

Haz un programa que valide las fechas introducidas para saber si ese día existe en el calendario o es una fecha no válida. Ejemplo de fecha válida es 15/12/2020 porque ese día existe y ejemplo de fecha no válida es 31/11/2020 porque noviembre solo tiene 30 días y por consiguiente ese día no existe.

El programa pide un número de día en el rango 1 a 31, un número de mes entre 1 y 12 y un número de año entre 1500 y 2200. Se deberá comprobar que el día tecleado existe en el mes y en el año introducido, comprobando si el año es bisiesto.

Un año es bisiesto si es múltiplo de 4, excepto aquellos años que siendo múltiplos de 4 también lo son de 100 pero no de 400. Por ejemplo: 2000 es bisiesto porque es múltiplo de 4, de 100 y de 400 mientras que 1900 no es bisiesto porque es múltiplo de 4 y 100 pero no de 400.

Después de la introducción de los valores sacará por pantalla un mensaje con la fecha introducida y si es válida o no.

Ejemplos de ejecución:

```
Introduce un día (1-31): 19
Introduce un mes (1-12): 10
Introduce un año (1500-2200): 2019
Fecha introducida: 19/10/2019
Fecha válida
```

```
Introduce un día (1-31): 31
Introduce un mes (1-12): 6
Introduce un año (1500-2200): 2020
Fecha introducida: 31/6/2020
Fecha NO válida
```

```
Introduce un día (1-31): 29
Introduce un mes (1-12): 2
Introduce un año (1500-2200): 1900
Fecha introducida: 29/2/1900
Fecha NO válida
```