

Enunciado del Problema

Elabora un programa o una función que reciba un número entero que represente un año y devuelva verdadero si el año es bisiesto.

Análisis

- Se reciben 1 variable y se calcula para saber si es o no es bisiesto.
- La calificación mínima que se puede obtener es 0.
- Las calificaciones no pueden ser decimales.

Entradas y Salidas

Entradas

Nombre	Descripción	Tipo	Implementación (opcional)	Límite inferior (opcional)	Límite superior (opcional)
a	Representación del año	Numérico natural		0	

Salidas

Nombre	Descripción	Tipo	Implementación (opcional)	Límite inferior (opcional)	Límite superior (opcional)
Bisiesto o no bisiesto	Saber si el año	char		0	

Mensajes de salida (Opcional)

Mensaje	Descripción
Bisiesto	Cuando el numero introducido cumple los términos
No es bisiesto	Cuando el número introducido no cumple los términos

Diseño de la Solución

La solución se encuentra en archivos anexos.

Pseudocódigo

El pseudocódigo se encuentra en el archivo **“ejercicio-10_es_bisiesto_Pseudocodigo.txt”**

Diagrama

El diagrama de actividad se encuentra en el archivo **“ejercicio-10_es_bisiesto_Diagrama.png”**

Prueba de Escritorio

Calificacion1	(a%4>= 0) AND (a%100 != 0 OR a%400==0)	Salida
2000	TRUE	ES BISIESTO
2001	FALSE	NO ES BISIESTO
2019	FALSE	NO ES BISIESTO
2020	TRUE	ES BISIESTO

Programa

El programa se encuentra en el archivo “ejercicio-10_es_bisiesto.c”

Referencias (Opcional)

Tabla de contenido

Enunciado del Problema	1
Análisis	1
Entradas y Salidas	2
Entradas	2
Salidas	2
Mensajes de salida (Opcional)	2
Diseño de la Solución	3
Pseudocódigo.....	3
Diagrama.....	3
Prueba de Escritorio	4
Programa.....	5
Referencias (Opcional)	5