



Consejos y trucos

de Lynn Allen

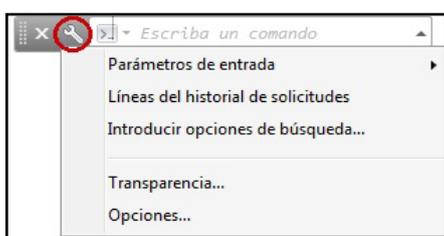
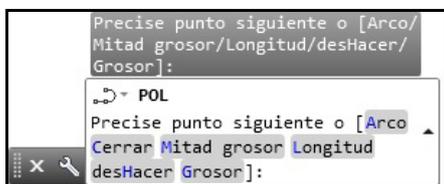


Línea de comandos

A los entusiastas de la línea de comandos les encantará la multitud de mejoras introducidas, como las funciones de transparencia, autocorrección y búsqueda de contenido.

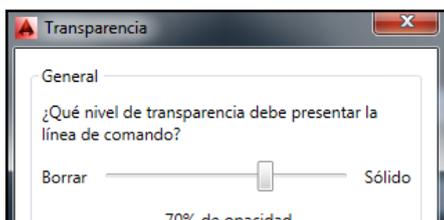
Los usuarios que prefieran mantener su pantalla diáfana pueden desanclar la línea de comandos redimensionable (que de forma predeterminada tiene una sola fila) y situarla sobre la ventana de dibujo de AutoCAD. Como verá, el historial de solicitudes semitransparente (que muestra hasta 50 líneas) no afecta al área de dibujo.

Seleccione la herramienta de personalización en la línea de comandos para controlar el número de líneas que aparecen en el historial de solicitudes y hacer ajustes en Parámetros de entrada, Búsqueda, Transparencia y Opciones.



Si pulsa F2 (o selecciona el icono desplegable en el extremo derecho de la línea de comandos flotante), aparecerá la ventana de historial. Haga clic en el icono >_ que aparece a la izquierda para acceder rápidamente a los comandos utilizados anteriormente.

CONSEJO Puede hacer que la línea de comandos sea casi totalmente transparente para que solo se muestre al pasar el ratón por encima de ella.



Los usuarios que prefieran tener la línea de comandos en la parte inferior (o superior) de la ventana de dibujo pueden volver a anclarla en su sitio.

Tenga en cuenta que el nombre del comando siempre se muestra en la línea de comandos. Incluso puede hacer clic en las diversas opciones de comando (que se muestran en azul) desde la línea de comandos (una de mis opciones preferidas).

¿Le apetece un cambio? Cambie el color de la línea de comandos en la herramienta Color (ficha Mostrar, cuadro de diálogo Opciones).

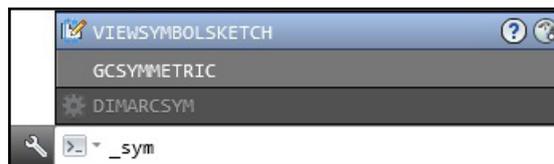
Contenido

¡Ahorre tiempo! Ahora puede acceder tanto a las capas, los bloques y los patrones de sombreado como a los estilos visuales, de texto y de cota desde la línea de comandos. Por ejemplo, si escribe "Puerta", podrá insertar el bloque de puerta que prefiera entre los que aparecen en la lista de sugerencias.

CONSEJO Como hay muchas nuevas opciones en la línea de comandos, verá que algunas incluyen categorías desplegables. Basta con seleccionar + o utilizar la tecla Tabulador para desplazarse por el contenido.

Sugerencias de sinónimos

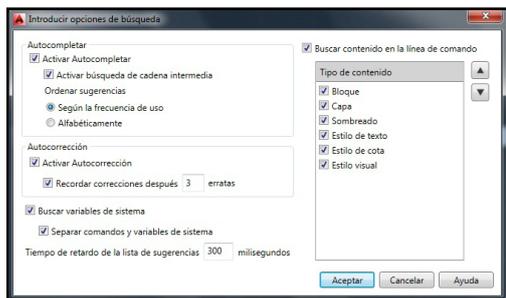
Al trabajar en varios sistemas CAD, es fácil mezclar la nomenclatura. La nueva función de sugerencias de sinónimos le ayudará a encontrar el comando adecuado (y además, se puede personalizar). Por ejemplo, si escribe SÍMBOLO, AutoCAD le ofrecerá el comando INSERT.



Personalice los sinónimos mediante la herramienta Editar alias (ficha Administrar de la cinta de opciones).

Búsqueda en Internet

¿Quiere todavía más información sobre un comando o una variable de sistema? En la lista de sugerencias, sitúe el cursor sobre el comando sobre el cual desea más información y seleccione los nuevos iconos Ayuda o Internet que aparecen en la esquina superior derecha.

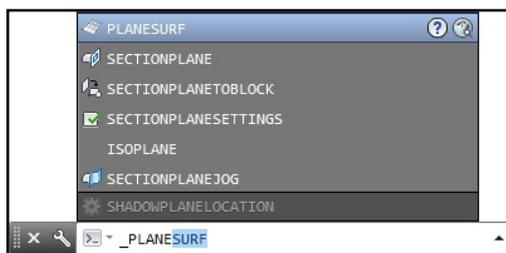


El nuevo cuadro de diálogo Introducir opciones de búsqueda (que también está disponible en el menú contextual que se abre al hacer clic con el botón derecho del ratón) hace que sea más fácil personalizar las características de entrada y búsqueda.



Autocompletar

Autocompletar ahora ofrece coincidencias parciales para la cadena introducida. Por ejemplo, si escribe "PLANO", verá todos los comandos y/o variables de sistema que contengan la palabra PLANO.



Los comandos que aparecen en la lista de sugerencias de Autocompletar inicialmente se muestran clasificadas por orden de popularidad. De forma progresiva, la lista de sugerencias se irá adaptando al comportamiento del usuario (es decir, que AutoCAD será cada vez más inteligente).

