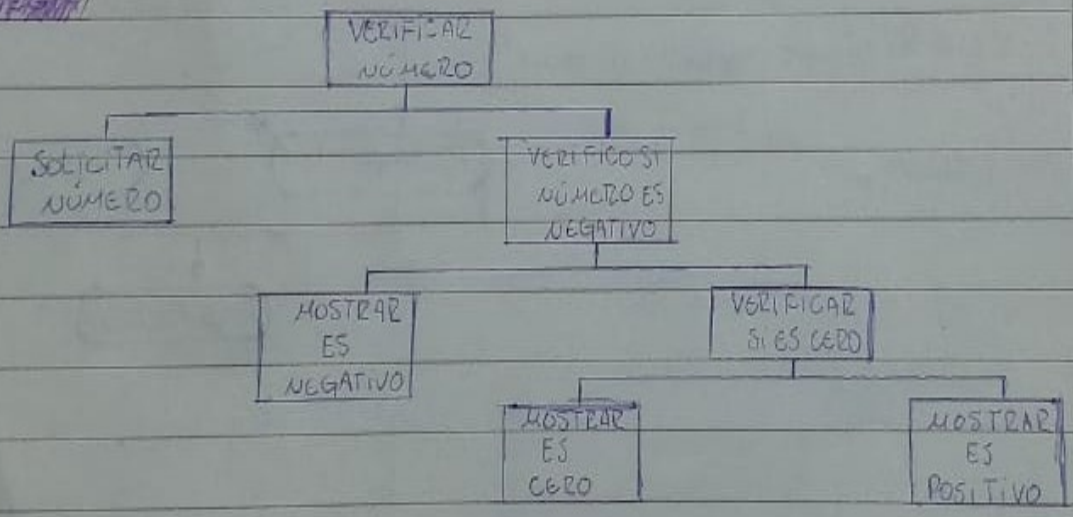


Ejercicio 3 - GUARD

Análisis

ENTRADAS	SALIDAS	CONDICIONES	ACCIONES
num	<div><div>NEGATIVO</div><div>POSITIVO</div><div>CERO</div></div>		<div><div>NEGATIVO, para $num < 0$</div><div>POSITIVO, para $num > 0$</div><div>CERO, para $num = 0$</div></div>

Diagrama de flujo



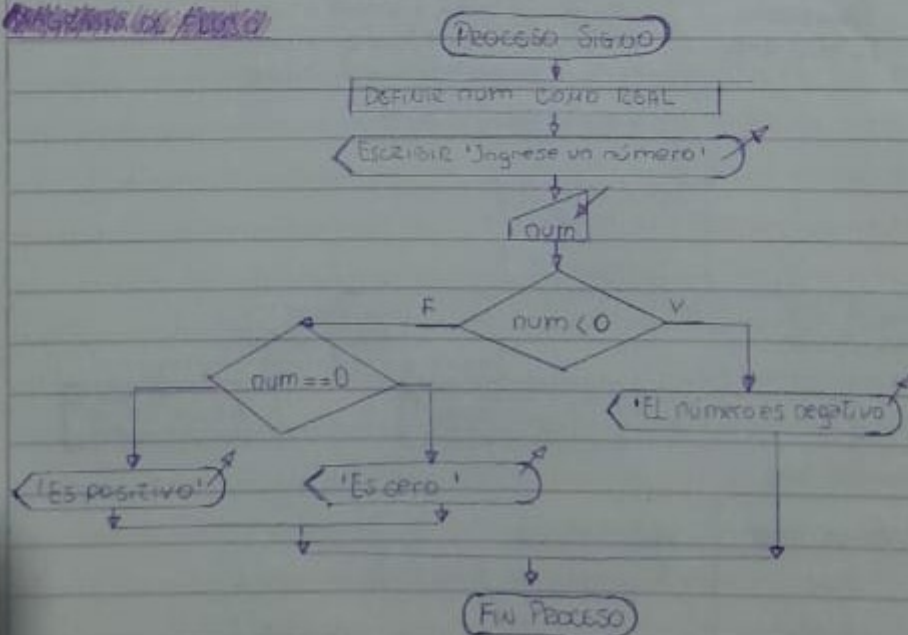
AMBIENTE

VARIABLE	TIPO DE DATO	DESCRIPCIÓN
num	ENTERO	NÚMERO INGRESADO POR EL USUARIO

Procedimiento

- 1 PROCESO SIGUO
- 2 DEFINIR num, ~~entero~~ ~~entero~~ como REAL;
- 3 Escribir 'Ingrese un número';
- 4 Leer num;
- 5 Si $num < 0$ Entonces
- 6 Escribir 'El número es negativo';
- 7 Sino
- 8 Si $num == 0$ Entonces
- 9 Escribir 'El número es cero';
- 10 Sino
- 11 Escribir 'El número es positivo';
- 12 Fin Si
- 13 Fin Si
- 14 Fin Proceso

Diagrama de Flujo



SECUENCIA

CASO 1 (POSITIVO)

CASO 2 (CERO)

	num	SALIDA/COMENTARIOS		num	SALIDA
3	-	'Ingrese un número'	3	-	'Ingrese un num'
4	4	-	4	0	-
5	4	// EVALUO SI ES NEGATIVO	5	0	// EVALUO SI ES NEGATIVO
6	4	// NO EJECUTADA	6	0	// LINEA NO EJECUTADA
7	4	-	7	0	-
8	4	// EVALUO SI ES CERO	8	0	// EVALUO SI ES CERO
9	4	// LINEA NO EJECUTADA	9	0	'Es cero'
10	4	-	10	-	-
11	4	'El número es positivo'	11	-	// LINEA NO EJECUTADA

CASO 3 (NEGATIVO)

	num	SALIDA
3	-	'Ingrese un num'
4	-3	-
5	-3	// EVALUO SI ES NEGATIVO
6	-3	'El num es negativo'