



CorelCADTM 2014

powered by ARES[®]

Guía técnica del producto

CorelCAD™ 2014

powered by ARES®

Contenido

1 Presentación de CorelCAD 2014	1
2 Perfiles de usuarios.....	3
3 Características principales	5
Abre y guarda archivos .DWG nativos	5
Diseña en 2D y 3D	9
Diseñado para proporcionar el mejor rendimiento en Windows y Mac OS	10
Personaliza y automatiza para aumentar la eficiencia	11
Compatibilidad para trabajar de manera más optimizada.....	12
4 Integración de CorelCAD 2014 en otros flujos de trabajo de diseño gráfico.....	13
5 Comparación de CorelCAD 2014 para Windows y Mac OS.....	15

1



Presentación de CorelCAD™ 2014

CorelCAD™ 2014 es la solución inteligente para el trabajo de diseño diario que requiere precisión y atención al detalle que te ofrece un rendimiento CAD de alto nivel sin el coste exorbitante que suele asociarse a las soluciones CAD.

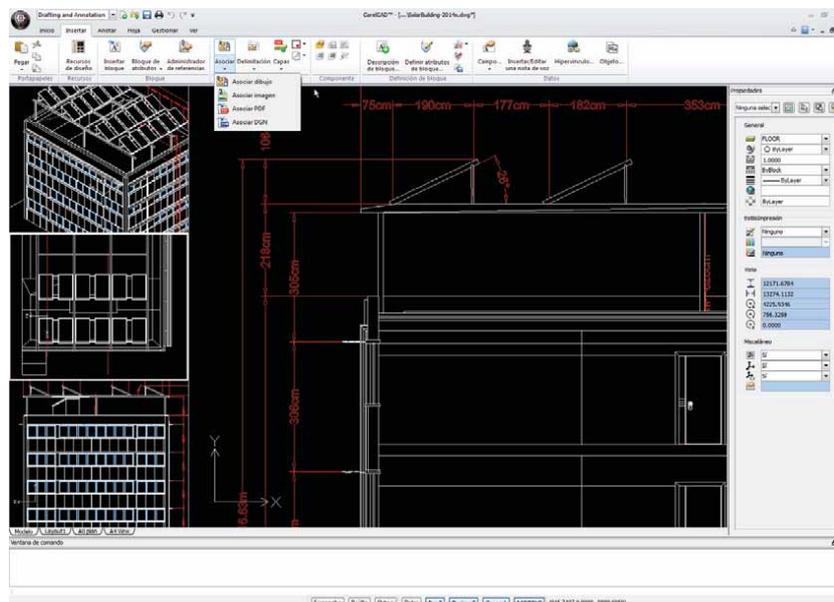
Las empresas que dependen de CAD siempre se han enfrentado a decisiones difíciles a la hora de elegir software. Aunque existen varias alternativas más económicas, muchas carecen de herramientas esenciales o utilizan un formato que impide la colaboración y el uso compartido de archivos. CorelCAD 2014 soluciona este dilema al ofrecer una aplicación CAD 2D completa y asequible con herramientas de creación de modelos sólidos 3D.

El uso de archivos CAD se está volviendo cada vez más habitual para una amplia gama de profesionales del diseño, desde ilustradores técnicos a diseñadores de departamentos de marketing. Por lo tanto, la opción de abrir y reutilizar contenido CAD, como archivos .DWG, se ha convertido en un requisito que ahorra a las empresas tanto tiempo como dinero.

El formato de archivo nativo de CorelCAD (.DWG) es compatible con el formato de archivo .DWG más reciente de AutoCAD® (.DWG de R2013, utilizado en AutoCAD 2013 - 2014), lo que garantiza total fidelidad respecto al estándar del sector. CorelCAD también admite los atributos de archivo de funciones de AutoCAD no compatibles y conserva la funcionalidad de los archivos DWG, eliminando así los problemas de conversión y uso compartido.

Si estás familiarizado con otras herramientas CAD del mercado, la transición a CorelCAD 2014 te resultará extraordinariamente fácil. CorelCAD incorpora una gama de herramientas, comandos y elementos de interfaz de usuario comunes a otros programas de software CAD para que los diseñadores CAD puedan empezar a trabajar directamente sin necesidad de formación.

Windows ha sido tradicionalmente el sistema operativo del mundo CAD, aunque siempre ha habido pequeños grupos de usuarios dedicados de Mac. Por este motivo, CorelCAD se ha optimizado para ambas plataformas, y a un precio muy inferior a otras aplicaciones CAD para Mac.



