

¿Cómo puedo usar los resultados de la búsqueda? Su software de administración de datos, por lo general, le ayudará a imprimir informes, exportar datos a otros programas (como hojas de cálculo, donde puede crear un gráfico con los datos), convertir los datos a otro formato (como HTML, para publicar los datos en la Web) y transmitir datos a otras computadoras.

Si imprime, importa, copia, guarda o transmite los datos que encuentra en bases de datos, es su responsabilidad emplearlos apropiadamente. Nunca ingrese información inexacta en una base de datos. Respete los derechos de autor, dé crédito a la persona de la organización que compiló los datos. También debe respetar la privacidad de la gente que está relacionada con los datos. A menos que tenga permiso para ello, no divulgue nombres, números de seguro social u otra información de identificación que comprometa la privacidad de alguien.

## SOFTWARE DE IMÁGENES

¿Cuál tipo de software necesito para trabajar con dibujos, fotos y otras imágenes? En el lenguaje computacional, el término **imagen** alude a cualquier dibujo, bosquejo, fotografía o icono que aparece en la pantalla de su computadora. El **software de imágenes** está diseñado para ayudarle a crear, desplegar, modificar, manipular e imprimir imágenes. Existen muchos tipos de software de imágenes y cada uno suele especializarse en un tipo particular de imagen. Si realmente está interesado en trabajar con imágenes, indudablemente terminará empleando más de un paquete de software de imágenes.

El **software de pintura** (a veces denominado software de edición de imágenes) proporciona un conjunto de plumas, pinceles y pinturas electrónicas para pintar imágenes en la pantalla. Los artistas gráficos, los diseñadores de páginas Web, los fotógrafos y los ilustradores emplean software de pintura como su principal herramienta gráfica de computadora.

El **software de edición de fotografías** incluye características especialmente diseñadas para corregir la calidad de las fotografías al modificar el contraste y el brillo, recortar objetos no deseados y eliminar "ojos rojos". Las fotografías también se editan con software de pintura, pero el software de edición de fotografías suele proporcionar herramientas y asistentes que simplifican las tareas comunes de edición de fotografías.

El **software de dibujo** proporciona un conjunto de líneas, formas y colores que se ensamblan en diagramas, logotipos corporativos y esquemas. Los dibujos creados con este tipo de software tienden a tener una calidad plana tipo dibujos animados, pero son fáciles de modificar y tienen buena presentación en cualquier tamaño. En la figura 3-30 se proporciona más información acerca del software de pintura, edición de fotografías y dibujo.

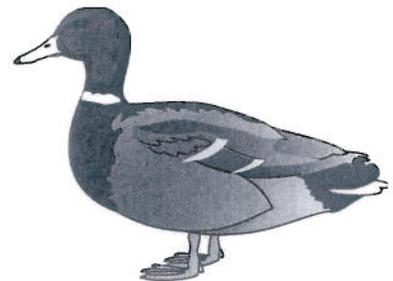
FIGURA 3-30



El software de pintura funciona bien con ilustraciones realistas y fotografías.



El software de edición de fotografías incluye características especiales para retocar fotografías.



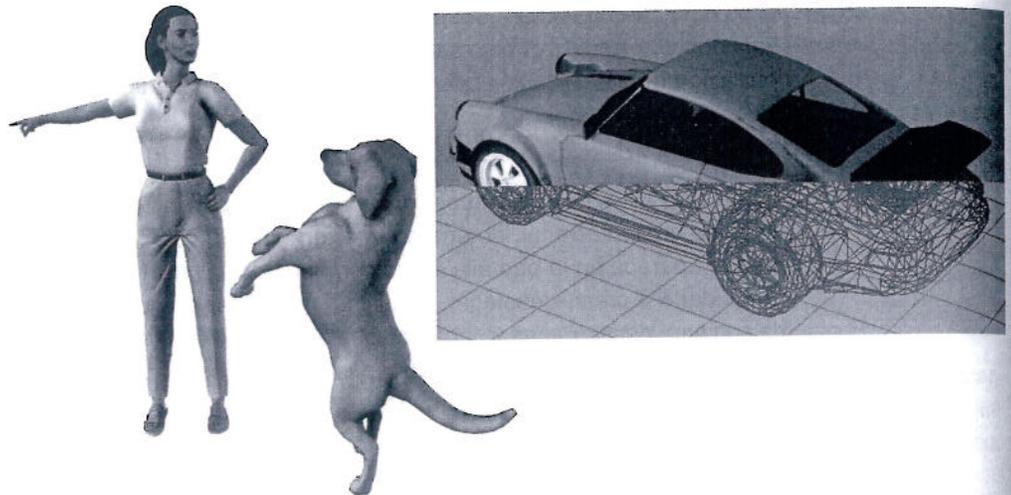
El software de dibujo tiende a crear imágenes en dos dimensiones, como dibujos animados.

El **software de imágenes 3-D** proporciona un conjunto de mallas de alambre que representan objetos tridimensionales. Una malla de alambre funciona como el armazón de una tienda de campaña. Del mismo modo que construiría el armazón de la tienda y luego la cubriría con tela de nylon, el software de imágenes 3-D cubre un objeto de malla de alambre con textura de superficie y color para crear la imagen de un objeto 3-D (véase la figura 3-31).

**FIGURA 3-31**

El software de imágenes 3D proporciona herramientas para crear una malla de alambre que representa un objeto tridimensional.

Cierto software 3D se especializa en imágenes para ingeniería mientras que otro se especializa en figuras.

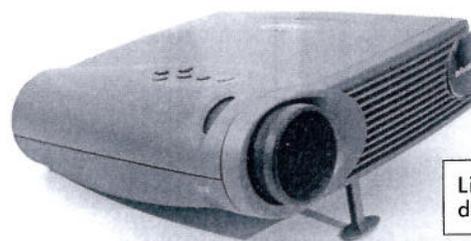


El **software de diseño asistido por computadora** (CAD, por sus siglas en inglés) es un tipo especial de software de imágenes 3-D diseñado para arquitectos e ingenieros que emplean computadoras para crear planos y especificaciones de productos. Las versiones a escala del software CAD profesional proporcionan herramientas simplificadas para propietarios de casas que desean rediseñar sus cocinas, examinar nuevas opciones de paisaje o experimentar con planos de casas.

El **software de presentaciones** proporciona todas las herramientas necesarias para combinar texto, imágenes, gráficos, animaciones y sonido en una serie de **diapositivas** electrónicas. Usted puede desplegarlas en un monitor a color para una presentación individual, o en un dispositivo de proyección, como el que se muestra en la figura 3-32, para presentaciones de grupo. También puede dar salida a la presentación como proyección de acetatos, copias en papel o transparencias de 35 mm.

**FIGURA 3-32**

Una presentación basada en computadora consta de una serie de diapositivas creadas con software de presentación. Una presentación se despliega ante un grupo empleando un dispositivo de proyección como el de la figura.



Imagen

Lista de viñetas



Gráfica