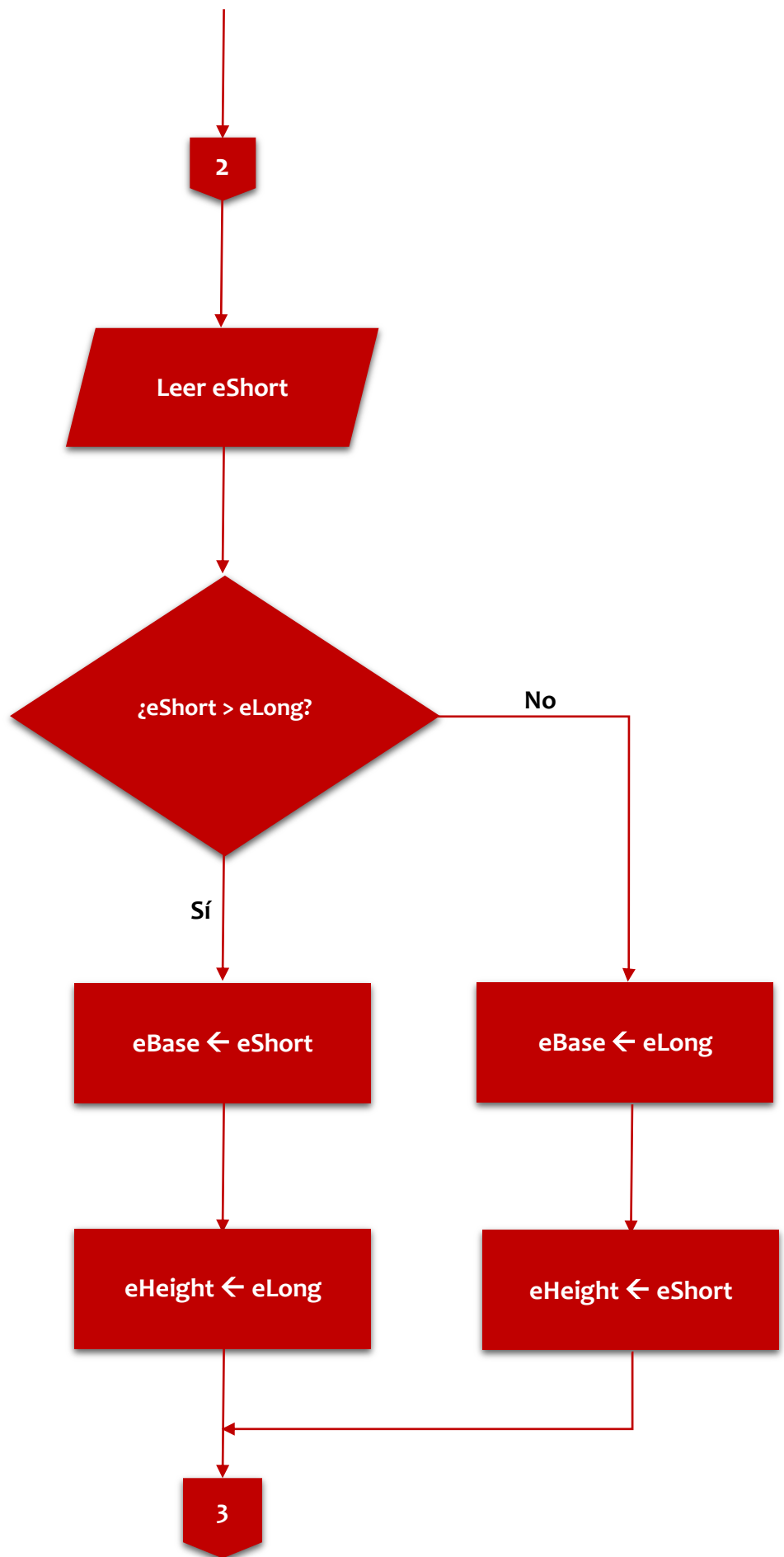
- o. Inicio.
