

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

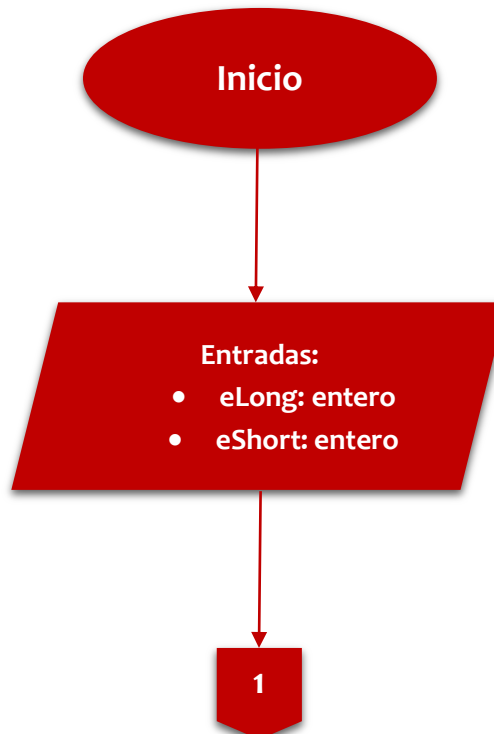
- Imprimir un rectángulo de asteriscos.

