

Años bisiestos

Un año normal tiene 365 días.

Los años bisiestos tienen 366 días (el día extra es el 29 de febrero).

Cómo saber si un año va a ser bisiesto

¿Por qué?

Porque la Tierra gira sobre sí misma 365.242375 veces al año pero un año normal tiene 365 días, así que hay que hacer algo para "alcanzar" esos 0.242375 días al año.

Así que cada cuatro años tenemos un día extra (el 29 de febrero), lo que hacen 365.25 días al año. Esto es bastante exacto, pero habrá 1 día de diferencia cada 100 años.

Así que cada 100 años **no** tenemos año bisiesto, y eso da 365.24 días al año (1 día menos cada 100 años = -0.01 días al año).

¡Todavía no es lo suficientemente exacto! Así que otra regla es que cada 400 años **hay** un año bisiesto. Con esto son 365.2425 días al año (1 día recuperado cada 400 años = 0.0025 días al año), lo que está bastante cerca de 365.242375 como para que no importe mucho.

Entonces, ¿cuáles son y cuáles no?

Así que 1600, 2000 y 2400 **son** años bisiestos pero 1700, 1800, 1900, 2100, 2200 y 2300 **no**.

Aparte de estos, **todos los años divisibles por 4** (2004, 2008, 2012, etc.) son bisiestos.

Los años bisiestos son los **divisibles entre 4** (como 2004, 2008, etc.)

excepto si es **divisible entre 100**, entonces no es bisiesto (como 2100, 2200, etc.)

excepto si es **divisible entre 400**, entonces sí (como 2000, 2400)