

## Ejercicio 10 - Función valida\_fecha

### Objetivo:

Implementa una función que reciba un número entero positivo de 8 dígitos que represente una fecha en el formato ddmmaaaa, y determine si dicha fecha es válida según las reglas del calendario gregoriano y ciertas restricciones adicionales.

### Entradas:

- Un número entero positivo de exactamente 8 dígitos que representa una fecha en formato ddmmaaaa.

### Salidas:

- True si la fecha es válida.
- False si la fecha no es válida.

### Restricciones:

- El número debe ser positivo.
- El año debe ser mayor o igual a 2000.
- El mes debe estar entre 1 y 12.
- El día debe ser válido según el mes y el año:
  - Meses con 31 días: enero, marzo, mayo, julio, agosto, octubre, diciembre.
  - Meses con 30 días: abril, junio, septiembre, noviembre.
  - Febrero tiene 28 días en años no bisiestos y 29 días en años bisiestos.
  - Un año es bisiesto si es divisible entre 4.