2



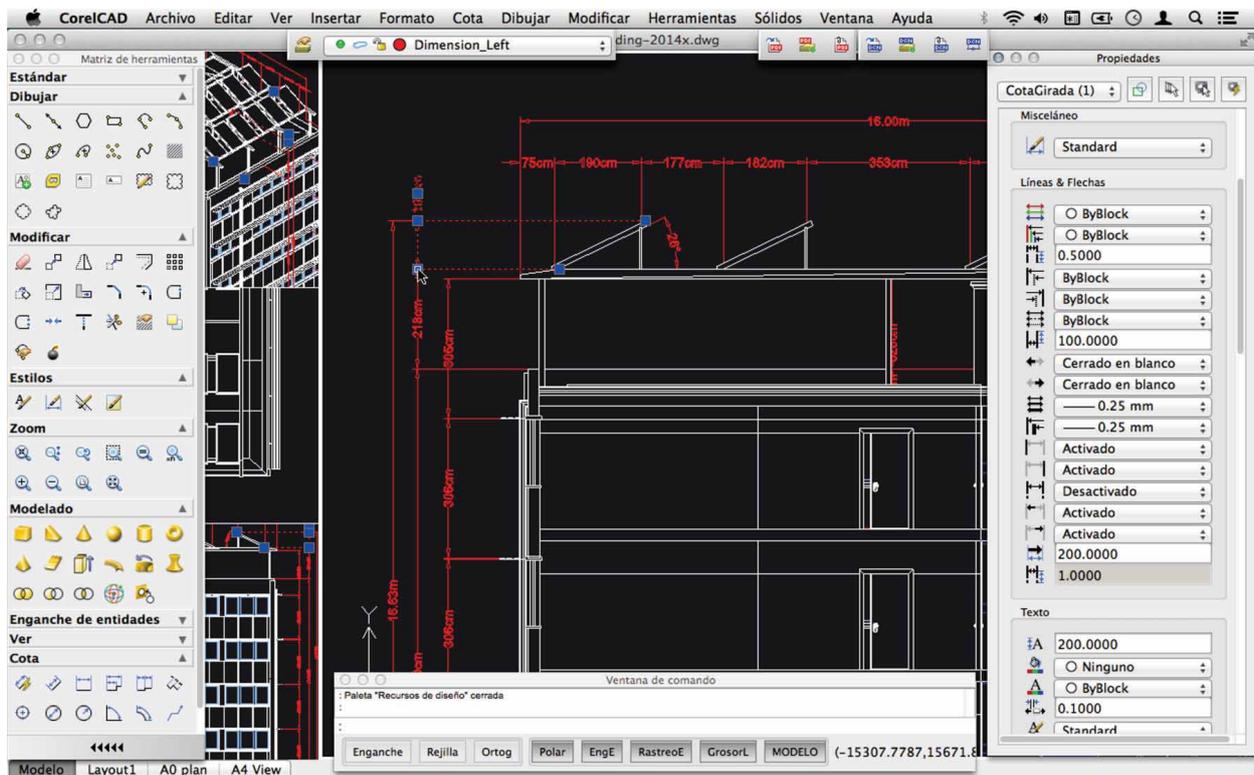
Perfiles de usuarios

Proveedores de servicios de arquitectura, ingeniería y construcción (AIC)

En el sector AIC, los diseñadores CAD trabajan principalmente en 2D, aunque haciendo hincapié cada vez más en el diseño 3D. Trabajan para pequeñas y medianas empresas y crean una amplia variedad de dibujos, como diseños 2D para planos de construcción y diseño técnico, alzados, planos de planta y detalles constructivos. Sus proyectos pueden tanto empezar desde cero como basarse en componentes de diseño heredados. La posibilidad de colaborar e intercambiar archivos con clientes y colegas les resulta esencial en su flujo de trabajo. Además, muchos arquitectos prefieren el sistema operativo Macintosh o trabajan en un entorno híbrido con Windows® y Macintosh.

CorelCAD 2014 ofrece una aplicación 2D ligera compatible con los estándares del sector y con modelos sólidos 3D. La opción de trabajar en el formato .DWG, incluidos los archivos .DWG de AutoCAD 2014, elimina los problemas de conversión a la hora de intercambiar archivos con colegas o reutilizar archivos heredados. La colaboración se ve agilizada y simplificada gracias a la compatibilidad con las notas de voz y los comentarios en los dibujos editables. Además, los archivos pueden exportarse a CorelDRAW (CDR)*, Corel DESIGNER (DES)* y PDF, simplificándose así el uso compartido de información con otros departamentos de la empresa, como documentación y marketing. Y lo que es más, CorelCAD 2014 se ha optimizado tanto para Windows como para Mac OS, de modo que los usuarios pueden trabajar en la plataforma de su elección.

