

2.G. Actividades propuestas.

6. ActividadUT02-6: Calculo año bisiesto.

Estamos acostumbrados a considerar como años bisiestos, aquellos que son múltiplos de 4. La realidad es que aunque es una buena aproximación, no es del todo precisa, ya que años como 1900 y como 2100 no fueron, ni serán, bisiesto respectivamente. Existe una explicación física que tiene que ver con que el año del calendario no coincide exactamente, en duración, con el año solar. Así, un cálculo más exacto indica que la duración real de un año es de 365,2425 días. Para corregir este desfase, se utiliza el criterio de que se considerará año bisiesto aquel que sea divisible por 4 pero no por 100 salvo que sea divisible por 400. Por esto 1900 no es bisiesto, 1904 sí y 2000 también.

Se pide: crear un programa que pida por teclado un año y me indique si es bisiesto o no.