

EJERCICIO 05

NOMBRE: FLOR MARIA VALDIVIESO

Año Bisiesto: Comprobar si un año ingresado es bisiesto o no. Si es bisiesto, mostrar un mensaje especial.

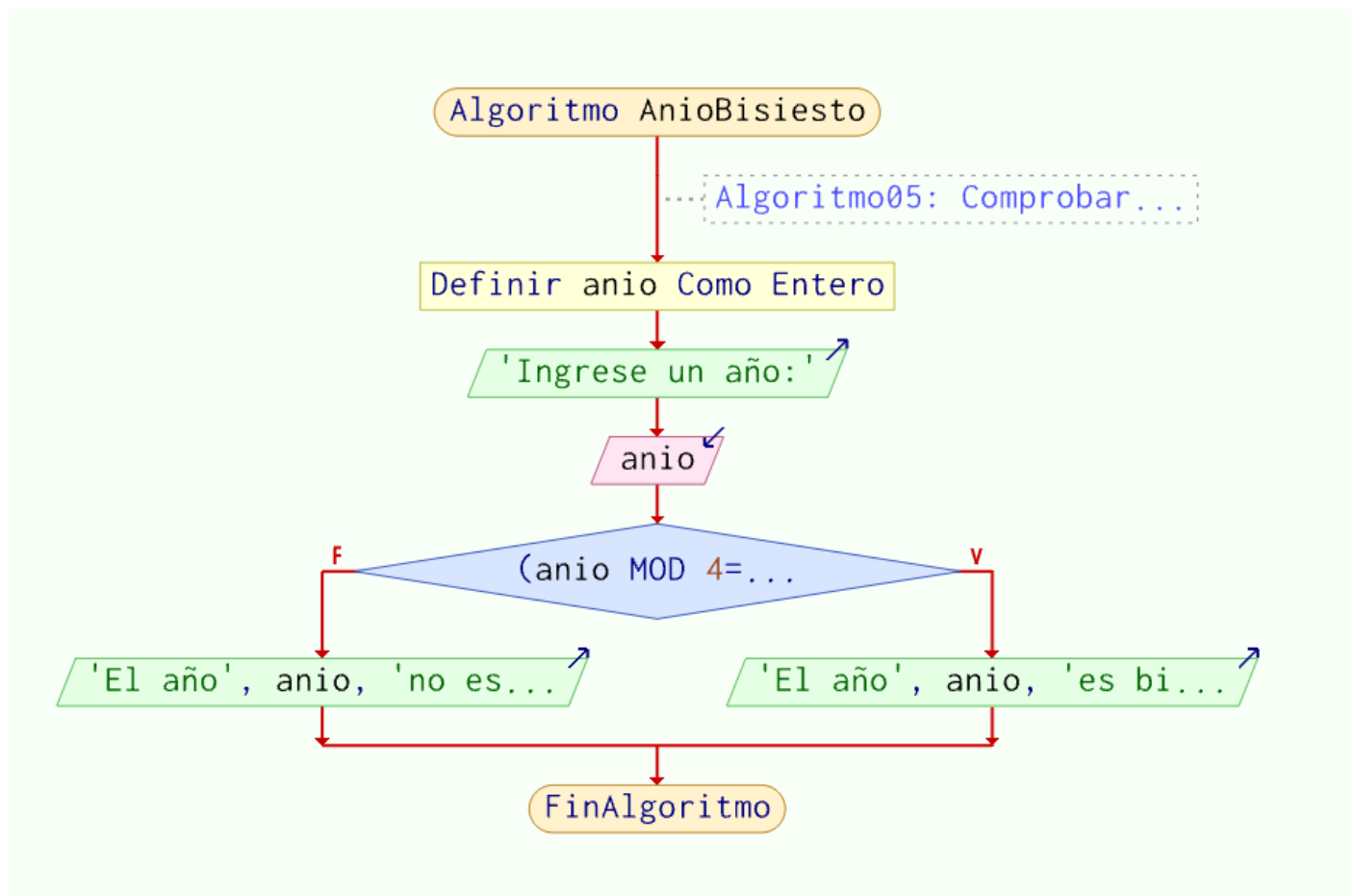
ANALISIS: Si un año es divisible por 4, es un candidato a ser bisiesto.

Si un año es divisible por 100, no es bisiesto, a menos que también sea divisible por 400, en cuyo caso es bisiesto.



ALGORITMO:

```
1  Algoritmo AnioBisiesto
2  // Algoritmo05: Comprobar si un año ingresado es bisiesto o no. Si es bisiesto, mostrar un mensaje especial.
3  Definir anio Como Entero
4  Escribir "Ingrese un año:"
5  Leer anio
6  Si (anio % 4 == 0 Y anio % 100 ≠ 0) O (anio % 400 == 0) Entonces
7  |   Escribir "El año", anio, "es bisiesto."
8  Sino
9  |   Escribir "El año", anio, "no es bisiesto."
10 Fin Si
11 FinAlgoritmo
```

FLUJOGRAMA:



PRUEBA DE ESCRITORIO:

 PSeInt - Ejecutando proceso ANIOBISIESTO	 PSeInt - Ejecutando proceso ANIOBISIESTO
<pre>*** Ejecución Iniciada. *** Ingrese un año: > 2023 El año 2023 no es bisiesto. *** Ejecución Finalizada. ***</pre>	<pre>*** Ejecución Iniciada. *** Ingrese un año: > 2020 El año 2020 es bisiesto. *** Ejecución Finalizada. ***</pre>