**Sólo versión para Windows.*



Usuarios esporádicos de CAD 2D

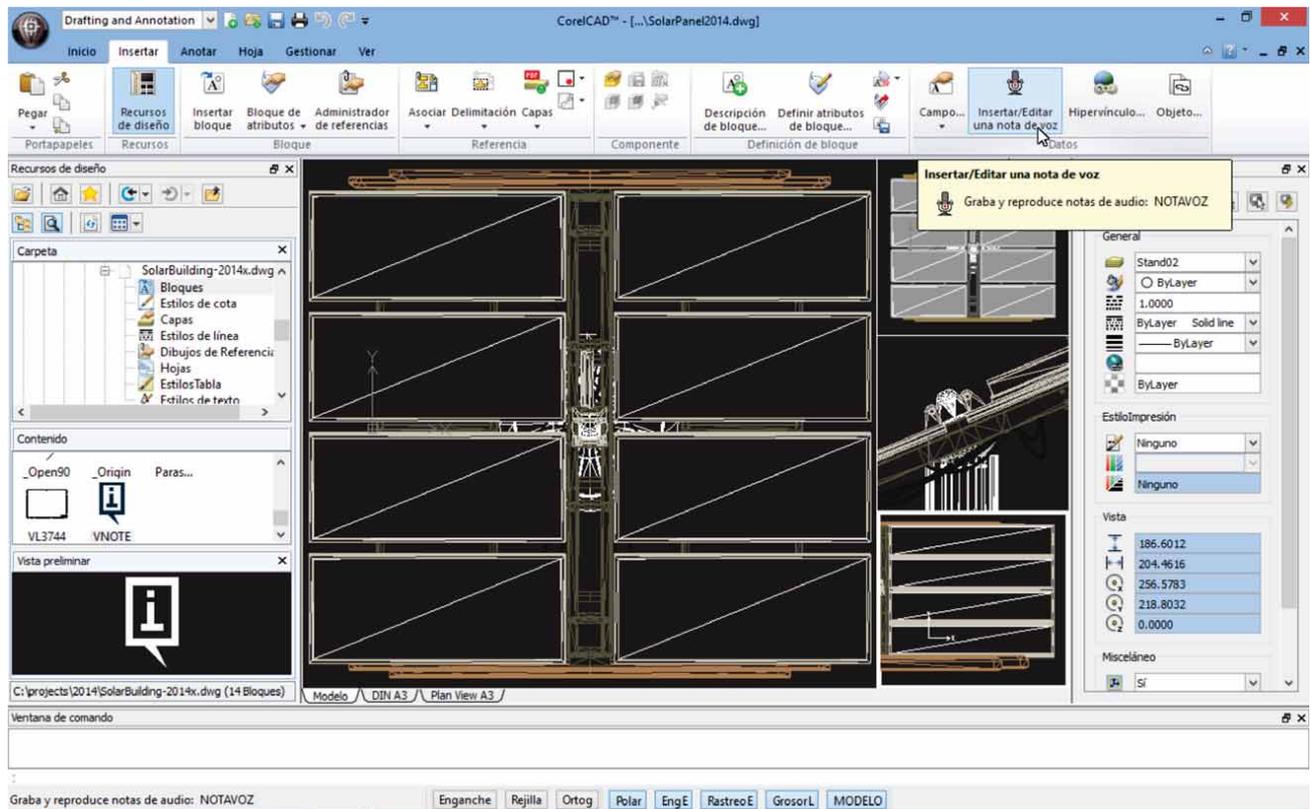
Existen dos grupos de usuarios esporádicos de CAD 2D, cada uno con sus propias necesidades y flujos de trabajo.

En primer lugar, los diseñadores CAD que trabajan para empresas grandes del sector de la fabricación y que diseñan principalmente en 3D, aunque siguen necesitando también compatibilidad con 2D. Entre los tipos de diseños que producen figuran esquemas de montaje y detalles de piezas, y muchos de sus archivos heredados son CAD 2D (.DWG), que necesitan mantener. El borrador 2D les sirve a menudo de base para el diseño 3D y necesitan poder reutilizar archivos 3D para añadir mayor nivel de detalle a los dibujos 2D. Para compartir su trabajo con otros departamentos, publican dibujos CAD en una amplia gama de formatos.

En segundo lugar, los diseñadores gráficos que necesitan una herramienta para editar archivos CAD que sea compatible con todos los elementos de los dibujos .DWG, como los espacios de modelo y las hojas de diseño. Trabajan en departamentos de documentación técnica y de marketing y la opción de trabajar con archivos CAD 2D les permite reutilizar contenido de diseño en manuales del usuario, materiales de marketing y presentaciones.

CorelCAD satisface todas estas necesidades al ofrecer una aplicación CAD 2D asequible y compatible con los estándares del sector que complementa a las soluciones CAD 3D. La opción de importar borradores de CorelDRAW (CDR) y exportar diseños CAD a los formatos de archivo de CorelDRAW y Corel DESIGNER* simplifica la reutilización de contenido y garantiza que los usuarios puedan mantener y usar contenido heredado.

**Sólo versión para Windows.*



3



Características principales

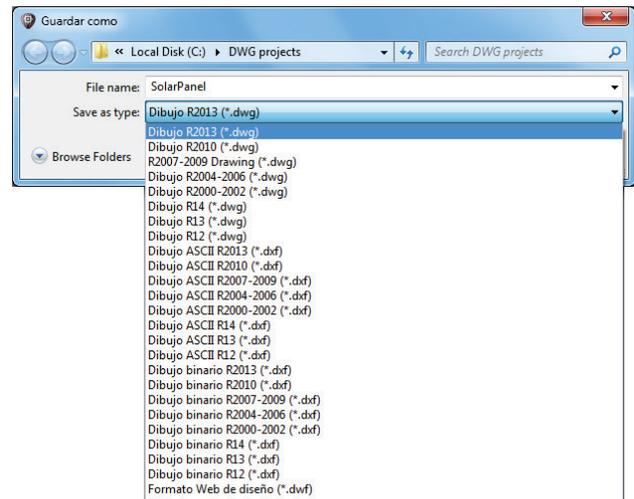
CorelCAD 2014 te ayuda a ser más productivo gracias a su compatibilidad nativa con archivos DWG, funciones CAD estándar del sector, herramientas de diseño 2D y 3D personalizables y compatibilidad con una amplia gama de formatos habituales. CorelCAD se ha optimizado tanto para Windows como para Mac OS y ofrece velocidad, rendimiento y opciones de personalización impresionantes en la plataforma de tu elección.

Abre y guarda archivos .DWG nativos

Aunque la mayoría de las herramientas CAD te permiten trabajar con archivos .DWG de AutoCAD®, muchas tienen sus propios formatos de archivo nativos. A menudo, al convertir estos formatos de archivo a .DWG y viceversa, se produce una pérdida seria o representación incorrecta de partes del dibujo. Además, algunas herramientas CAD no abren estos formatos de archivo patentados de otros fabricantes. CorelCAD 2014 utiliza .DWG como formato de dibujo principal para que puedas colaborar a la perfección.

