

ANÁLISIS DEL PROBLEMA

- Calcular cuántos dulces se consumieron en una fiesta y el gasto del consumo, tomando en cuenta un precio de \$12.

OBJETIVO

- Obtener el cálculo de los dulces recibidos y el gasto por el consumo.

ENTRADAS

- eCandyLeftOver: variable de tipo entero que indica los dulces que sobraron.
- eTotalCandyPurchased: variable de tipo entero que indica el total de dulces que se compraron.

PRE-CONDICIONES

- keCandyPrice: constante del precio de los dulces con un valor numérico de 12.

RESTRICCIONES

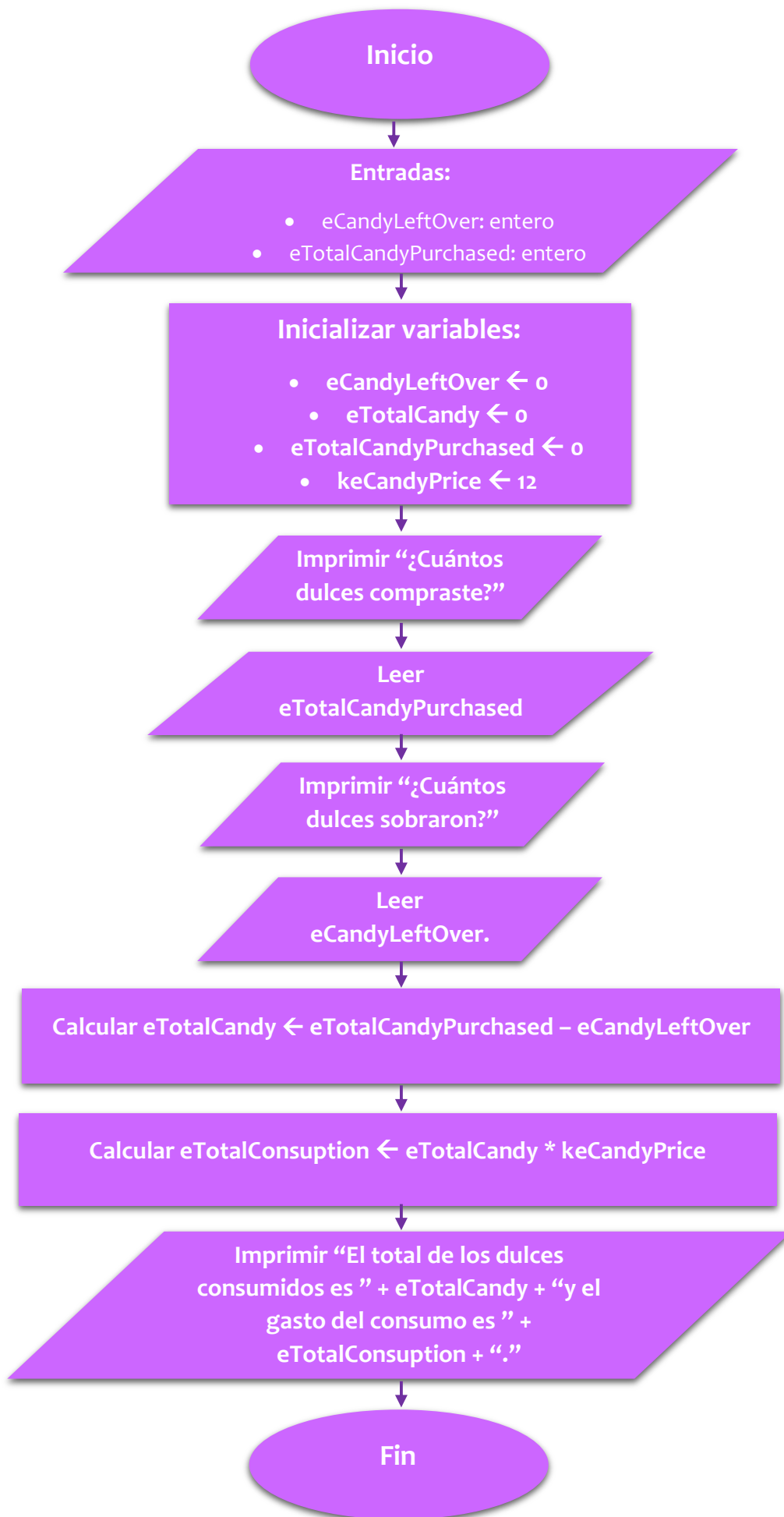
- Sólo se reciben dígitos numéricos.
- No se aceptan números decimales.