Autocorrección

Ya puede olvidarse de esas dos palabras: "comando desconocido". Ahora, si escribe mal un comando, AutoCAD lo corrige automáticamente e introduce el comando que más se le parezca .

Interfaz de usuario

La interfaz de usuario moderna y actualizada de AutoCAD® 2014 es todavía más fácil de utilizar.



Pantalla de bienvenida

¿A quién no le gusta empezar su día de trabajo en AutoCAD con una bienvenida cordial? La pantalla de bienvenida permite acceder fácilmente a los archivos de dibujo, las herramientas de aprendizaje y el contenido en línea.

Cree nuevos dibujos o abra dibujos existentes desde el panel Trabajar. También puede acceder rápidamente a los archivos de dibujo utilizados recientemente.

CONSEJO Vea los vídeos "Novedades de la versión 2014" para ponerse al día en un momento.

Descargue de forma rápida y sencilla todo tipo de aplicaciones de gran utilidad en Autodesk Exchange Apps. Conéctese a Autodesk® 360 y a los recursos de AutoCAD en las redes sociales.

NOTA Si prefiere no ver la pantalla al abrir AutoCAD, basta con que desactive la opción Mostrar al inicio.

Ayuda

Ahora puede realizar búsquedas y obtener resultados que se ajusten a su tipo de usuario.

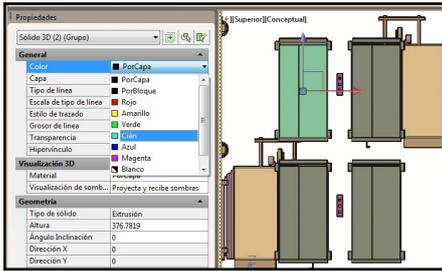


CONSEJO Si es nuevo en AutoCAD, consulte el documento "Hitchhiker's Guide to AutoCAD Basics" (en inglés).

Vista preliminar de propiedades en el lienzo

Consulte las propiedades de los objetos de forma dinámica al seleccionarlos (con la transparencia) y elija el valor correcto para cada propiedad.

La vista preliminar de propiedades se puede controlar en Opciones (ficha Selección).



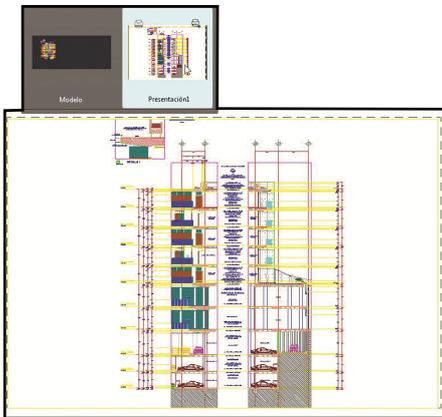
Fichas de archivos

Con las nuevas fichas de archivos, será más fácil que nunca desplazarse entre los archivos de dibujos abiertos o crear dibujos nuevos.



NOTA Si por algún motivo prefiere desactivar esta nueva herramienta, puede hacerlo en el control de fichas de archivos, en la ficha Vista de la cinta de opciones.

Las fichas de archivos se muestran en el orden en que se han abierto los archivos, pero puede arrastrarlas y soltarlas para cambiar su ubicación. Si ocupa toda la franja superior, se mostrará un menú de desbordamiento a su derecha.



CONSEJO Un icono de candado en la ficha indica que el archivo es de solo lectura, mientras que si aparece un asterisco, significa que el archivo se ha modificado desde la última vez que se guardó.

Si pasa el cursor por encima de la ficha de un archivo, se mostrarán las vistas preliminares del espacio modelo y los diseños. Si sitúa el puntero del ratón sobre una de estas vistas preliminares, la imagen ocupará temporalmente toda el área de dibujo. También verá aparecer las herramientas de Trazar y publicar.

Haga clic con el botón derecho en las fichas de archivos para acceder a opciones adicionales, como Guardar todo y Cerrar todo. Una de las opciones que más utilizo es Cerrar todo excepto esta ficha.

CONSEJO Seleccione el icono + a la derecha de las fichas de los dibujos para crear rápidamente un nuevo dibujo.



Mejoras en los comandos habituales

Se han realizado diversas mejoras en los comandos básicos de AutoCAD.

Clasificación de capas en orden natural

Si trabaja con capas numeradas, le encantará esta mejora. Ahora, las capas numeradas aparecen clasificadas en su orden natural, de forma que en lugar de ver las capas como 1, 10, 2, 25, 21, 4 y 6 estas aparecerán en el orden 1, 2, 4, 6, 10, 21 y 25.

Conjuntos de planos

El campo CreateDate (que se guarda en el archivo de plantilla) muestra la fecha de creación del nuevo plano (y no la del archivo de plantilla).

CONSEJO Ahora, el modo Forzcursor se desactiva temporalmente al seleccionar objetos (puede restaurar el comportamiento anterior con el comando FORZCURSOR).

Estilos de trazado

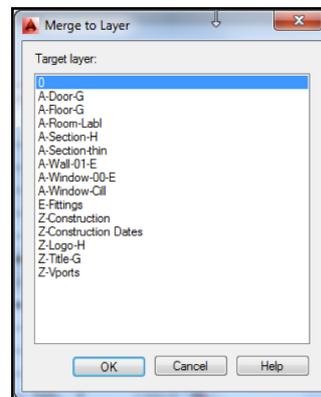
Ahora, CONVESTILOTRAZ admite los espacios.

Polilíneas

Ahora, puede empalmar una polilínea consigo misma.

Fusionar capas

Se ha incorporado FUSCAPAS al Gestor de capas. Haga clic con el botón derecho para mezclar dos o más capas (las capas que quedan vacías se suprimen automáticamente).



