

La sintaxis básica de las fórmulas en Excel comienza con un signo de igual (=), seguido por los valores, operadores (como +, -, \*, /), y/o funciones (como SUMA o SI). La sintaxis de una función es =NOMBRE\_FUNCION(argumento1; argumento2; ...), donde los argumentos pueden ser celdas, rangos, números o texto. Para una fórmula simple como la de tasa de recuperación, se usa =B2/B3\*100 donde B2 y B3 son las celdas que contienen los datos.

## Funciones de Excel

### Fechas y sistemas de fechas

Microsoft Excel almacena los datos como números secuenciales denominados valores de serie. De

manera predeterminada, la fecha 1 de enero de 1900 es el número de serie 1 y la fecha 1 de enero

de 2008 es el número de serie 39448, porque es 39.448 posterior al 1 de enero de 1900. Excel

almacena las horas como fracciones decimales, ya que la hora se considera como una porción del

día.

Las fechas y las horas son valores y, por lo tanto, pueden sumarse, restarse e incluirse en otros

cálculos. Puede ver una fecha como un valor de serie y una hora como una fracción decimal,

cambiando el formato de la celda que contenga la fecha o la hora a formato General.

Dada la complejidad de las reglas que gobiernan la manera en que el programa de cálculo

interpreta las fechas, éstas deben escribirse de la manera más específica posible. Así obtendrá el

nivel de precisión más elevado en los cálculos de fechas.

### Los sistemas de fechas 1900 y 1904

Excel admite dos sistemas de fecha: los sistemas de fecha 1900 y 1904. El sistema de fechas

predeterminado para Microsoft Excel para Windows es el 1900 y en el caso de Microsoft Excel para

Macintosh es el 1904. Se puede cambiar el sistema de fechas. En el menú Herramientas, haga clic en Opciones, a continuación haga clic en la ficha Calcular y, finalmente, desactive la casilla de verificación Sistema de fechas 1904.

El sistema de fechas cambia automáticamente cuando se abre un documento creado en otra plataforma. Por ejemplo, si está trabajando en Excel para Windows y abre un documento creado en Excel para Macintosh, la casilla de verificación "Sistema de fechas 1904" se activará.