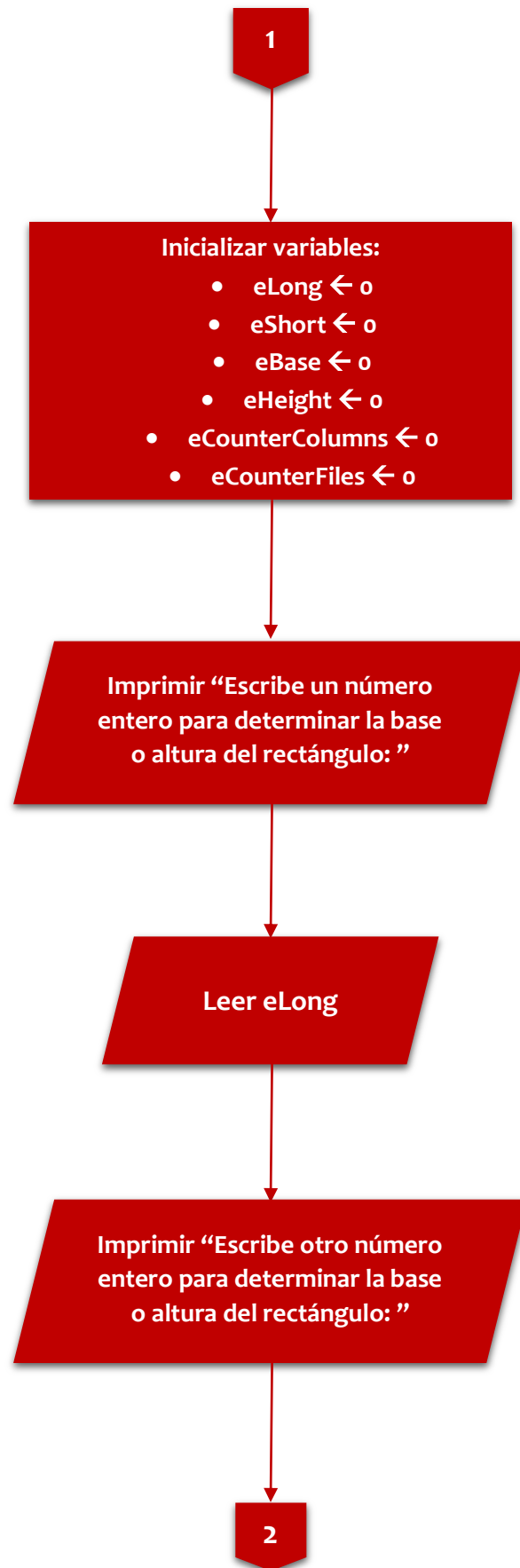
PSEUDOCÓDIGO

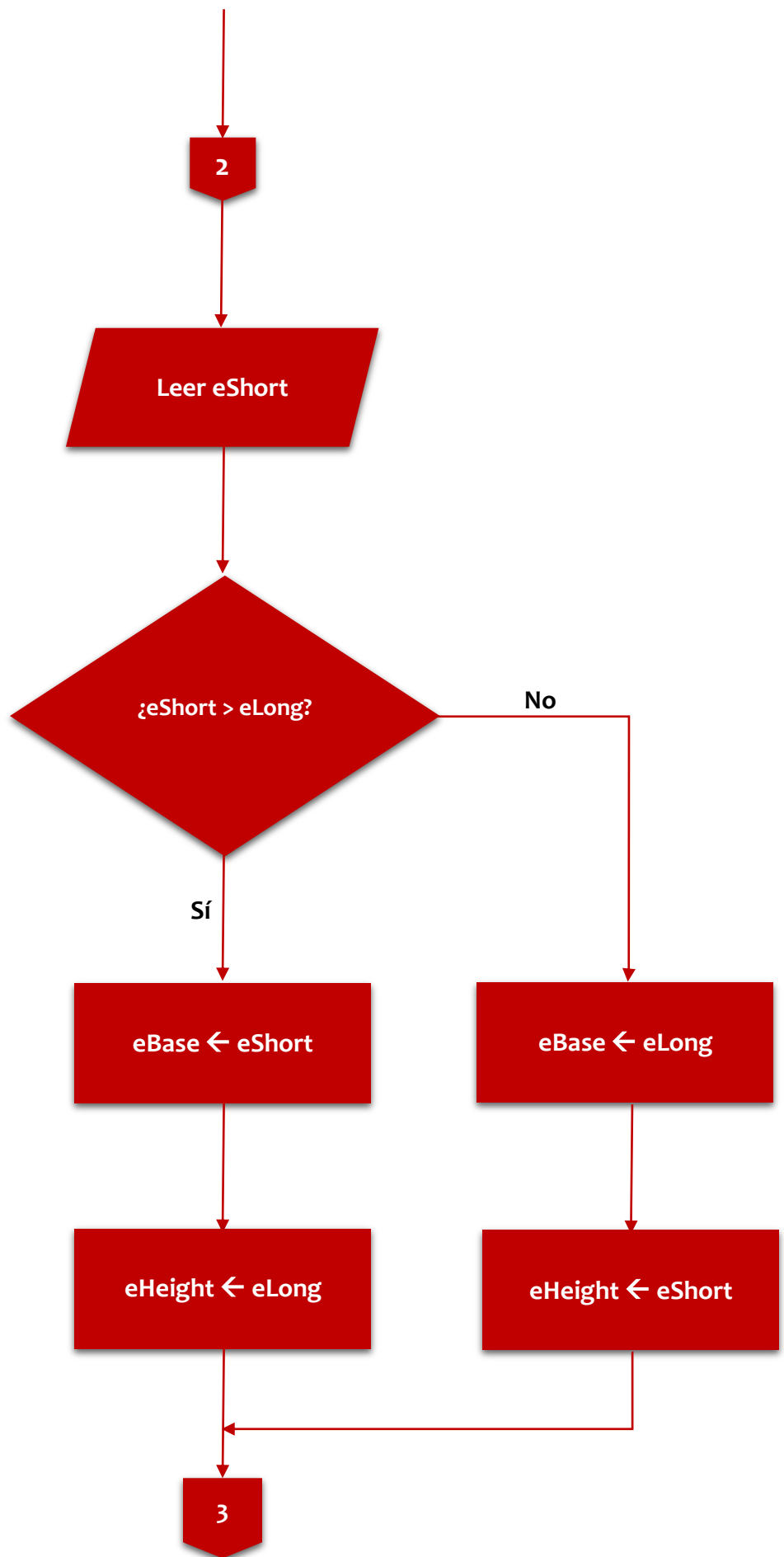
- o. Inicio.
1. Inicialización de variables:
 - 1.1 eBase \leftarrow 0
 - 1.2 eHeight \leftarrow 0
 - 1.3 eCounterFiles \leftarrow 1
 - 1.4 eCounterColumns \leftarrow 1
 - 1.5 eLong \leftarrow 0
 - 1.6 eShort \leftarrow 0

