

### Ejercicio 8.1

- a) No son bisiestos los señalados en rojo: 1592, 1600, 1700, 1800, 1900, 1996, 2000, 2010, 2100, 2400 y 2500. Para nosotros que vivimos entre el siglo XX y el XXI no habrá diferencia entre el calendario juliano y el gregoriano, puesto que el año 2000 sí que fue bisiesto, al ser múltiplo de 400
- b)  $N^{\circ}$  de días =  $365 \cdot 400 + 100 - 4 + 1 = 146.097$  días
- c) Hay 400 años
- d) Duración media del año gregoriano =  $146.097 / 400 = 365,2425$  días = 365 d 5 h 49 m 12 s.  
De otra manera: 1 año gregoriano =  $365 \text{ d} + \frac{1}{4} - \frac{1}{100} + \frac{1}{400} = 365 + \frac{97}{400}$  días