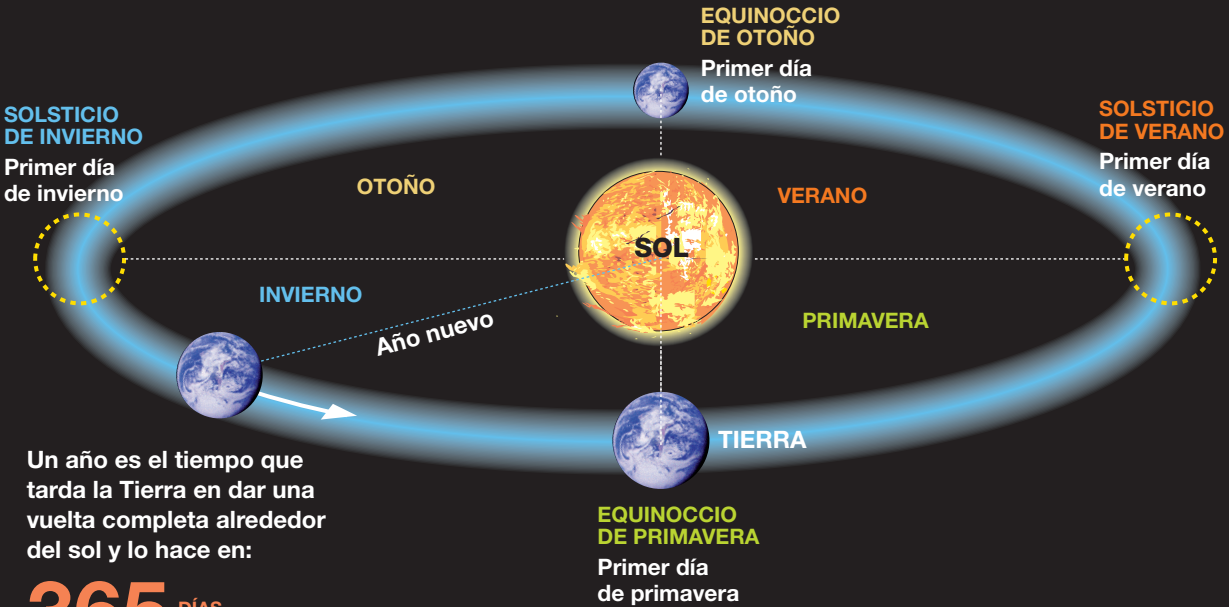


UN DESFASE EN EL CALENDARIO



Un año es el tiempo que tarda la Tierra en dar una vuelta completa alrededor del sol y lo hace en:

365 DÍAS Y...

- + 5 HORAS
- + 48 MINUTOS
- + 45 SEGUNDOS
- + 98 CENTÉSIMAS

Lo que significa casi 6 horas de más



Después de 4 años habrán transcurrido casi 24 horas de más



Julio César añadió un día a febrero, cada cuatro años, pero entonces sobraban:

- 11 MINUTOS
- 14 SEGUNDOS
- 2 CENTÉSIMAS

Para corregirlo Gregorio XIII mantuvo el año bisiesto con 29 días en febrero, cada cuatro años, pero con una excepción: cada cuatro siglos sobrarían tres días bisiestos, según unas reglas matemáticas

CALENDARIO JULIANO

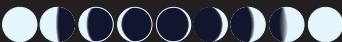
Nuestro calendario se basa en el antiguo calendario romano de diez meses...

MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO
JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE
NOVIEMBRE	DICIEMBRE		



En el 45 A.C. Julio César tomó la iniciativa de corregir el error

...Transformado en el 700 A.C. por Numa Pompilio que, a partir del calendario lunar, añadió dos meses. Febrero era el último mes del año



MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO
JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE
NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO

NACE EL AÑO BISIESTO
El astrónomo Sosígenes de Alejandría tuvo la idea de añadir un día a febrero, cada cuatro años



			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29			

CALENDARIO GREGORIANO



El Papa Gregorio XIII solucionó el problema en 1582 haciendo desaparecer algunos días bisiestos según estas reglas matemáticas

UN AÑO BISIESTO HA DE SER:

2000
2012

- Divisible por 4 y... divisible por 100 y... divisible por 400
- Divisible por 4 y... no divisible por 100

Acontecimientos de los bisiestos



Es año electoral en EEUU

Hay Juegos Olímpicos



Próximos bisiestos:

2016, 2020, 2024, 2028, 2032, 2036, 2040, 2044, 2048, 2052, 2056, 2060, 2064, 2068, 2072, 2076, 2080, 2084, 2088, 2092, 2096, **NO** 2104, 2108,