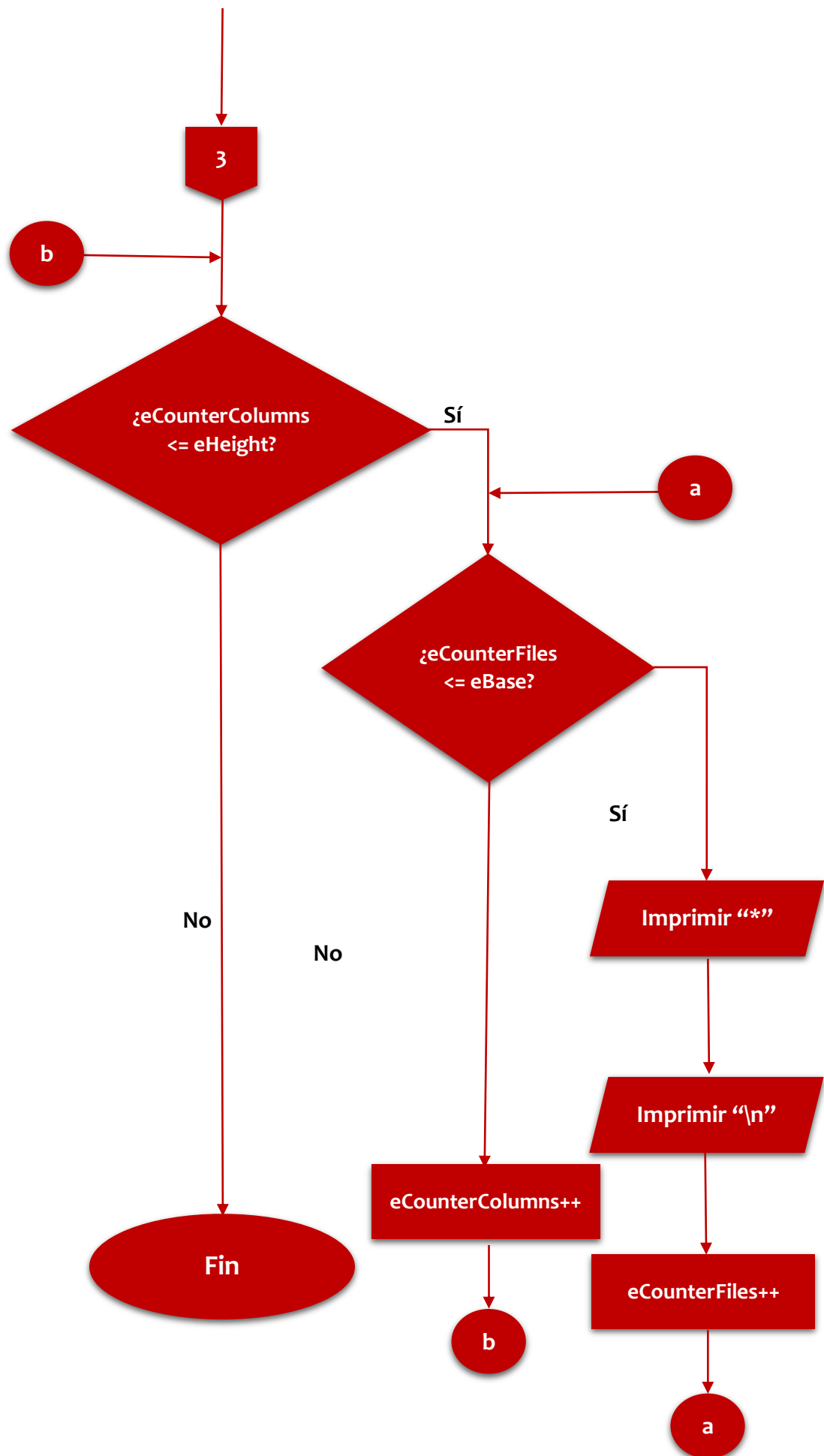
2. Imprimir “Escribe un número entero para determinar la base o altura del rectángulo: ”
3. Leer eLong.
4. Imprimir “Escribe otro número para determinar la base o altura del rectángulo.”
5. Leer eShort.
6. Si(eShort > eLong) entonces
 - 6.1 eBase \leftarrow eShort
 - 6.2 eHeight \leftarrow eLong
7. Fin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

