

## ② PAR O IMPAR

Se requiere un algoritmo que informe si un número ingresado es par o impar.

### ANÁLISIS

#### ENTRADAS

+ Un número entero.

#### SALIDA

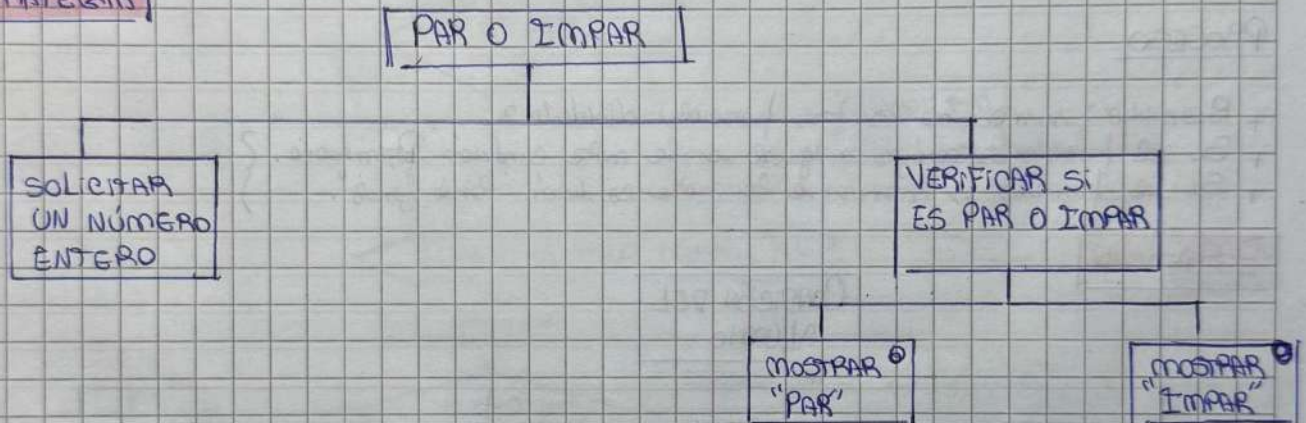
+ Decir "PAR" o  
+ Decir "IMPAR",

#### PROCESO

+ Un número par es divisible por 2, resto 0.  
+ Un número impar no es divisible por 2, el resto es distinto de 0.

$$\left. \begin{array}{l} n \% 2 == 0 \text{ par} \\ n \% 2 \neq 0 \text{ impar} \end{array} \right\}$$

### ESTRATEGIA



#### d) AMBIENTE

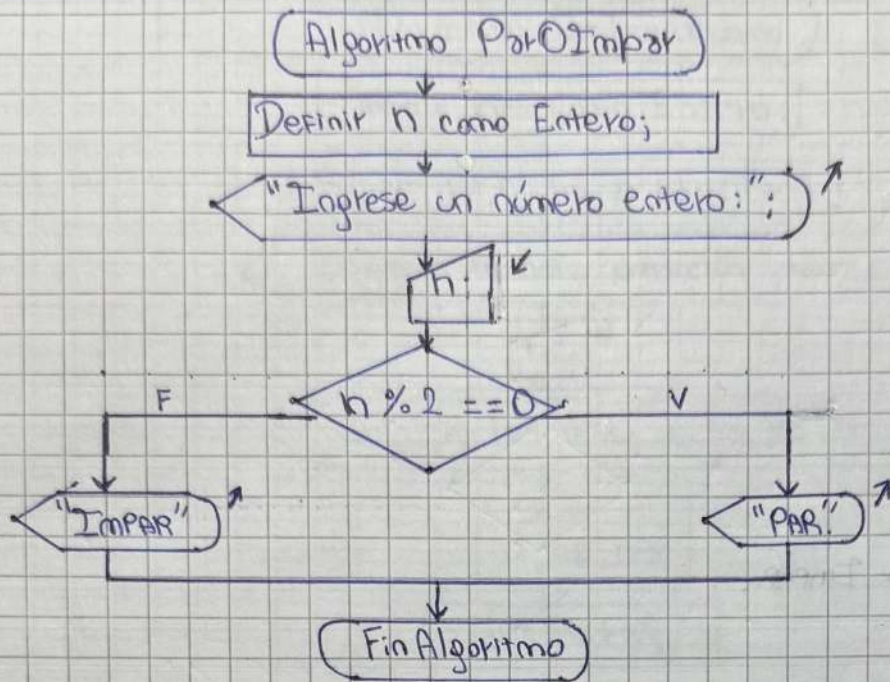
NOMBRE	TIPO	SIGNIFICADO
n	Entero	Número ingresado por el usuario

#### e) PSEUDOCÓDIGO

```
1 Algoritmo ParOImpar
2   Definir n como Entero;
3   Escribir "Ingrese un número entero";
4   Leer n;
5   Si  $n \% 2 == 0$  Entonces
6     Escribir "PAR";
7   SINO
8     Escribir "IMPAR";
9   FinSi;
10 FinAlgoritmo
```



## DIAGRAMA DE FLUJO



## SEGUIMIENTO

### Caso 1 - número Impar

n	n	SALIDA
3	-	"Ingrese un número entero:"
4	7	-
5	7	-
7	7	-
8	7	"IMPAR"
9	7	-
10	7	-

### Caso 2 - número PAR

n	n	SALIDA
3	-	"Ingrese un número entero:"
4	8	-
5	8	-
6	8	"PAR"
9	8	-
10	8	-