

ANÁLISIS DEL PROBLEMA

- Se debe convertir el número ingresado entre 1 y 5 a su equivalente en letra y en caso de que el usuario escriba algo diferente, mostrar un mensaje que indique que no escribió lo que se requería.

OBJETIVO

- Convertir el número ingresado entre 1 y 5 a su equivalente en letra y en caso contrario, mostrar un mensaje indicando que no escribió lo que se solicitó.

ENTRADA

- cNumber: variable de tipo char.

PRE-CONDICIONES

- cNumber es una variable de tipo char que recibirá valores entre 1 y 5, dado que no se realizará operaciones con estos 'números', se utilizará este tipo de dato.
- Conocer el objetivo del problema.

RESTRICCIONES

- No recibir decimales.
- Sólo recibir un valor.

SALIDAS

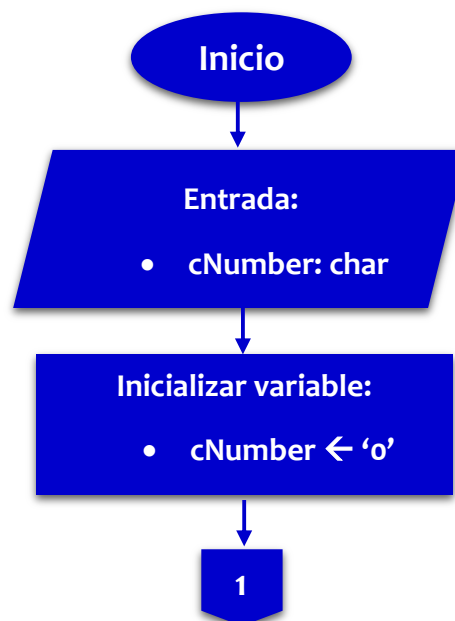
- En caso de que el usuario haya ingresado "1", se imprimirá el siguiente mensaje: "El equivalente de 1 en letra es 'a'."
- En caso de que el usuario haya ingresado "2", se imprimirá el siguiente mensaje: "El equivalente de 2 en letra es 'b'."
- En caso de que el usuario haya ingresado "3", se imprimirá el siguiente mensaje: "El equivalente de 3 en letra es 'c'."
- En caso de que el usuario haya ingresado "4", se imprimirá el siguiente mensaje: "El equivalente de 4 en letra es 'd'."
- En caso de que el usuario haya ingresado "5", se imprimirá el siguiente mensaje: "El equivalente de 5 en letra es 'e'."
- En caso de que el usuario haya ingresado algo diferente que no sea un número entre 1 y 5, se imprimirá el siguiente mensaje: "El dato ingresado no es un número entre 1 y 5."