Muchas herramientas CAD y sus formatos de archivo patentados contienen elementos que no son compatibles con .DWG. Y, a la inversa, AutoCAD tiene funciones que no son compatibles con algunas aplicaciones, lo que puede causar sorpresas desagradables durante la conversión de archivos. Con CorelCAD 2014 y su capacidad de procesamiento de atributos de archivo de funciones de AutoCAD no compatibles, disfrutarás de compatibilidad total a la hora de colaborar con colegas y clientes que trabajan con el formato de archivo .DWG.

CorelCAD 2014 es compatible con todos los archivos creados en el formato .DWG, desde AutoCAD R12 hasta AutoCAD R2013. La opción de guardar dibujos en los formatos .DWG y DXF™ de R12 de uso generalizado te permite seguir usando cualquier hardware antiguo (como trazadores o grabadores láser) que sólo lea esa versión. Además, puedes incluso usar CorelCAD para recuperar archivos .DWG y DXF dañados de todas las versiones de formato.



Compatibilidad con .DWG de AutoCAD® 2013/2014:

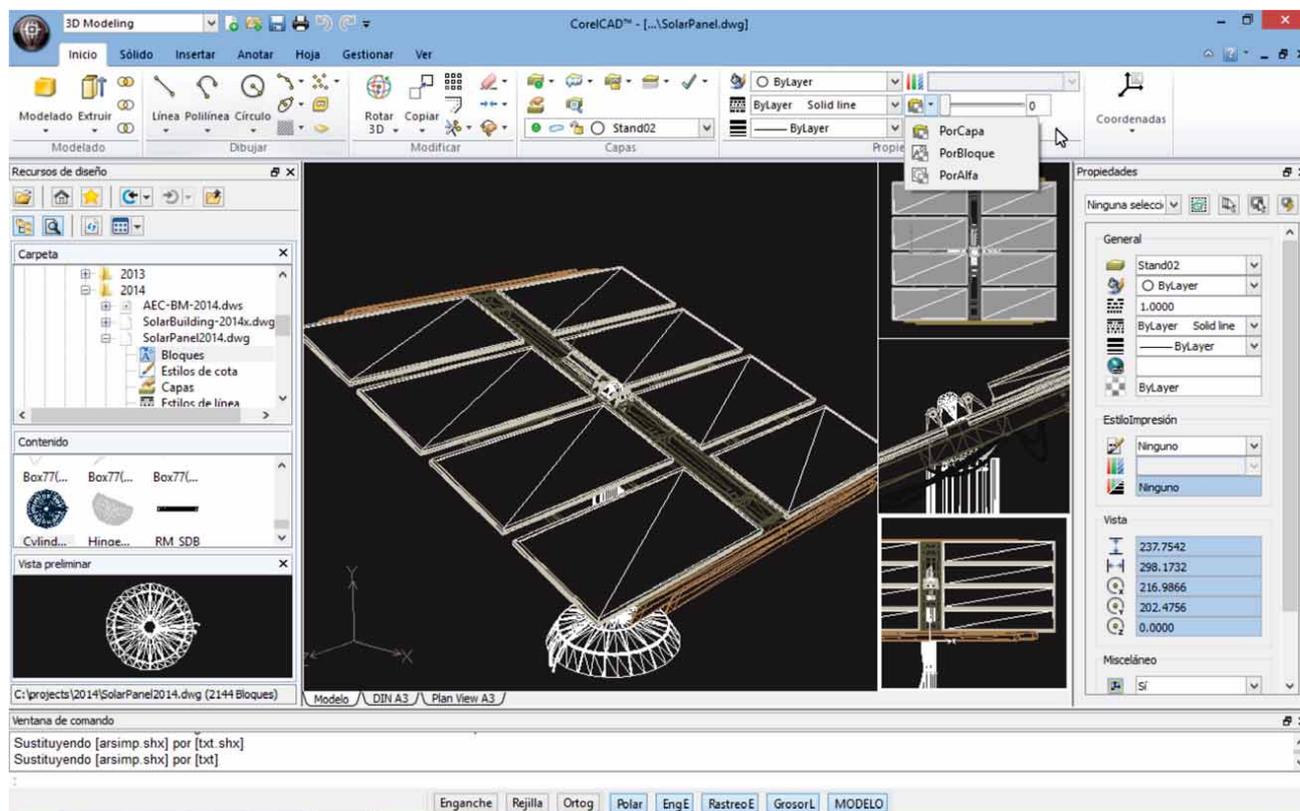
CorelCAD 2014 guarda archivos en el formato .DWG de R2013 de forma nativa, lo que garantiza la compatibilidad total con atributos de archivo y funciones de CorelCAD en el formato .DWG. Este nivel de compatibilidad es imprescindible para los usuarios que reciben y editan archivos creados con AutoCAD 2014 o AutoCAD 2013 y garantiza que puedas trabajar a la perfección con clientes y colegas que usan AutoCAD.

Interfaz de usuario CAD familiar: si ya has trabajado antes con otras aplicaciones CAD conocidas, no necesitarás formación de CorelCAD y podrás empezar a ser productivo al instante. Te ofrece una interfaz de usuario CAD ya familiar, incluida la línea de comandos, por lo que podrás ponerte manos a la obra rápidamente con los mismos comandos y accesos directos de teclado a los que estás acostumbrado.



iNovedad! Interfaz de usuario (IU) con diseño en cinta: CorelCAD 2014 presenta dos nuevos espacios de trabajo en cinta que se han diseñado para maximizar la eficiencia de tareas específicas. Los espacios de trabajo de modelos 3D y de dibujo y anotación organizan las herramientas y comandos de la aplicación en una práctica cinta que permite encontrar fácilmente las funciones.