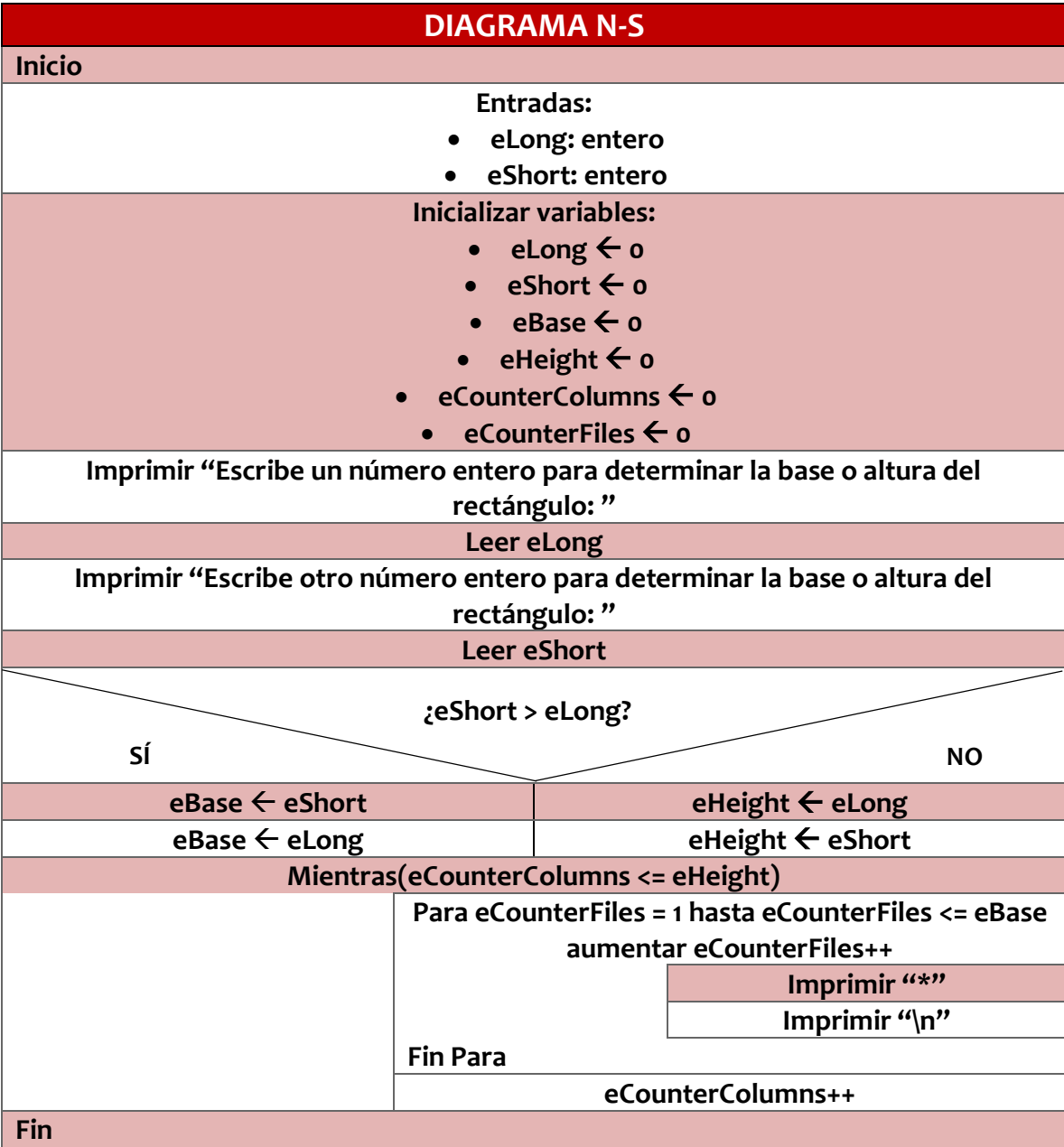
DIAGRAMA DE FLUJO











PRUEBA DE ESCRITORIO

[illegible]