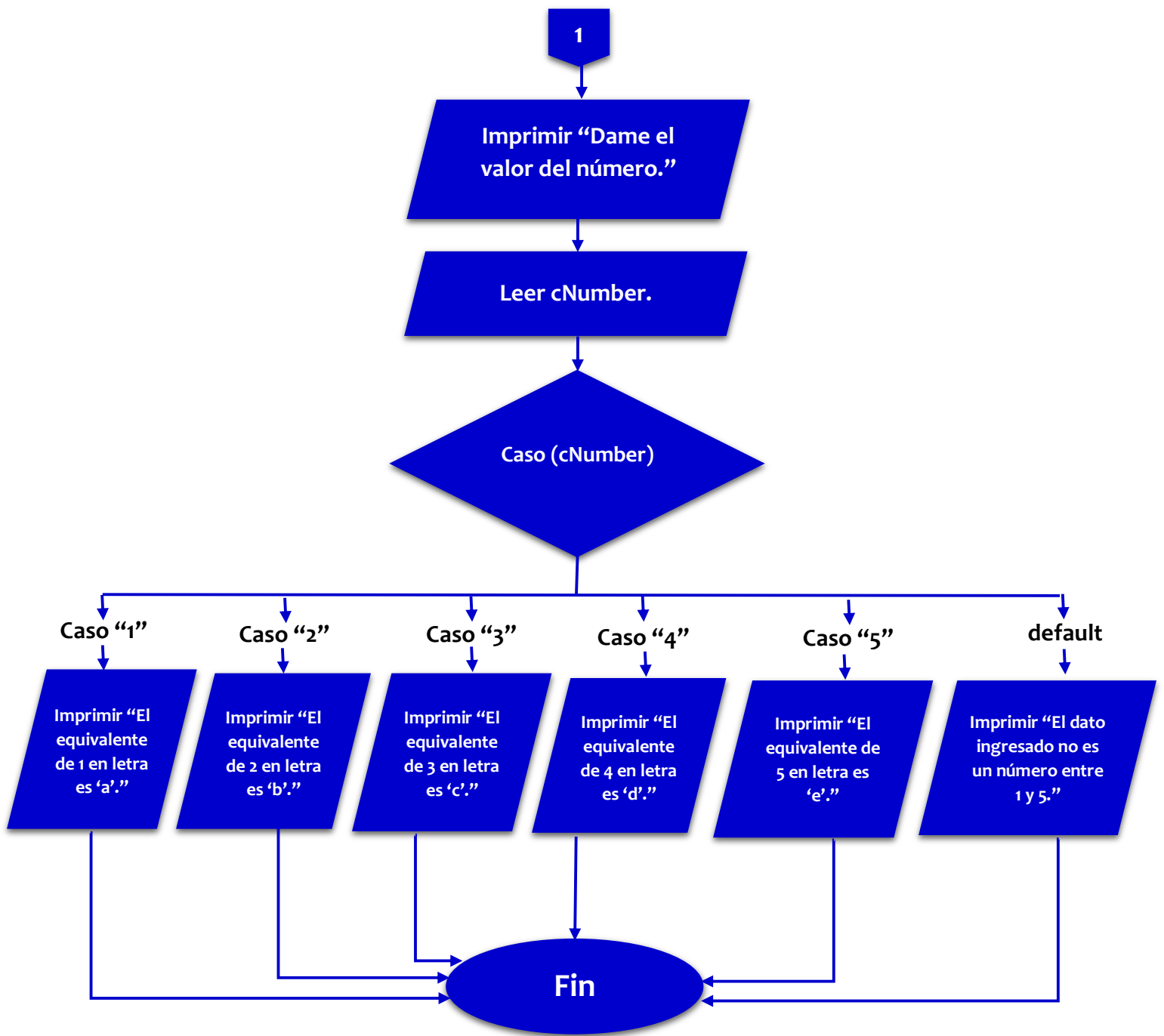
PSEUDOCÓDIGO

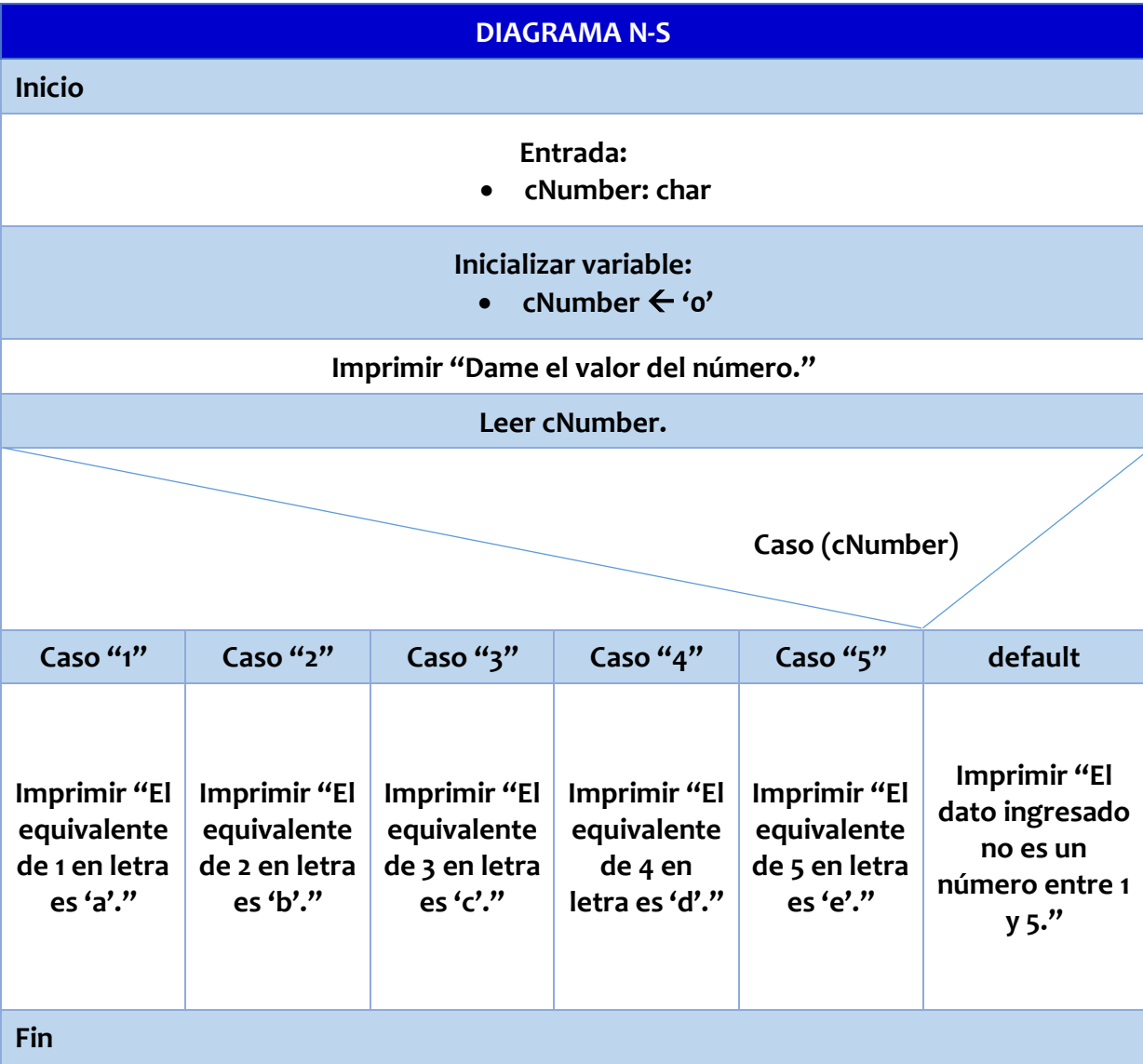
- o. Inicio

1. Inicializar variable:
 - 1.1 $cNumber \leftarrow 'o'$
2. Imprimir "Dame el valor del número."
3. Leer cNumber.
4. Caso (cNumber)
 - 4.1 caso "1"
 - 4.1.1 Imprimir "El equivalente de 1 en letra es 'a'."
 - 4.1.2 Fin de caso 1.
 - 4.2 caso "2"
 - 4.2.1 Imprimir "El equivalente de 2 en letra es 'b'."
 - 4.2.2 Fin de caso 2.
 - 4.3 caso "3"
 - 4.3.1 Imprimir "El equivalente de 3 en letra es 'c'."
 - 4.3.2 Fin de caso 3.
 - 4.4 caso "4".
 - 4.4.1 Imprimir "El equivalente de 4 en letra es 'd'."
 - 4.4.2 Fin de caso 4.
 - 4.5 caso "5".
 - 4.5.1 Imprimir "El equivalente de 5 en letra es 'e'."
 - 4.5.2 Fin de caso 5.
 - 4.6 default:
 - 4.6.1 "El dato ingresado no es un número entre 1 y 5."
 - 4.6.2 Fin default.
5. Fin caso.
6. Fin.

DIAGRAMA DE FLUJO







PRUEBA DE ESCRITORIO

Prueba	Dato de entrada	Salidas					
	cNumber	Caso "1"	Caso "2"	Caso "3"	Caso "4"	Caso "5"	default
a	3			Imprimir "El equivalente de 3 en letra es 'c'."			
b	2		Imprimir "El equivalente de 2 en letra es 'b'."				
c	5					Imprimir "El equivalente de 5 en letra es 'e'."	
d	1	Imprimir "El equivalente de 1 en letra es 'a'."					
e	8						Imprimir "El dato ingresado no es un número entre 1 y 5."
f	4				Imprimir "El equivalente de 4 en letra es 'd'."		