Las familiares opciones de la IU en cinta también facilitan la transición para los nuevos usuarios que migran desde AutoCAD u otros programas similares. Además, también puedes importar fácilmente archivos de espacio de trabajo de AutoCAD personalizados (archivos CUIX) y asignar esas funciones y herramientas directamente a la cinta de CorelCAD.



Pruébalo

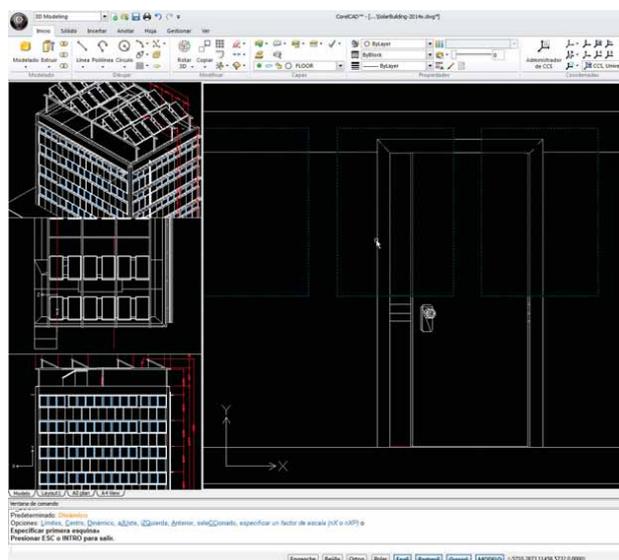
Elegir un espacio de trabajo en cinta

- En CorelCAD 2014, haz clic en el menú desplegable **Classic Default** en la parte superior izquierda del espacio de trabajo y elige una opción:
 - **3D Modeling (Modelos 3D)**
 - **Drafting and Annotation (Dibujo y anotación)**

Herramientas de dibujo técnico inteligentes:

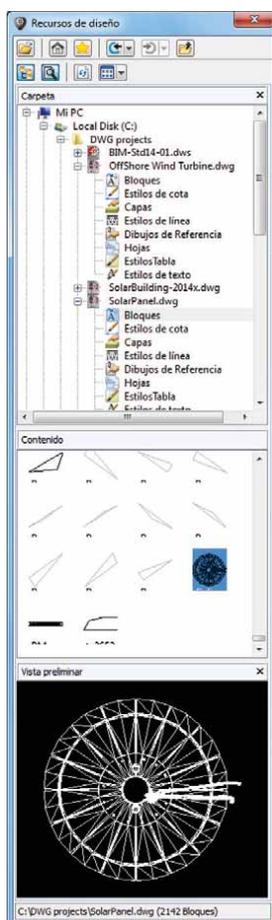
CorelCAD 2014 incluye todas las herramientas de dibujo técnico inteligentes que esperas en todo software CAD, con la misma funcionalidad a la que están acostumbrados los diseñadores profesionales en el software de diseño gráfico. Puedes agilizar el diseño técnico gracias a una amplia variedad de modos de enganche de entidades, el rastreo de entidades y las guías polares. Es posible crear sistemas de coordenadas personalizados para alinear el plano de construcción con los objetos de dibujo. También

puedes ahorrar tiempo si empleas los pinzamientos de entidades para alinear, copiar o cambiar la posición o el tamaño de las entidades rápidamente.



iNovedad! Agrupar rápido: CorelCAD 2014 incluye un nuevo comando Agrupar rápido que facilita y agiliza la agrupación de entidades de dibujo. Basta con seleccionar las entidades que deseas agrupar, hacer clic con el botón secundario y elegir **Grupo de entidades ▶ Agrupar rápido**.

iNovedad! Ventana acoplable Recursos de diseño: gracias a la práctica nueva ventana acoplable Recursos de diseño, puedes acceder y reutilizar rápidamente contenido de diseño existente, como bloques, estilos de cota, capas, estilos de línea, dibujos de referencia, hojas, estilos de tabla y estilos de texto. La ventana acoplable Recursos de diseño te permite encontrar fácilmente contenido de diseño tanto en ubicaciones locales como en la red.



Pruébalo

Usar la ventana acoplable Recursos de diseño

- 1 En el espacio de trabajo clásico de CorelCAD 2014, haz clic en el botón **Recursos de diseño**  de la barra de propiedades. En cualquier espacio de trabajo de CorelCAD 2014, puedes abrir o cerrar la ventana acoplable Recursos de diseño presionando **Ctrl+2**.

Pruébalo

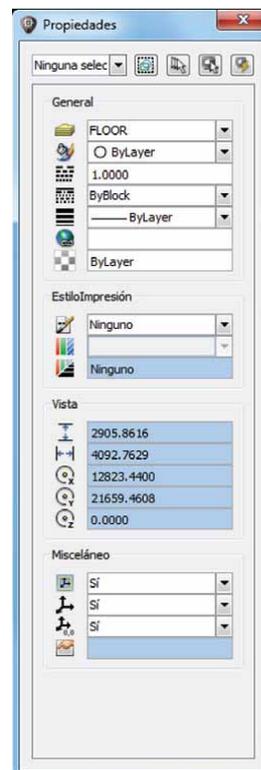
También puedes hacer clic con el botón secundario en la barra de propiedades y elegir **Recursos de diseño** en el menú desplegable.