Arcos

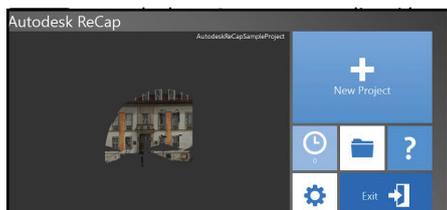
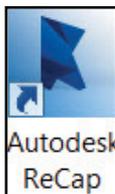
Utilice la tecla Ctrl para cambiar la dirección de los arcos.

Captura de la realidad

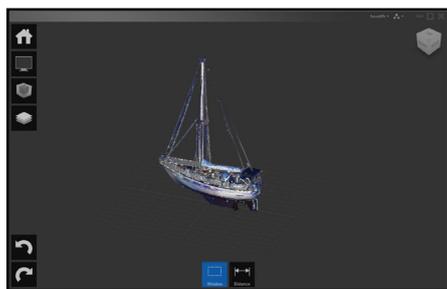
Cada vez hay más personas que incorporan digitalizaciones en sus diseños. Autodesk® ReCap™ permite trabajar con digitalizaciones láser 3D con gran rapidez.

Autodesk ReCap

Utilice Autodesk ReCap para convertir los datos de archivos de escáner de distintos formatos populares en una nube de puntos de alta velocidad que se puede consultar y editar en otros productos (por ejemplo, Autodesk Revit y Autodesk Inventor).



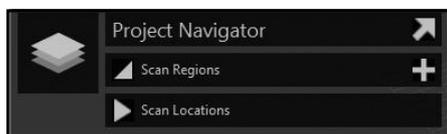
Para empezar, seleccione los archivos de escáner que desea importar y, a continuación, utilice las herramientas de Autodesk ReCap para trabajar con los datos digitalizados. Utilice el menú de símbolos Inicio para guardar el proyecto actual como un archivo de nube de puntos (RCP) o exportarlo a un archivo de exploración de nube de puntos (RCS). Ambos archivos se pueden utilizar en AutoCAD.



Utilice el menú de símbolos Mostrar herramientas para analizar y cambiar el aspecto y la visualización de los componentes y para especificar las opciones de iluminación de la nube de puntos.

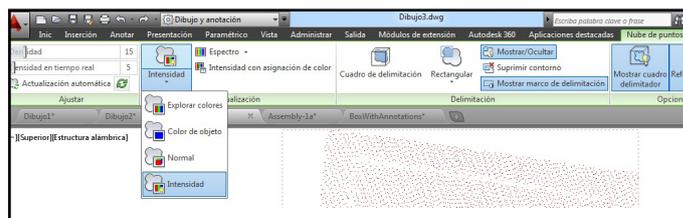
Utilice cuadros de delimitación para controlar qué áreas del proyecto son visibles.

El menú de símbolos Navegador de proyectos ofrece un acceso centralizado a las regiones de exploración y a los archivos de exploración individuales.



AutoCAD ahora admite las nubes de puntos

Enlace fácilmente archivos RCP y RCS de Autodesk Recap (además de los tradicionales formatos PCG e ISD).



Cuando se selecciona una nube de puntos, la cinta de opciones contextual (que espero que esté utilizando) cambia para mostrar la ficha Nube de puntos.

También se han añadido más herramientas de delimitación y otras funciones como Aplicación de estilos (aplicación de color), que ofrece las siguientes opciones.

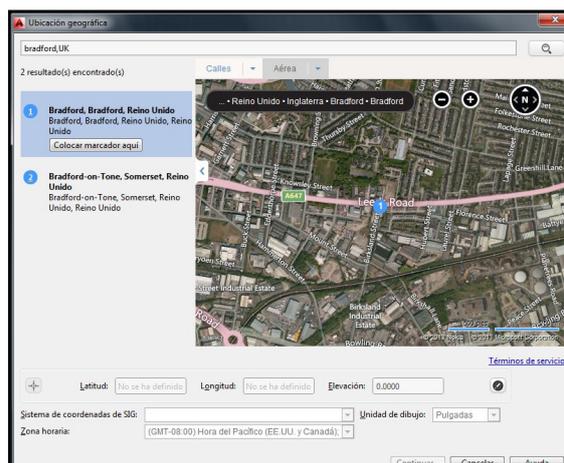
- Explorar colores
- Color de objeto
- Normal
- Intensidad

NOTA La actualización automática está desactivada de forma predeterminada. Utilice el botón Actualizar para hacerlo de forma manual.

Ubicación geográfica

Si añade la ubicación geográfica a un dibujo, disfrutará de las muchas ventajas que ofrecen los datos geográficos.

- El dibujo se mostrará en servicios cartográficos como Google Earth.
- Podrá ver el dibujo en el contexto de su ubicación real (muy útil para realizar estudios solares).
- Los bloques y las imágenes con referencias geográficas se desplazarán automáticamente a la ubicación correcta (y con la escala adecuada).
- Podrá desplazarse por el dibujo cuando esté a pie de obra (si el equipo dispone de un sistema GPS).

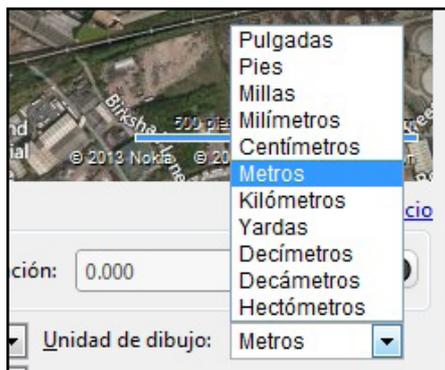


Defina una ubicación geográfica mediante la herramienta Definir ubicación (ficha Insertar). Localice fácilmente una dirección o una latitud y longitud en un mapa (si ha iniciado sesión en su cuenta Autodesk) o en el archivo KML/KMZ que seleccione.

Sitúe un marcador en el mapa para señalar el lugar.

