**Ejercicio 10) Año bisiesto!**

Implemente un algoritmo que permita determinar si un año es bisiesto o no.

Un año es bisiesto si es múltiplo de 4 (por ejemplo 1984). Los años múltiplos de 100 no son bisiestos, salvo si ellos son también múltiplos de 400 (2000 es bisiesto, pero 1800 no lo es).

Análisis

Entradas

Un año

Salidas

Si es bisiesto o no

Relación

Si es divisibles por 4 y 400 son bisiestos o si son divisibles por 4 y lo múltiplos de 100

Estrategia

1 pedir un año

2 comparar si es divisible por 400 y 4 o si es divisible por 4 y no 100

2.1 si es así, escribir que el año es bisiesto

2.2 si no es así, escribir que el año no es

Ambiente

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| variable | tipo | Descripción |
| a | Entero | El año |