1. Inicialización de variables:
  - 1.1 eBase  $\leftarrow$  0
  - 1.2 eHeight  $\leftarrow$  0
  - 1.3 eCounterFiles  $\leftarrow$  1
  - 1.4 eCounterColumns  $\leftarrow$  1
  - 1.5 eLong  $\leftarrow$  0
  - 1.6 eShort  $\leftarrow$  0

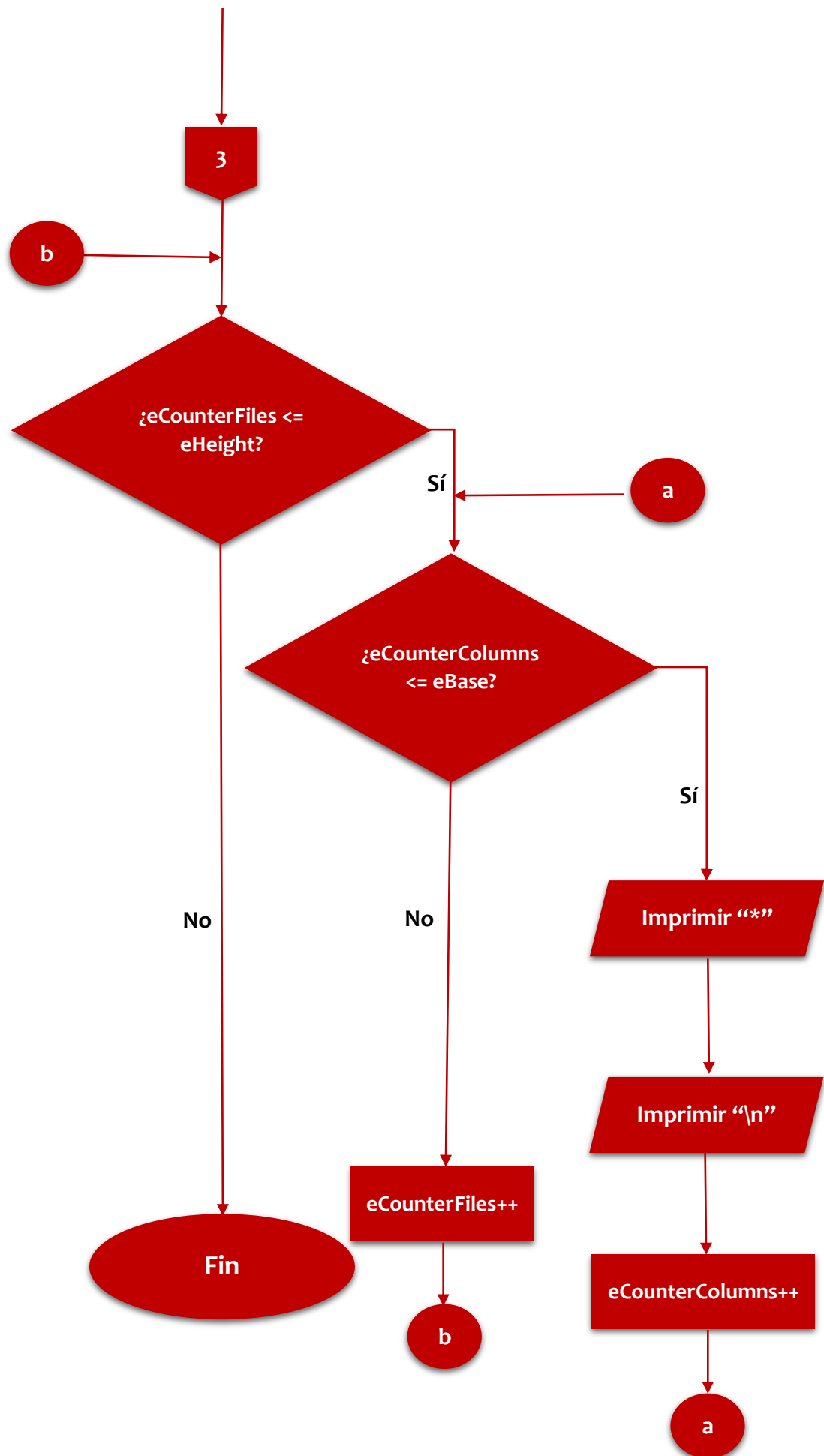
2. Imprimir “Escribe un número entero para determinar la base o altura del rectángulo: ”
3. Leer eLong.
4. Imprimir “Escribe otro número para determinar la base o altura del rectángulo.”
5. Leer eShort.
6. Si(eShort > eLong) entonces