NOTA World-Mercator es el sistema de coordenadas predeterminado. Para obtener resultados más precisos, seleccione sistemas de coordenadas localizados.

NOTA Los sistemas de coordenadas locales son más precisos porque se alinean de forma más precisa con la superficie de la tierra de la zona concreta.



El sistema de coordenadas seleccionado define la escala del mapa. Puede modificar fácilmente las unidades de dibujo.

Utilice la ficha Ubicación geográfica de la cinta de opciones para modificar la ubicación geográfica y la visualización en el mapa. Desplácese fácilmente por el mapa aéreo, el mapa de carreteras o el mapa híbrido (o desactive el mapa).



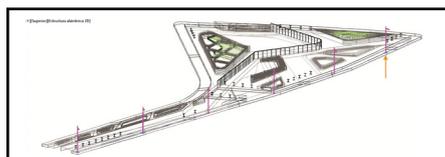
CONSEJO Si se ha desplazado hasta la obra, puede utilizar la herramienta Localizarme para identificar y marcar la ubicación en que se halle en ese momento.

Mejoras de productividad

Esta es una realidad: todo el mundo quiere ser más productivo.

Matrices de camino

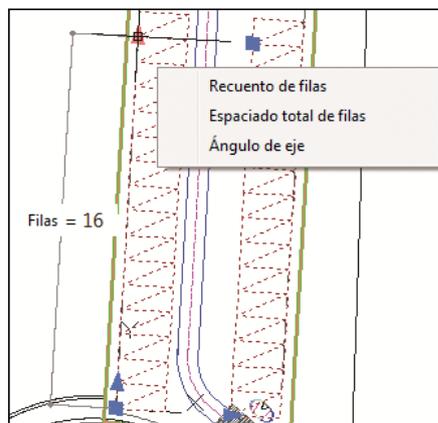
De forma predeterminada, los elementos seleccionados se distribuirán equitativamente a lo largo del camino.



El conmutador de recuento de elementos permite indicar un número específico de elementos que se deben incluir en la matriz o rellenar el camino con los elementos. Si el conmutador está desactivado, aparece un pinzamiento adicional al final de la matriz que permite la edición dinámica.

Matrices rectangulares y polares

La vista preliminar hace que sea más fácil que nunca acertar la matriz al primer intento. Las matrices rectangulares se muestran automáticamente en una rejilla de tres filas por cuatro columnas. Las matrices polares se muestran en un patrón circular de seis. Los pinzamientos multifuncionales se pueden utilizar para aumentar o reducir rápidamente el número de filas o columnas, o para controlar el espaciado entre las filas y las columnas.



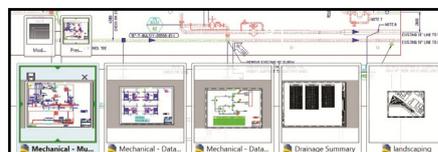
CONSEJO Puede pulsar la tecla Ctrl para seleccionar y editar elementos individuales de una matriz.

Vista preliminar de desfase

Finalmente está disponible una vista preliminar del popular comando DESFASE.

Vista rápida de dibujos y diseños

Resulta más fácil distinguir la vista activa actual en una vista rápida de dibujos y diseños con un borde con color y texto en negrita.



Invertir polilíneas

Defina la nueva variable de sistema PLINERVERSEWIDTHS como 1 si desea que las anchuras se inviertan al utilizar el comando INVERTIR.

Mejoras de REFX

Los tipos de línea de REFX ya no se muestran en la lista de tipos de línea de la cinta de opciones ni en la paleta Propiedades. Las capas de REFX se siguen mostrando en la cinta de opciones (pero no en Propiedades).

Cambie el tipo de REFX o defina el camino para varias REFX seleccionadas de forma simultánea mediante el menú contextual del Administrador de RefX.



CONSEJO En el Administrador de RefX, cambie entre Enlazar y Superponer con solo hacer doble clic.

Edite la ruta guardada directamente en la paleta Referencias externas (la ruta encontrada es de solo lectura). Crear relación es el nuevo valor predeterminado (excepto si la ruta relativa no está disponible).

Anotación

Las anotaciones son una parte importante de nuestros diseños. Vea los siguientes elementos que le ayudarán a ahorrar tiempo.

Texto

La máscara de fondo de texto de textoM recuerda los últimos valores de color de relleno y desfase utilizados (ya no tendrá que utilizar rojo y 1,5 como valores predeterminados).

CONSEJO Puede tachar textoM, multidirectrices, cotas y tablas.

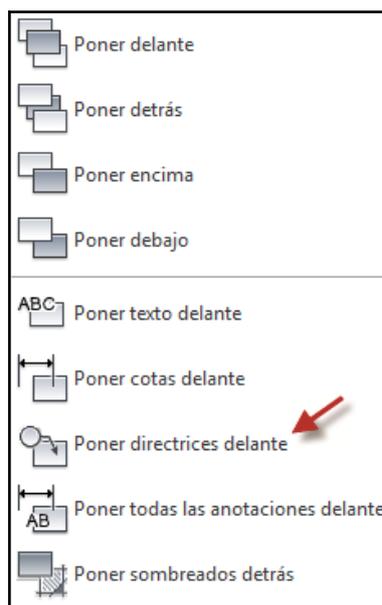
El texto de una sola línea ahora recuerda la última configuración de justificación.

Atributos

Ahora, al insertar bloques con atributos, el cuadro de diálogo aparece de forma predeterminada (ATTDIA definido como 1).

Cotas

Puede controlar la separación alrededor del texto de directrices múltiples en un marco de texto. También puede extender la línea directriz hasta el texto (en lugar de terminar en el cuadro delimitador).



Las directrices ahora forman parte de la herramienta TextoAlFrente.

Defina la nueva variable de sistema DIMCONTINUEMODE como 1 para crear cotas continuas o de línea base con el mismo estilo de cota que la cota base.