- 2 En la sección de **carpetas**, desplázate a una carpeta que contenga archivos .DWG y selecciona un archivo.
- 3 En la sección de **contenido**, elige una de las siguientes opciones para ver el contenido reutilizable:
 - Bloques
 - Estilos de cota
 - Capas
 - Estilos de línea
 - Dibujos de referencia
 - Hojas
 - Estilos de tabla
 - Estilos de texto

Al elegir un elemento en la sección de **contenido**, el contenido se muestra en la sección **Vista preliminar**.

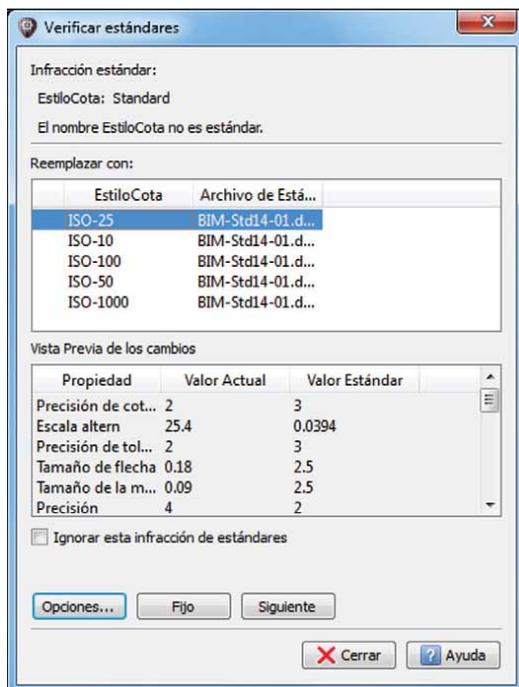
- 4 Haz clic para insertar el elemento en el dibujo actual.

Ventana acoplable de propiedades: tanto si tienes formación en diseño gráfico como en CAD, la ventana acoplable de propiedades te resultará una función versátil y familiar. Te permite manipular la geometría y propiedades de las entidades, como las capas, colores, estilo de línea y grosor de línea. También podrás emplear la ventana acoplable de propiedades para copiar atributos de un objeto a otro muy fácilmente.



***iNovedad!* Verificación de estándares CAD:**

CorelCAD 2014 permite verificar fácilmente un dibujo para garantizar la compatibilidad con los estándares del sector, de la empresa o del proyecto. El comando Verificar estándares compara el dibujo actual con un archivo de estándares de dibujo (DWS) asociado para comprobar las convenciones de nomenclatura, como propiedades de capa, estilos de línea, estilos de cota y estilos de texto. Así puedes sustituir rápidamente los elementos que no sean estándar.



Pruébalo

Verificar un dibujo

- 1 Para asociar un archivo de estándares de dibujo (DWS), haz clic en **Herramientas ▶ Estándares ▶ Estándares de dibujo**.
- 2 En el cuadro de diálogo Opciones - Estándares de dibujo, haz clic en el botón **Nuevo** .
- 3 En el cuadro de diálogo Seleccionar archivo, desplázate a la carpeta que contiene los archivos de estándares de dibujo, selecciona uno y haz clic en **Abrir**.
- 4 Haz clic en **Herramientas ▶ Estándares ▶ Verificar estándares**.
- 5 En el cuadro de diálogo Verificar estándares, selecciona cualquier elemento que infrinja los estándares de dibujo.
- 6 En la sección **Reemplazar con**, selecciona un estándar de dibujo que corresponda al aspecto deseado y haz clic en **Corregir**.

***iNovedad!* Vista previa de capa:** en CorelCAD 2014, resulta fácil y rápido obtener una vista previa del contenido de las capas de archivos CAD complejos. Esto te permite comprender la estructura de capas del dibujo y encontrar contenido específico.

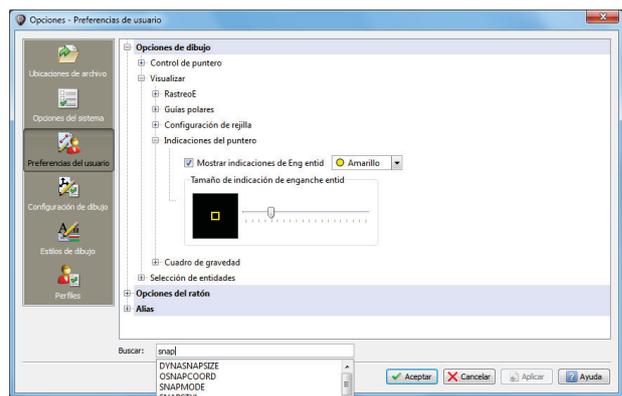
Pruébalo

Obtener una vista previa de las capas

- 1 Haz clic en **Formato ▶ Herramientas de capas ▶ Vista previa de capa**. Se mostrará una lista de todas las capas en el cuadro de diálogo Vista previa de capa.
- 2 Haz clic en una capa para ver su contenido. También puedes hacer clic en varias capas a la vez mientras mantienes presionada la tecla **Ctrl** para ver su contenido.