  - 6.1  $eBase \leftarrow eShort$
  - 6.2  $eHeight \leftarrow eLong$
7. Fin Si
8. Si no
  - 8.1  $eBase \leftarrow eLong$
  - 8.2  $eHeight \leftarrow eShort$
9. Mientras(eCounterFiles <= eHeight)
  - 9.1 Para(eCounterColumns  $\leftarrow$  1; eCounterColumns <= eBase; eCounterColumns ++)
    - 9.1.1 Imprimir “\*”
    - 9.1.2 Imprimir “\n”
  - 9.2 Fin Para
  - 9.3 eCounterFiles++
10. Fin Mientras
11. Fin

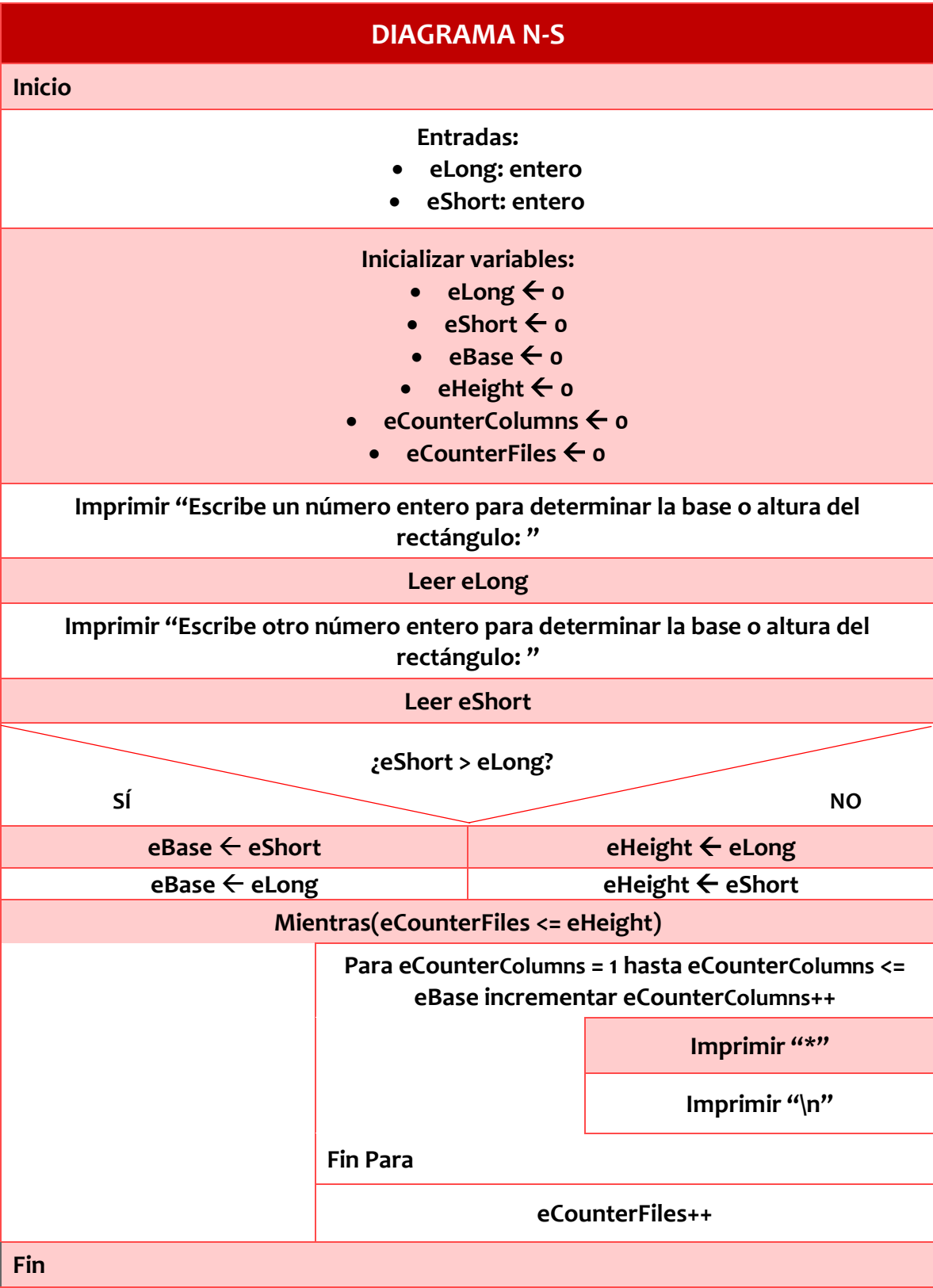
### DIAGRAMA DE FLUJO











## PRUEBA DE ESCRITORIO

[illegible]