Marcos de cobertura

La variable de sistema WIPEOUTFRAME permite mostrar el marco de cobertura sin imprimirlo.

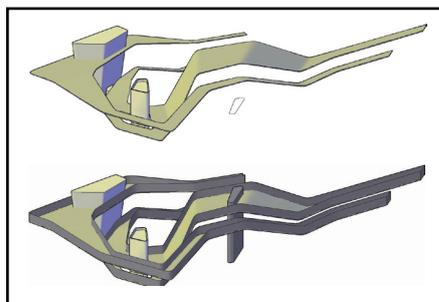
Sombreado

Ahora es posible editar varios objetos de sombreado desde la cinta de opciones o desde la versión de línea de comandos del Editor de sombreado.

El sombreado recuerda el último método utilizado para seleccionar los objetos que se desean sombreado (Designar un punto interno o Seleccionar objetos).

Consejos 3D

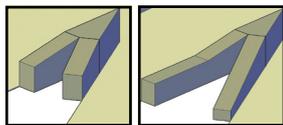
Al fin y al cabo, el mundo no es en 2D. Vea las siguientes mejoras 3D.



Pulsartirar

Utilice la opción Múltiple o la tecla Mayús. para pulsar/tirar varios objetos en una sola operación. Ahora también puede seleccionar curvas 2D y 3D.

CONSEJO Pulse la tecla Ctrl al seleccionar una cara de plano para el desfase mientras la extruye para seguir los ángulos de inclinación de los lados adyacentes.

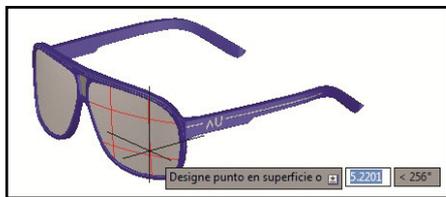


Documentación de modelos

Nunca ha sido tan fácil pasar de los modelos 3D a la documentación 2D. Tanto es así que al modificar el modelo 3D también se actualiza la documentación 2D.

Extracción de curvas de superficie

Utilice la herramienta Extraer isolíneas (en la ficha Superficie de la cinta de opciones) para extraer rápidamente curvas isolíneas de una superficie o cara existente de un sólido.



Puede cambiar la dirección de las isolíneas, seleccionar una cadena o dibujar una spline en la superficie curva.

Acotación asociativa

La acotación de estas vistas de dibujo es mucho más avanzada y se actualizará automáticamente a medida que el modelo vaya cambiando.



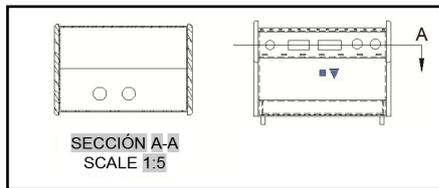
Si invalida o disocia anotaciones, el Monitor de anotación le ayudará a identificar y corregir las anotaciones disociadas. El icono Monitor de anotación, ubicado en la barra de estado, cambia de aspecto y emite una alerta para cada una de las anotaciones disociadas. Haga clic en cada alerta para reasociar la anotación o suprimir la alerta, o bien seleccione el vínculo en la burbuja de la alerta para suprimirlas todas.

Vistas en sección

Para crear vistas en sección basta con seleccionar los puntos de la línea de sección en una vista existente. La ficha Creación de vistas de sección incluye herramientas como pinzamientos de control de sombreado y profundidad.



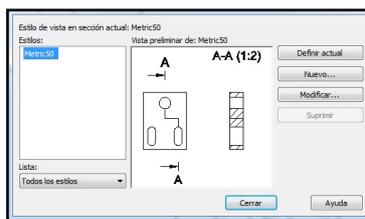
Tras crear una vista en sección, aparecerá un identificador de sección. A medida que se añadan más vistas en sección, el identificador de sección se irá actualizando. También puede mostrar una etiqueta de vista que muestre la sección y la escala.



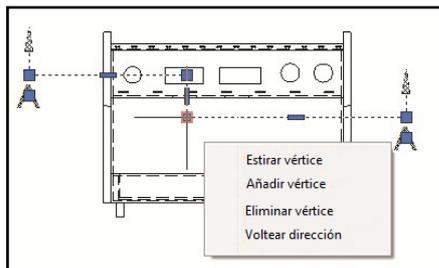
Utilice la herramienta Editar componentes para modificar los objetos utilizados en la vista en sección. Si a un componente no se le ha asignado ningún valor, este no se seccionará.

CONSEJO También puede especificar toda la profundidad, o solo parte de ella.

Utilice el Administrador de estilos de vista en sección para personalizar las vistas en sección de forma que estas cumplan con sus normas.



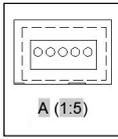
CONSEJO Utilice pinzamientos multifunción para modificar la línea de sección.



Los pinzamientos en la vista en sección, los sombreados y la etiqueta de la vista en sección permiten realizar distintos tipos de modificaciones.

Vistas de detalle

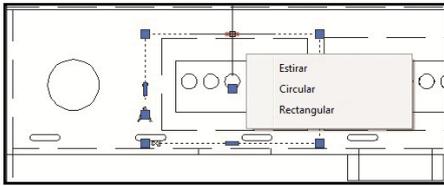
Es fácil crear vistas de detalle en AutoCAD 2014. Especifique un contorno circular o rectangular, aristas suavizadas o dentadas, líneas de conexión y otros aspectos en la ficha Creación de vistas detalladas, que varía en función del contexto.



Se inserta automáticamente una etiqueta de vista de detalle (y se actualiza si es necesario).

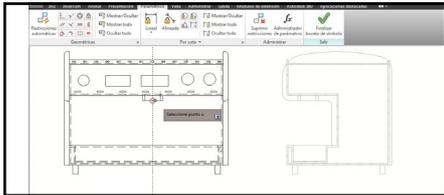
Utilice el Administrador de estilos de vistas detalladas para controlar el aspecto de la etiqueta, el contorno y la vista de detalle.

