

**FUNCIONES DE FECHA Y HORA****DATA** Devuelve una fecha determinada como número de serie.

DATA (año, mes, día)

**VALORDATA** Convierte una fecha representada por texto en un número de serie.

VALORDATA (texto\_de\_fecha)

**DÍA** Convierte un número de serie en el día de mes correspondiente.

DÍA (núm\_de\_serie)

**DÍAS360** Calcula el número de días entre dos fechas basándose en un año de 360 días.

DÍAS360 (fecha\_inicial; fecha\_final; método)

– **Método** es un valor lógico que especifica si se utilizará el método de cálculo europeo o americano.

Método	Modo de cálculo
FALSO u omitido	Método US (NASD). Si la fecha inicial es el 31 del mes, se convierte en el 30 del mismo mes. Si la fecha final es el 31 del mes y la fecha inicial es anterior al 30, la fecha final se convierte en el 1 del mes siguiente; de lo contrario la fecha final se convierte en el 30 del mismo mes.
VERDADERO	Método europeo. Las fechas iniciales o finales que corresponden al 31 del mes se convierten en el 30 del mismo mes.

**HORA** Convierte un número en la hora correspondiente.

HORA (núm\_de\_serie)

HORA (hora; min; segundo)

**MINUTO** Convierte un número en el minuto correspondiente.

MINUTO (núm\_de\_serie)

**MES** Convierte un número en el mes correspondiente.

MES (núm\_de\_serie)

**AGORA** Devuelve el número de serie de la fecha y hora actuales.

AGORA ( )

**SEGUNDO** Convierte un número en el segundo correspondiente.

SEGUNDO (núm\_de\_serie)

**VALORTEMPO** Convierte una hora representada por texto en un número de serie.

VALORTEMPO (texto\_de\_hora)

**HOXE** Devuelve el número que representa la fecha actual.

HOXE ( )

**DIASEMANA** Convierte un número en el día de la semana correspondiente.

DIASEMANA (núm\_de\_serie; tipo)

– **Tipo** es un número que determina el tipo de valor que debe devolverse.

Tipo	Número devuelto
1 u omitido	Números del 1 (domingo) al 7 (sábado). Igual que en versiones anteriores de Microsoft Excel.
2	Números del 1 (lunes) al 7 (domingo).
3	Números del 0 (lunes) al 6 (domingo).

**ANO** Convierte un número en el año correspondiente.

ANO (núm\_de\_serie)

**DÍAS** calcula el número de días que hay entre dos fechas dadas.

DÍAS (fecha\_inicial; fecha\_final)

**CÁLCULO DE PERÍODOS**

**SEMANAS** calcula el número de semanas que hay entre dos fechas dadas.

SEMANAS (fecha\_inicial; fecha\_final; tipo)

– **Tipo** es un número que determina el tipo de valor que debe devolverse.

Tipo	Número devuelto
0	Intervalo.
2	Número de meses de calendario.

**MESES** calcula el número de meses que hay entre dos fechas dadas.

MESES (fecha\_inicial; fecha\_final; tipo)

– **Tipo** es un número que determina el tipo de valor que debe devolverse.

Tipo	Número devuelto
0	Intervalo.
2	Número de meses de calendario.

**ANOS** calcula el número de años entre dos fechas dadas.

ANOS (fecha\_inicial; fecha\_final; tipo)

– **Tipo** es un número que determina el tipo de valor que debe devolverse.

Tipo	Número devuelto
0	Intervalo.
2	Número de años de calendario.

**INFORMACIÓN**

**DÍASPORMES** devuelve el número de días que tiene el mes de una fecha dada.

DÍASPORMES (fecha\_válida)

**DÍASPORANO** devuelve el número de días que tiene el año de una fecha dada.

DÍASPORANO (fecha\_válida)

**SEMANASPORANO** devuelve el número de semanas que tiene el año de una fecha dada.

SEMANASPORANO (fecha\_válida)

– El número de semanas se define como sigue: una semana que atraviesa dos años se agrega al año en el cual ocurren la mayoría de los días de esa semana .

**DOMINGODEPASCUA** calcula la fecha del domingo de pascua para un año dado.

DOMINGODEPASCUA (año)

- Lunes de pascua = DOMINGODEPASCUA(año) + 1
- Viernes santo = DOMINGODEPASCUA(año) - 2
- Domingo de pentecostés = DOMINGODEPASCUA(año) + 49
- Lunes de pentecostés = DOMINGODEPASCUA(año) + 50

**ÉANOBISESTO** determina si el año de una fecha dada es bisiesto, retorna VERDADERO o FALSO.

ÉANOBISESTO (fecha\_válida)

**ANÁLISIS**

**DATAM** Devuelve el número que representa una fecha que es un número determinado de meses anterior o posterior a la fecha inicial.

```
DATAM (fecha_inicial;meses)
```

**FINMES** Devuelve el número correspondiente al último día del mes, que es un número determinado de meses anterior o posterior a la fecha inicial.

```
FINMES (fecha_inicial;meses)
```

**DÍAUTIL** Devuelve el número que representa una fecha que es determinado número de días laborables anterior o posterior a la fecha especificada.

```
DÍAUTIL (fecha_inicial;días_lab;festivos)
```

– **Días\_lab** es el número de días laborables (días que no sean fines de semana ni días festivos) anteriores o posteriores al argumento fecha\_inicial. Un valor positivo para el argumento días\_lab produce una fecha futura; un número negativo produce una fecha pasada.

– **Festivos** es una lista opcional de una o varias fechas que deben excluirse del calendario laboral, como los días festivos nacionales y locales. La lista puede ser un rango de celdas que contenga las fechas o una constante matricial de los números de serie que representen las fechas.

**DÍASÚTILESTOTAIS** Devuelve el número de días laborables completos entre dos fechas (*necesita herramientas para análisis*).

```
DÍASÚTILESTOTAIS (fecha_inicial;fecha_final;festivos)
```

– **Días\_lab** es el número de días laborables (días que no sean fines de semana ni días festivos) anteriores o posteriores al argumento fecha\_inicial. Un valor positivo para el argumento días\_lab produce una fecha futura; un número negativo produce una fecha pasada.

– **Festivos** es una lista opcional de una o varias fechas que deben excluirse del calendario laboral, como los días festivos nacionales y locales. La lista puede ser un rango de celdas que contenga las fechas o una constante matricial de los números de serie que representen las fechas.

**SEMANACALEDARIO** Convierte un número en un número que indica dónde cae la semana numéricamente dentro de un año.

```
SEMANACALEDARIO (núm_de_serie;tipo)
```

– **Tipo** es un número que determina en qué día comienza la semana. El valor predeterminado es 1.

Tipo	Una semana comienza
1	El domingo. Los días de la semana se numeran del 1 al 7.
2	El lunes. Los días de la semana se numeran del 1 al 7.

**FRACCIÓNANO** Devuelve la fracción de año que representa el número de días enteros entre fecha\_inicial y fecha\_fina.

```
FRACCIÓNANO (fecha_inicial;fecha_final;base)
```

– **Base** determina en qué tipo de base deben contarse los días.

Base	Base para contar días
0	US (NASD) 30/360 – 12 meses de 30 días.
1	Real/real – número exacto de días en meses, número exacto de días en el año.
2	Real/360 – número exacto de días en el mes, año de 360 días.
3	Real/365 – número exacto de días en el mes, año de 365 días.
4	Europeo 30/360 – método europeo, 12 meses de 30 días.