***iNovedad!* Función Buscar en el cuadro de diálogo Opciones:**

CorelCAD 2014 incluye una nueva función de búsqueda en el cuadro de diálogo Opciones que agiliza y facilita la búsqueda de opciones de configuración, preferencias, estilos de dibujo y propiedades de archivo de dibujo pertinentes y mucho más. También agiliza la personalización, puesto que elimina la necesidad de desplazarse manualmente por las diversas pestañas del cuadro de diálogo Opciones. Además, los usuarios principiantes de CorelCAD podrán encontrar al instante características y funciones similares a las de otras aplicaciones utilizando términos de búsqueda familiares y así ahorrar mucho tiempo a la hora de migrar desde otros programas.



Pruébalo

Buscar en el cuadro de diálogo Opciones

- 1 Haz clic en **Herramientas ▶ Opciones**.
- 2 En el cuadro de diálogo Opciones, escribe una palabra clave en el campo **Buscar**.

Pruébalo

El menú desplegable se actualiza en tiempo real mientras escribes y te ofrece resultados inmediatos.

Por ejemplo, si escribes **capa**, se mostrarán opciones pertinentes a las capas.

- 3 Elige una opción en el menú desplegable para acceder a la opción de configuración o comando apropiado.

¡Novedad! Transparencia de capa: gracias a su compatibilidad con los formatos de archivo .DWG de AutoCAD R2013, CorelCAD 2014 garantiza la integridad visual total con los archivos CAD existentes. En los diseños avanzados, puedes aplicar transparencia de capa para resaltar contenido específico o para hacer que sea visible el contenido situado bajo la capa actual.

Herramienta Alinear ventana: el comando Alinear ventana facilita más que nunca la organización de los elementos del dibujo y te permite obtener una mejor y más precisa alineación de las hojas. En CorelCAD 2014, las ventanas se alinean en función de la geometría de cada ventana. De este modo, los usuarios ya no tienen que depender de suposiciones a la hora de determinar la precisión de las ubicaciones.

Solapamiento de PDF: es posible hacer referencia a archivos PDF en el dibujo en forma de solapamiento de PDF. Puedes especificar la visibilidad de capa de solapamientos de PDF, delimitar el solapamiento de PDF para mostrar sólo una parte del PDF y disociar solapamientos de dibujos actuales. CorelCAD 2014 también admite archivos DGN de Microstation® como solapamientos.

Edición de texto en contexto: en lugar de usar un cuadro de diálogo separado, CorelCAD 2014 ofrece edición de texto directa en pantalla. Gracias a la edición de texto en contexto, resulta más fácil que nunca modificar las definiciones de componentes (definiciones de bloques) o elementos (dibujos de referencia). Además, para maximizar la eficiencia, las instancias de componentes de los dibujos ahora muestran los cambios en tiempo real.

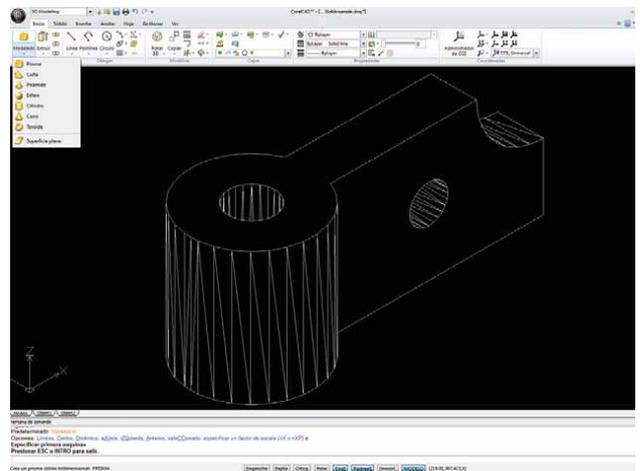
Comando DescomponerX: este comando sirve para convertir elipses y splines en polilíneas, lo que resulta especialmente útil a la hora de preparar dibujos para exportarlos a otras aplicaciones de software o dispositivos que no admiten elipses o splines (por ejemplo, dispositivos de grabado antiguos). Además, puedes emplear el comando Descomponer para otras entidades complejas, como los bloques.

Diseña en 2D y 3D

Además de su completa gama de funciones de dibujo 2D, CorelCAD 2014 incluye una gama de herramientas de creación de modelos sólidos 3D por un precio muy inferior al esperado.

Herramientas de creación de modelos sólidos:

gracias a sus herramientas de creación de modelos sólidos 3D, CorelCAD 2014 garantiza que puedas trabajar con diseños 3D cada vez más habituales. Al igual que en las aplicaciones CAD 3D, podrás añadir primitivas sólidas 3D a tu diseño y emplear operaciones booleanas para unir, intersectar y sustraer cuerpos. También podrás extruir, girar o realizar el barrido de entidades 2D siguiendo una ruta, o realizar el recubrimiento entre ellas para crear objetos sólidos. CorelCAD 2014 te permite, además, cortar e intersectar sólidos y editar aristas, caras y cuerpos de sólidos 3D.



Pruébalo

Diseñar en 3D

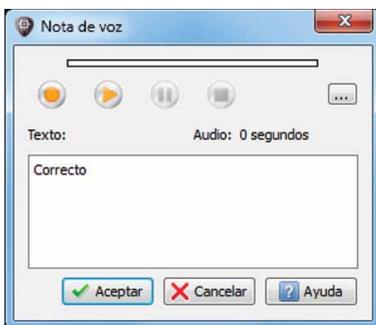
- 1 Haz clic en el menú **Archivo** ▶ **Nuevo**, elige la plantilla estándar y haz clic en **Abrir**.
- 2 Escribe **Esfera** en el indicador de comandos.
- 3 Haz clic en la zona de gráficos para establecer el punto central y arrastra para definir el radio.
- 4 Haz clic en el menú **Ver** ▶ **Administrador de mosaicos de vistas**.
- 5 En el cuadro de diálogo Mosaicos de vistas, haz clic en **Nuevo**, y, a continuación, elige **3D** en el menú desplegable **Orientación**.
- 6 Selecciona **Cuatro: Izquierda** en la lista **Configuraciones predeterminadas** y haz clic en **Aceptar**.