Modifique fácilmente una vista de detalle a posteriori mediante los pinzamientos en el símbolo de detalle, la vista, la etiqueta de vista o en la ficha Editor de vistas de detalle, que aparece cuando se selecciona un detalle.



Boceto de símbolo de vista

¿Por qué no restringir líneas de sección y contornos de detalle a puntos clave de la geometría? De esta forma, si el modelo sufre modificaciones, se mantendrá la precisión.



Extras

¿Utiliza un dispositivo que permite utilizar las funciones táctiles de Windows® 8? Utilice el nuevo control en la ficha Sistema de Opciones para mostrar un grupo de la cinta de opciones para el modo táctil (si se detecta una pantalla táctil). Con esta herramienta podrá agilizar considerablemente las acciones de encuadre y zoom.



Renderización en línea

Una de las grandes virtudes de la nube es su enorme potencial de computación. Seleccione Renderizar en Cloud en la ficha Renderizar de la cinta de opciones para renderizar los modelos de AutoCAD 3D mientras continúa trabajando en su equipo.

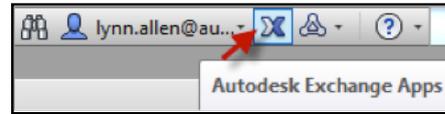
Archivos ráster

AutoCAD 2014 acepta más formatos de archivo para el enlace: DDS, DOQ, ECW, HDR, JPEG2000, MrSID, NTF, OpenEXR y PSD.

Todas las imágenes de Autodesk® AutoCAD® Raster Design se muestran automáticamente.

Autodesk Exchange Apps

Obtenga acceso directo a aplicaciones y contenido que puede descargar para aumentar su productividad. Solo tiene que seleccionar el icono grande con forma de X de Infocenter.



AutoCAD 2014 ya incluye algunas de estas aplicaciones que son particularmente útiles, como la ficha Aplicaciones destacadas de la cinta de opciones, el Exchange App Manager y la aplicación de importación de SketchUp.

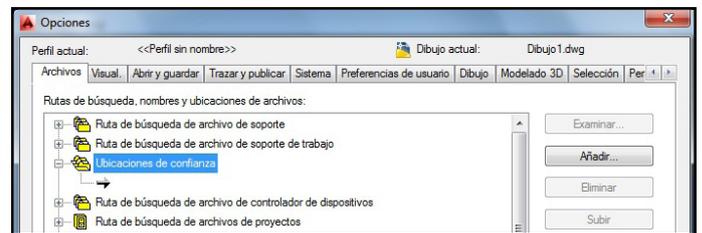
Puede utilizar Exchange App Manager para ver y gestionar las actualizaciones. Haga clic en una aplicación para valorar, desinstalar u obtener más información sobre ella.



CONSEJO Si hace doble clic en una aplicación dentro de Exchange App Manager, podrá acceder a información adicional sobre esa aplicación.

Múltiples rutas de búsqueda para archivos de trazado

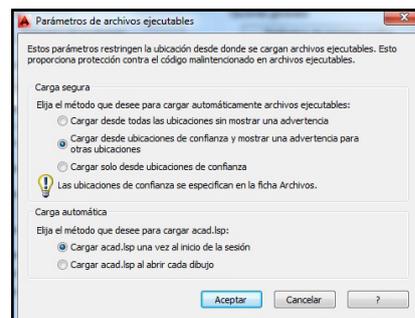
Ahora, en Opciones puede especificar varias carpetas para archivos PC3, PMP, CTB y STB.



Seguridad

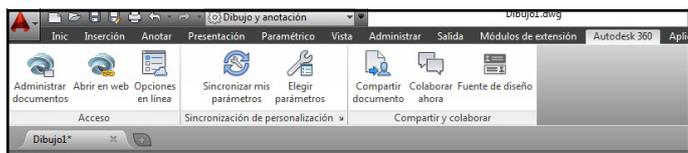
AutoCAD 2014 ofrece controles de seguridad adicionales para ayudarle a proteger sus dibujos. Defina la Ruta de búsqueda de archivo de confianza en la ficha Archivos de Opciones para evitar la ejecución no autorizada de archivos de comandos, AutoLISP o aplicaciones de VBA.

CONSEJO También encontrará la nueva opción Parámetros de archivos ejecutables en la ficha Sistemas de Opciones.



Autodesk 360

¡Todo está en la nube! Conéctese a su cuenta segura de Autodesk 360 para compartir archivos, personalizar la sincronización y mucho más.



Ficha Autodesk 360

Utilice la ficha Autodesk 360 para todo aquello relacionado con su cuenta de Autodesk 360.

Administrar documentos

Utilice esta opción para acceder fácilmente a su carpeta local de Autodesk 360.

Abrir en web

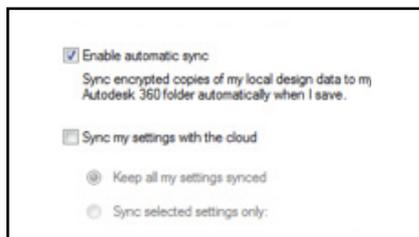
Esta herramienta abrirá un navegador para acceder a sus documentos y carpetas almacenados en línea.

NOTA También encontrará un acceso a Autodesk 360 en muchos de los cuadros de diálogo Seleccionar un archivo.

EXTRA Al cargar dibujos de AutoCAD a Autodesk 360, también se cargarán las referencias externas y otros archivos dependientes.

Opciones en línea

No olvide configurar sus opciones en la nube para controlar cuando se sincronizarán los datos de diseño con su configuración personalizada. Puede optar por almacenar automáticamente sus datos de diseño cada vez que se guarda el documento o solo cuando lo especifique.



