

## SOFTWARE DE HOJA DE CÁLCULO

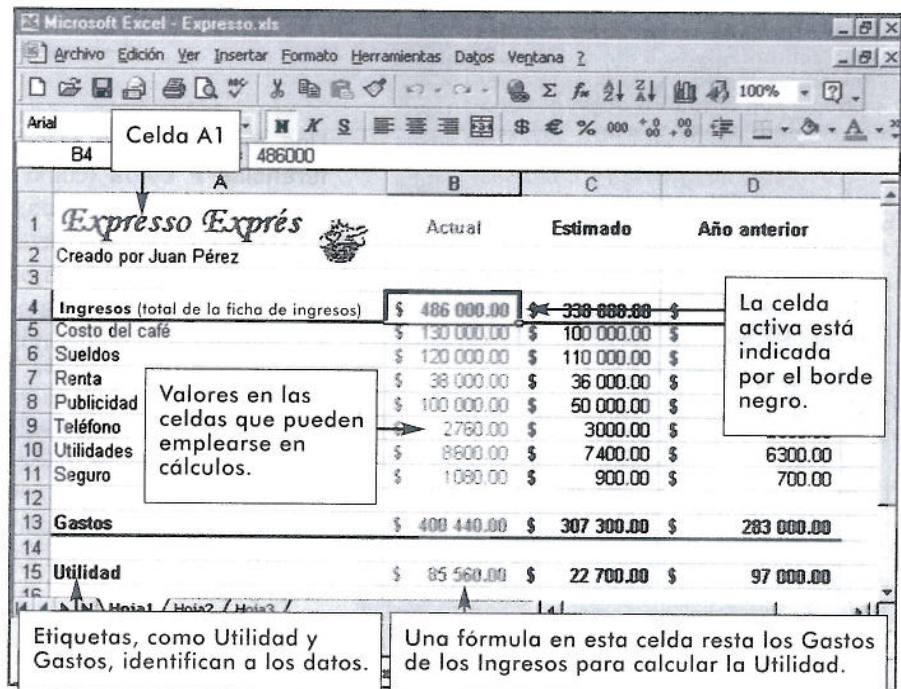
¿Qué es una hoja de cálculo? Una **hoja de cálculo** emplea filas y columnas de números para crear un modelo o representar una situación real. Por ejemplo, el registro de su chequera es un tipo de hoja de cálculo, porque es una representación numérica del flujo de efectivo que entra y sale de su cuenta de banco. Hoy en día, el **software de hoja de cálculo** proporciona herramientas para crear hojas de cálculo electrónicas. Es similar a una hoja de papel "inteligente" que suma automáticamente las columnas de números que usted anota. También se usa para realizar cálculos con base en ecuaciones simples que usted escribe, o en fórmulas más complejas integradas. Como opción adicional, el software de hoja de cálculo le ayuda a convertir sus datos en una variedad de gráficos llenos de color.

El software de hoja de cálculo fue popular al principio entre contadores y administrativos financieros que trabajaban con hojas de cálculo de papel, pero que encontraron que la versión electrónica era más fácil de usar y menos propensa a errores que las calculadoras manuales. Otras personas descubrieron pronto los beneficios de las hojas de cálculo para proyectos que requieren cálculos repetitivos (presupuestos, mantenimiento de una boleta de calificaciones, balance de una chequera, seguimiento de inversiones, cálculo de pagos de préstamos y estimación del costo de un proyecto). Debido a que es fácil experimentar con diferentes números, el software de hoja de cálculo es útil para **análisis del tipo ¿qué pasaría si?**. Este análisis le permite responder preguntas como: ¿Qué pasaría si invierto 100 dólares al mes en mi plan de retiro? ¿Y, qué pasaría si invierto 200? ¿Es mejor tomar una hipoteca a 30 años con 6.75% de interés o una a 15 años con 6.25 por ciento?

¿Cuál es el aspecto de una hoja de cálculo computarizada? Usted empleará el software de hoja de cálculo para crear una **hoja de cálculo** en su pantalla. Una hoja de cálculo está basada en una cuadrícula de columnas y filas. Cada **celda** de la cuadrícula puede contener un valor, una etiqueta o una fórmula. Un **valor** es un número que desea emplear en un cálculo. Una **etiqueta** es cualquier texto que se emplea para describir datos. Por ejemplo, suponga que su hoja de cálculo contiene el valor \$486 000. Usaría una etiqueta para identificar este número como ingreso (véase la figura 3-20).

FIGURA 3-20

En una hoja de cálculo, cada columna tiene una letra y cada fila tiene un número. La intersección de una columna y una fila es una celda. Cada celda tiene una referencia única, o "dirección", que se deriva de su posición en cuanto a las columnas y las filas. Por ejemplo, A1 es la referencia a la celda superior izquierda de una hoja de cálculo, porque está en la columna A y en la fila 1. Si hace clic en una celda, la seleccionará y la convertirá en celda activa. Una vez que se encuentre activa podrá ingresar datos en ella.



3