

ANÁLISIS

- Dada una letra, indicar qué día de la semana corresponde según la siguiente tabla:

L	Lunes
M	Martes
X	Miércoles
J	Jueves
V	Viernes
Otra letra	Fin de semana

- **NOTA:** Si la entrada es equivalente a un fin de semana (sábado o domingo), deberá imprimir que es fin de semana o día laboral (emplear la estructura SI).

OBJETIVO

- Dadas las letras “L”, “M”, “X”, “J”, “V” u otra letra, mostrar en pantalla a qué día de la semana pertenecen e indicar si es un día laboral o fin de semana.

ENTRADA

- **cLetter:** variable de tipo char que almacenará la letra correspondiente al día de la semana.

PRE-CONDICIONES

- El usuario deberá ingresar un carácter.
- El usuario deberá ingresar el carácter en mayúsculas.
- Aceptar valores de tipo char.

RESTRICCIONES

- No aceptar valores de tipo number o float.

SALIDAS

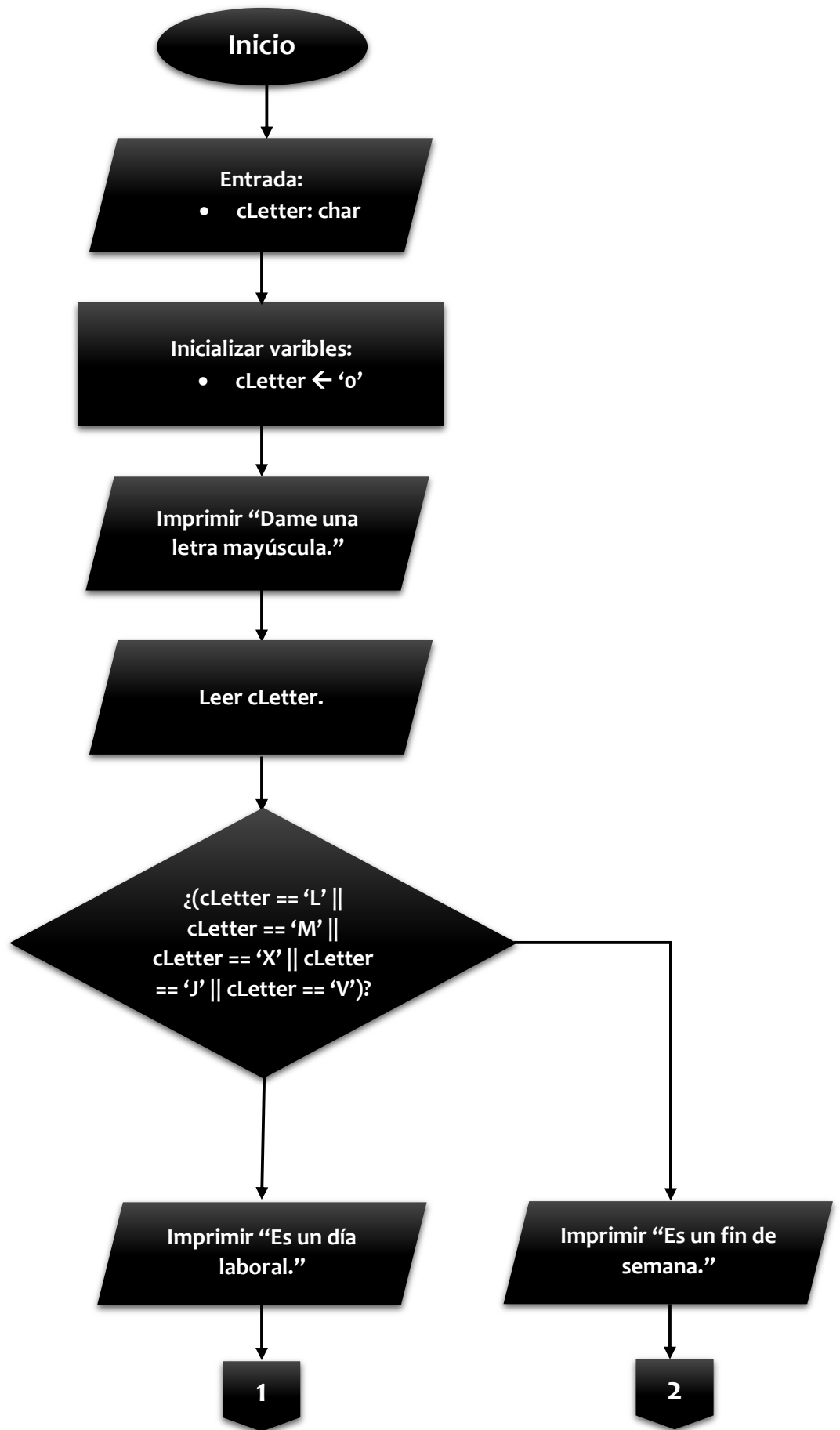
- Si el usuario ingresa una letra diferente a “L”, “M”, “X”, “J” o “V”, imprimir en pantalla: “Es un fin de semana.”
- Si el usuario ingresa alguna de las letras “L”, “M”, “X”, “J”, o “V”, imprimir en pantalla: “Es un día laboral.”
- En caso de que el usuario ingrese la letra “L” imprimir en pantalla: “Lunes”
- En caso de que el usuario ingrese la letra “M”, imprimir en pantalla: “Martes”
- En caso de que el usuario ingrese la letra “X”, imprimir en pantalla: “Miércoles”
- En caso de que el usuario ingrese la letra “J”, imprimir en pantalla: “Jueves”
- En caso de que el usuario ingrese la letra “V”, imprimir en pantalla: “Viernes”