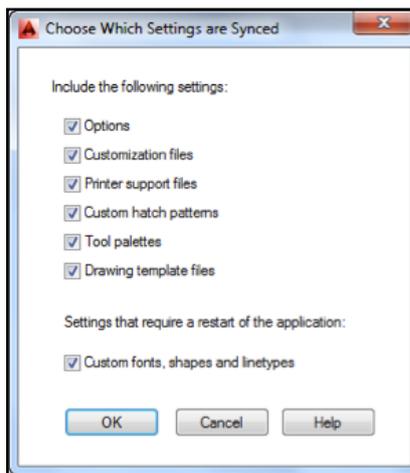
CONSEJO Especifique la carpeta en la nube donde desea guardar sus archivos para facilitar la gestión.

Sincronizar la configuración

Todos configuramos AutoCAD para que se adapte a nuestra forma de trabajar. Ahora, puede guardar y sincronizar esta configuración en Autodesk 360. Guarde elementos del programa como el aspecto, los perfiles, las paletas de herramientas, las opciones y otros archivos de soporte en Autodesk 360 para que pueda restaurarlos en cualquier equipo.

Elegir parámetros

Seleccione los parámetros que desea que Autodesk 360 sincronice automáticamente.



Compartir documento

Comparta el dibujo actual con otros usuarios por correo electrónico. Podrá controlar el nivel de acceso de los usuarios con los que comparta el documento.

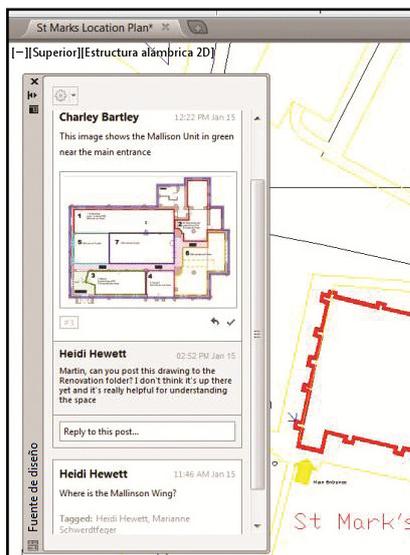
Herramienta Colaborar ahora

La herramienta Colaborar ahora accede a Autodesk 360 e inicia una sesión de colaboración con otro usuario de Autodesk 360.

NOTA La Utilidad de control de CAD Manager permite a los responsables de CAD controlar el acceso de sus usuarios a Autodesk 360 y la sincronización de personalizaciones.

Fuente de diseño

La nueva herramienta Fuente de diseño muestra una paleta en la que puede escribir mensajes de texto y adjuntar imágenes que se compartirán mediante Autodesk 360.



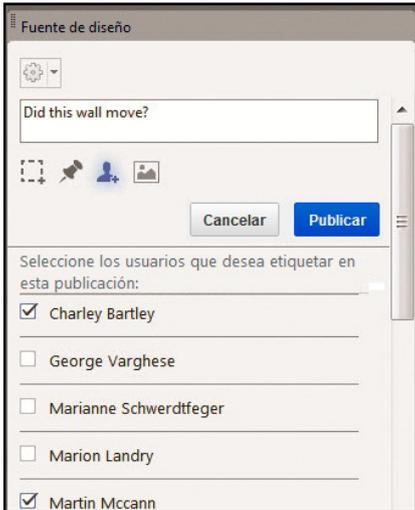
CONSEJO Los mensajes permanecerán en los dibujos relacionados del equipo de escritorio, la web y todos los dispositivos móviles.

Asocie un mensaje con una ubicación en su dibujo y aparecerá la burbuja correspondiente. Cuando se selecciona un mensaje en Fuente de diseño, AutoCAD hace zoom sobre el área oportuna.

CONSEJO Utilice el botón Configuración de la paleta Fuente de diseño para controlar la visualización de las burbujas.

Etiquete a otros usuarios para avisarles por correo electrónico de que ha publicado un mensaje (las etiquetas también serán visibles en AutoCAD).

Fuente de diseño hace que la correspondencia con otros usuarios en relación con un dibujo de AutoCAD sea mucho más fácil.



CONSEJO Cierre el hilo para ocultarlo cuando el mensaje ya no sea necesario o deje de estar activo.

AutoCAD 360

¿Ha probado ya la aplicación web de AutoCAD 360? AutoCAD 360 permite ver, editar y compartir dibujos en la web o en un dispositivo móvil, para que pueda acceder a sus dibujos desde cualquier lugar.

Colabore en tiempo real con otros usuarios que trabajen en el dibujo. Utilice las funciones de edición básicas para marcar un archivo de dibujo. Utilice la herramienta Secuencia temporal para obtener un historial de diseño detallado.

Pruebe AutoCAD 360; ¿Sabe que es gratuito*?

Descargue la aplicación gratuita* para dispositivos móviles con iOS en el App store. También disponible para Android.

Visite www.autocad360.com hoy mismo.



*Los productos y servicios gratuitos están sujetos a los términos y condiciones del contrato de licencia de usuario final adjunto a los mismos.

Autodesk AutoCAD Design Suite

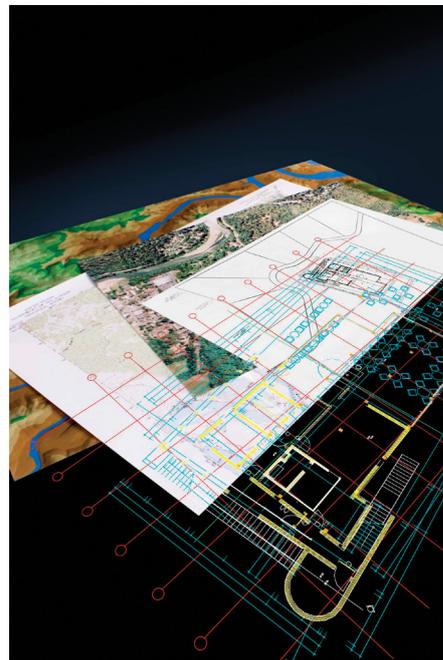
Amplíe el potencial de AutoCAD con soluciones de comunicación visual fáciles de utilizar. Autodesk® AutoCAD® Design Suite ayuda a los diseñadores a trabajar con mayor creatividad, evaluar rápidamente los diseños en contexto y comunicar y vender sus ideas de forma eficaz.



