

10) año bisiesto

Análisis

Entradas

Año para determinar

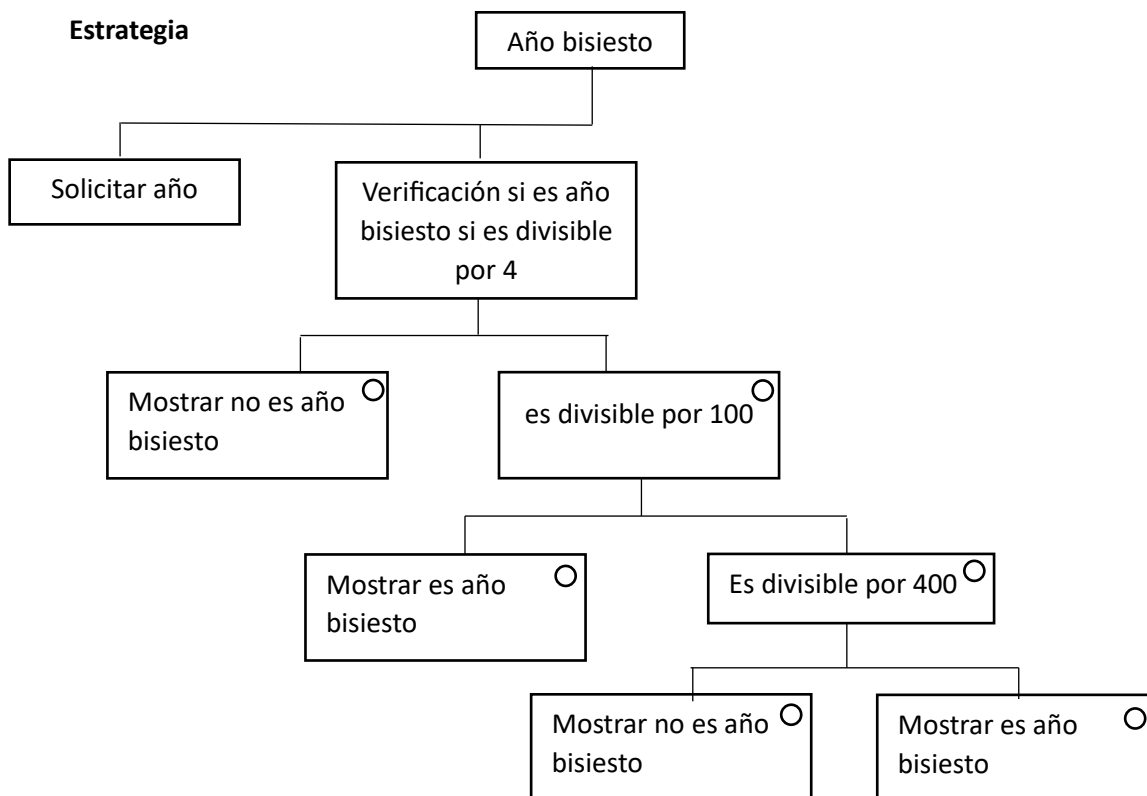
Salidas

Saber si es año bisiesto o no

Relación

si es bisiesto,	si es divisible por 4 + no es divisible por 100
Salida = si es bisiesto,	si es divisible por 4 + es divisible por 100 + divisible por 400
No es bisiesto,	no es divisible por 4, es divisible por 100

Estrategia



Ambiente

variable	dato	descripción
año	entero	Año ingresado para determinar si es bisiesto

Pseudocodigo

Algoritmo bisiesto

definir año como entero;

Escribir "ingrese el año para determinar si es bisiesto";

leer año;

Si $\text{año} \bmod 4 == 0$ Entonces

 Si $\text{año} \bmod 100 == 0$ Entonces

 Si $\text{año} \bmod 400 == 0$ Entonces

 Escribir "es un año bisiesto";

 SiNo

 Escribir "no es un año bisiesto";

 Fin Si

SiNo

 Escribir "es un año bisiesto";

Fin Si

SiNo

 Escribir "no es un año bisiesto";

Fin Si

FinAlgoritmo

Diagrama de flujo