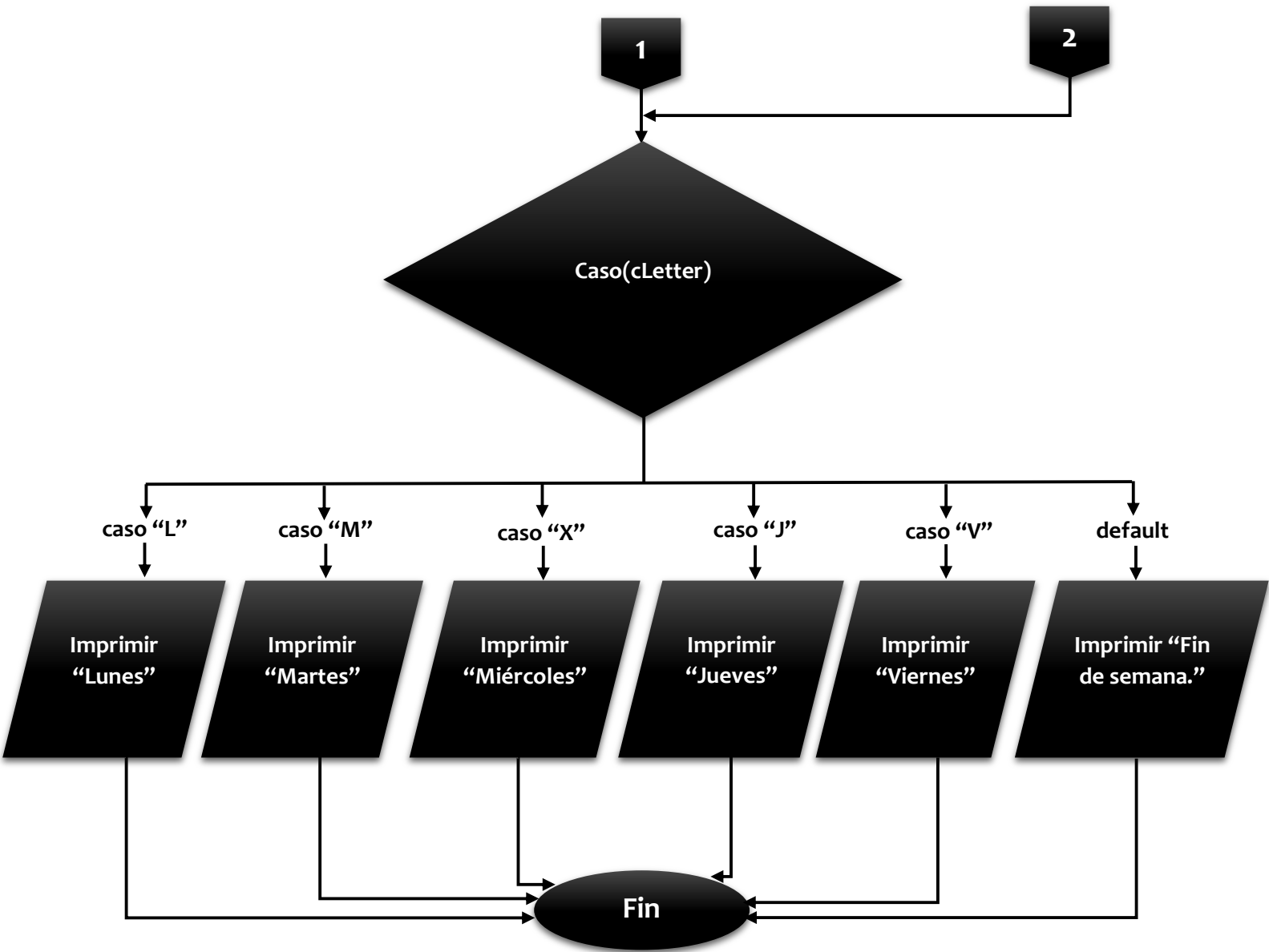
- En caso de que el usuario ingrese alguna otra letra diferente a las anteriores, imprimir en pantalla: “Fin de semana.”