AutoCAD Design Suite Standard incluye AutoCAD, Autodesk® SketchBook® Designer, Autodesk® Showcase®, AutoCAD® Raster Design y Autodesk® Mudbox® software.

La edición Premium de esta suite incluye Autodesk® 3ds Max® Design. La edición Ultimate de esta suite también incluye Autodesk® Alias® Design.

AutoCAD Raster Design



Saque más partido de sus imágenes raster (como dibujos, fotos aéreas y mapas digitalizados) con AutoCAD Raster Design.

- Limpie, edite, mejore y mantenga de forma sencilla los dibujos escaneados en un entorno AutoCAD conocido (incluye funciones como Suprimir manchas, Relación anchura/altura, reflejar en simetría y retocar la información).
- La conversión de raster a vectorial, que incluye una función OCR (reconocimiento óptico de caracteres) proporciona resultados precisos al crear líneas y polilíneas a partir de datos de trama.
- Utilice comandos estándar de AutoCAD en regiones y primitivas de trama, y suprima fácilmente líneas, círculos o arcos de trama.

Autodesk SketchBook Designer



Imagen por cortesía de Michal Jelinek

Cree bocetos de diseños conceptuales directamente en AutoCAD. Acceda a un exclusivo flujo de trabajo híbrido vectorial y de pintura y explore distintos conceptos de diseño. Comunique gráficamente sus ideas.

- Muestre ilustraciones en una pantalla en blanco.
- Haga diseños conceptuales con bocetos que parecen hechos a lápiz sobre papel.
- Combine y componga imágenes.
- Cree diseños gráficos y comunicaciones.

Autodesk Mudbox

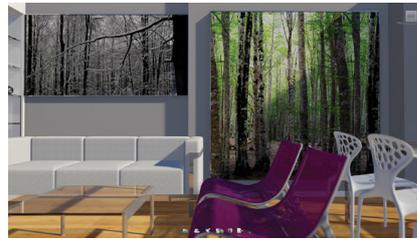


Imagen por cortesía de Benjamin Brosdau

Mejore sus modelos con Autodesk Mudbox. Sus potentes herramientas de pintura de texturas y escultura digital perfeccionan los detalles más sutiles de los modelos ultrarrealistas.

- Logre resultados rápidos, fluidos y precisos con un conjunto de herramientas de escultura 3D de primera categoría.
- Aplique pintura directamente en modelos 3D de alta resolución y consulte de inmediato los resultados.
- Cree mapas normales, de desplazamiento y de oclusión ambiental con moldeado de texturas.

Autodesk Showcase



Le ayuda a transformar rápidamente sus diseños de AutoCAD en convincentes imágenes, películas y presentaciones interactivas para revisiones de diseño y argumentos de venta. Favorece la evaluación de las variantes del diseño y agiliza los comentarios, porque reduce la necesidad de prototipos físicos y las renderizaciones lentas.

- Acceda más rápidamente a nuevos negocios logrando vender sus ideas de forma más eficaz.
- Reduzca el tiempo, coste y conocimientos necesarios para preparar las visualizaciones.
- Facilite la toma de decisiones fundamentada viendo pormenorizadamente las opciones de diseño en contexto.

Autodesk 3ds Max Design

(disponible en Premium)



Imagen por cortesía de Homologue

Realice análisis de luz diurna y cree materiales visuales 3D de calidad cinematográfica con animaciones, personajes y efectos con herramientas de análisis de luz y renderización instantánea. Ya se trate de revisiones de diseño, materiales de marketing o difusión pública, puede transmitir el mensaje de su diseño antes de hacerlo realidad.

- Aproveche la compatibilidad optimizada para productos de Autodesk y soluciones de otros fabricantes.
- Analice las condiciones de iluminación de forma fiable.
- Vea una simulación de su diseño utilizando una tecnología 3D de gran realismo y calidad contrastada en la industria del entretenimiento.



Lynn Allen, columnista de *Cadalyst* y oradora técnica de Autodesk en todo el mundo, habla frente a más de 30 000 personas cada año. Lynn lleva 19 años escribiendo la columna "Circles and Lines" en la revista *Cadalyst* y es la responsable de la sección "Tips and Tricks Tuesdays" de *Cadalyst*. Tras comenzar a utilizar AutoCAD con la versión 14, hace más de 20 años, Lynn inició su carrera en el campo de la enseñanza, tanto a nivel corporativo como universitario, donde trabajó durante 12 años. Lynn es una oradora de gran reputación con un estilo divertido y único. Ha oficiado las presentaciones de Autodesk University durante más de diez años y siempre se encuentra entre los oradores más bien valorados. El último libro que ha publicado se titula *AutoCAD Professional Tips and Techniques*.

Autodesk, AutoCAD, Alias, 3ds Max, ATC, DWF, DWG, Inventor, ViewCube, ShowMotion, SketchBook, Showcase, Mudbox y ReCap son marcas registradas o marcas comerciales de Autodesk, Inc., y/o de sus subsidiarias y/o filiales en los EE. UU. y/o en otros países. Todas las demás marcas, nombres de productos o marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios. Autodesk se reserva el derecho a alterar en cualquier momento sin previo aviso su oferta, especificaciones y precios de productos y servicios, y no se hace responsable de los errores tipográficos o gráficos que pueda haber en este documento.

© 2013 Autodesk, Inc. Reservados todos los derechos.