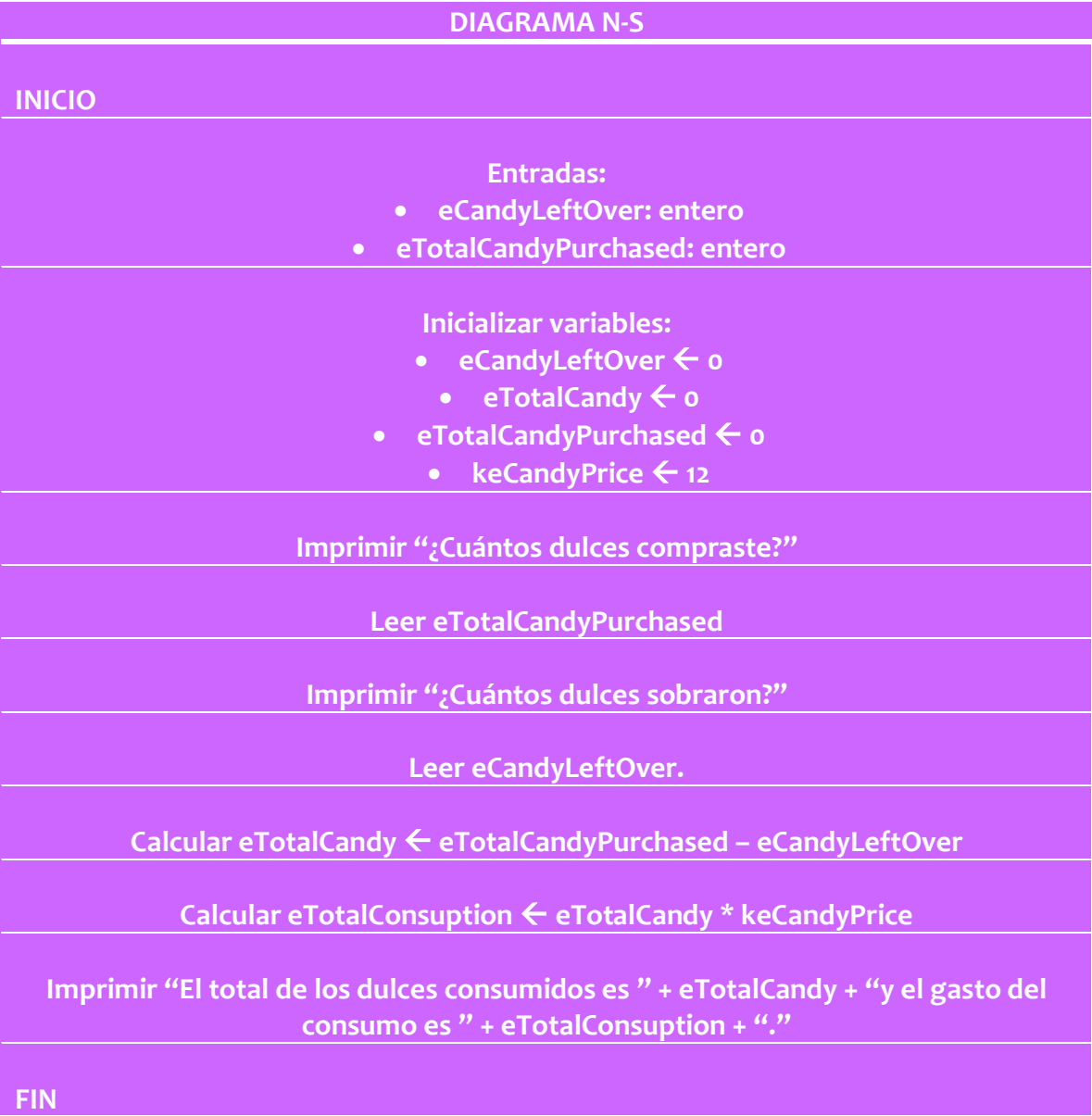
SALIDAS

- Se imprime el mensaje: “El total de los dulces consumidos es ” + eTotalCandy + “y el gasto del consumo es ” + eTotalConsumption + “.”

PSEUDOCÓDIGO

0. Inicio
1. Inicializar variables:
 - 1.1 eCandyLeftOver \leftarrow 0
 - 1.2 eTotalCandy \leftarrow 0
 - 1.3 eTotalCandyPurchased \leftarrow 0
 - 1.4 keCandyPrice \leftarrow 12
2. Imprimir “¿Cuántos dulces compraste?”
3. Leer eTotalCandyPurchased.
4. Imprimir “¿Cuántos dulces sobraron?”
5. Leer eCandyLeftOver.
6. Calcular eTotalCandy \leftarrow eTotalCandyPurchased – eCandyLeftOver
7. Calcular eTotalConsumption \leftarrow eTotalCandy * keCandyPrice
8. Imprimir “El total de los dulces consumidos es ” + eTotalCandy + “y el gasto del consumo es ” + eTotalConsumption + “.”
9. Fin





PRUEBA DE ESCRITORIO				
Prueba	Datos de entrada		Salida	
	eCandyLeftOver	eTotalCandyPurchased	“El total de los dulces consumidos es ”	“Y el gasto del consumo es ”
			eTotalCandy	eTotalConsumption
1	6	30	24	288
2	10	37	27	324
3	23	43	20	240