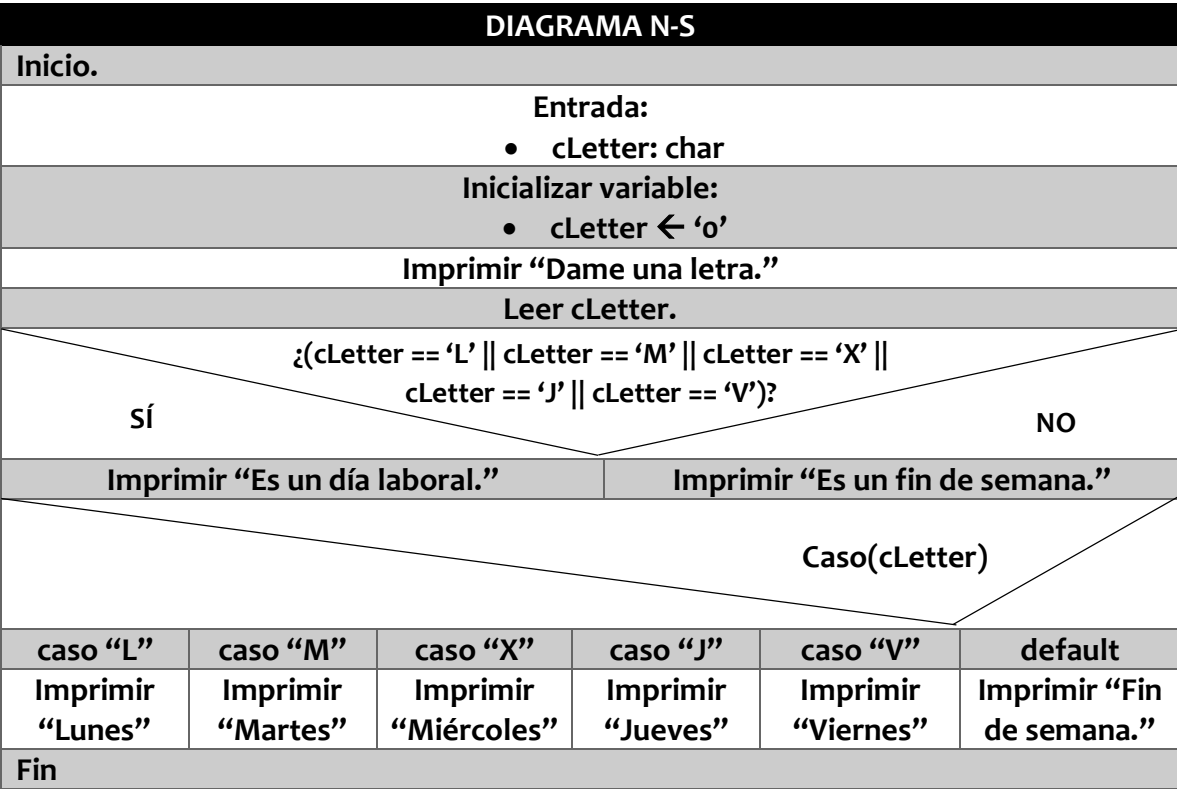
PSEUDOCÓDIGO

0. Inicio
1. Inicializar variable:
 - 1.1 $cLetter \leftarrow 'o'$
2. Imprimir “Dame una letra en mayúscula.”
3. Leer cLetter.
4. SI($cLetter == 'L' \parallel cLetter == 'M' \parallel cLetter == 'X' \parallel cLetter == 'J' \parallel cLetter == 'V'$) entonces
 - 4.1 Imprimir “Es un día laboral.”
5. Si no
 - 5.1 Imprimir “Es un fin de semana.”
6. Caso(cLetter)
 - 6.1 caso “L”:
 - 6.1.1 Imprimir “Lunes”
 - 6.1.2 Fin caso “L”.
 - 6.2 caso “M”:
 - 6.2.1 Imprimir “Martes”
 - 6.2.2 Fin caso “M”.
 - 6.3 caso “X”:
 - 6.3.1 Imprimir “Miércoles”
 - 6.3.2 Fin caso “X”
 - 6.4 caso “J”:
 - 6.4.1 Imprimir “Jueves”
 - 6.4.2 Fin caso “J”.
 - 6.5 caso “V”:
 - 6.5.1 Imprimir “Viernes”
 - 6.5.2 Fin caso “V”.
 - 6.6 default
 - 6.6.1 Imprimir “Fin de semana.”
 - 6.6.2 Fin default.
7. Fin Caso.
8. Fin.

DIAGRAMA DE FLUJO







PRUEBA DE ESCRITORIO

PRUEBA	DATO DE ENTRADA	SALIDAS							
	cLetter	SÍ	NO	caso "L"	caso "M"	caso "X"	caso "J"	caso "V"	caso default
1	"L"	Imprimir "Es un día laboral."		Imprimir "Lunes"					
2	"M"	Imprimir "Es un día laboral."			Imprimir "Martes"				
3	"X"	Imprimir "Es un día laboral."				Imprimir "Miércoles"			
4	"J"	Imprimir "Es un día laboral."					Imprimir "Jueves"		
5	"V"	Imprimir "Es un día laboral."						Imprimir "Viernes"	
6	"O"		Imprimir "Es un fin de semana."						Imprimir "Fin de semana."
7	"P"		Imprimir "Es un fin de semana."						Imprimir "Fin de semana."
8	"S"		Imprimir "Es un fin de semana."						Imprimir "Fin de semana."