Pruébalo

- 1 Haz clic en la herramienta **Rectángulo**  en la caja de herramientas y dibuja un rectángulo.
- 2 Con el rectángulo seleccionado, haz clic en el menú **Sólidos ▶ Dibujar ▶ Extruir** y arrastra en la ventana de dibujo.
- 3 Con el cuadro y la esfera seleccionados, haz clic en **Ver ▶ Sombrear**.

Herramientas de colaboración exclusivas: la mayoría de los proyectos CAD requieren las opiniones y comentarios de todo un equipo, por lo que resulta esencial disponer de herramientas eficaces de colaboración y anotación. Gracias a la herramienta NotaVoz, CorelCAD 2014 te permite añadir instrucciones, recordatorios o mensajes grabados directamente al dibujo. NotaVoz es ideal para llevar a cabo una revisión in situ o durante una reunión, puesto que te permite documentar rápidamente tus ideas para poder incorporarlas posteriormente.

También podrás anotar fácilmente elementos de dibujo con esbozos a mano alzada o adjuntar otros dibujos e imágenes como referencia, que además podrás recortar para mostrar solamente las partes pertinentes. Para acelerar y simplificar las revisiones, es posible aplicar una máscara a determinadas partes de un dibujo para excluirlas de las anotaciones.



Pruébalo

Anotación con NotaVoz

- 1 Haz clic en el menú **Insertar ▶ Insertar/Editar una nota de voz**, o escribe **NotaVoz** en el indicador de comandos.
- 2 Selecciona un punto del dibujo en el que colocar la nota de voz; a continuación, se abrirá el cuadro de diálogo Nota de voz.
- 3 Usa los controles del cuadro de diálogo Nota de voz para grabar una nota de audio. También puedes añadir un mensaje de texto a la nota de voz.

Pruébalo

- 4 Haz clic en **Aceptar**.

Se mostrará un icono de NotaVoz en el dibujo .

Para abrir las notas de voz, escribe **NotaVoz** en el indicador de comandos y haz clic en un icono de NotaVoz.

Herramienta Nube de revisión: en CorelCAD 2014, puedes crear nubes de revisión para resaltar secciones que requieren o contienen revisiones, simplificando así el proceso de revisión y maximizando su eficiencia. Las áreas de dibujo pueden destacarse con formas específicas, como nubes rectangulares, elípticas y a mano alzada. También puedes definir la capa específica de una nube y el color, estilo y grosor de línea, además de ajustar el radio del arco secuencial de la nube.

Diseñado para proporcionar el mejor rendimiento en Windows® y Mac OS®

Con CorelCAD 2014 podrás trabajar de forma rápida y eficiente tanto en Windows como en Mac OS.

Libertad de elección de sistema operativo:

tradicionalmente, los programas CAD se han diseñado siempre para ejecutarse en sistemas operativos Windows de forma casi exclusiva, pero CorelCAD cambia esta tendencia. CorelCAD te permite trabajar de forma rápida y eficiente en la plataforma que prefieras, tanto Mac como Windows. Y, mientras que algunas herramientas CAD para Mac OS no incluyen todas las características de sus equivalentes para Windows, CorelCAD se ha diseñado para ofrecer prácticamente el mismo nivel de funcionalidad a usuarios de Windows y de Mac (*a menos que se especifique lo contrario, todas las funciones se aplican a ambos sistemas operativos*). Puedes consultar una tabla comparativa de las funciones que se encuentran disponibles en los sistemas operativos Windows y Macintosh en la sección *Comparación de CorelCAD 2014 para Windows y Mac OS* en la página 15.

iMejora! Compatibilidad con Windows® 8.1 y Mac OS® Mavericks (10.9):

CorelCAD 2014 es totalmente accesible a través del escritorio para los usuarios de Windows 8. Los usuarios de Mac pueden sacar el máximo partido a las nuevas funciones de Mac OS X, como el modo de aplicación a pantalla completa. Además, CorelCAD 2014 se ha optimizado para altas resoluciones PPP, garantizando así que los elementos de la IU se muestren nítidos y legibles en monitores de alta resolución.

iMejora! Compatibilidad nativa con 64 bits: tanto para los flujos de trabajo de Windows como de Mac OS, CorelCAD 2014 ofrece entornos CAD de 64 bits que pueden procesar archivos CAD de gran tamaño a la perfección. También se incluye una versión de 32 bits para usuarios de Windows que necesiten trabajar con configuraciones de hardware de menor rendimiento.

iMejora! Rendimiento y velocidad de la aplicación: gracias a su arquitectura nativa de 64 bits, ofrece mayor velocidad de la aplicación para usuarios de Windows y Mac OS. La aplicación también proporciona regeneración de pantalla agilizada, lo que permite realizar correctamente operaciones de zoom y desplazamiento en dibujos CAD complejos de gran tamaño.

Personaliza y automatiza para aumentar la eficiencia

Con CorelCAD 2014, no necesitas conocimientos de programación para personalizar la interfaz. También resulta sencillo automatizar tareas o añadir nuevas funciones.

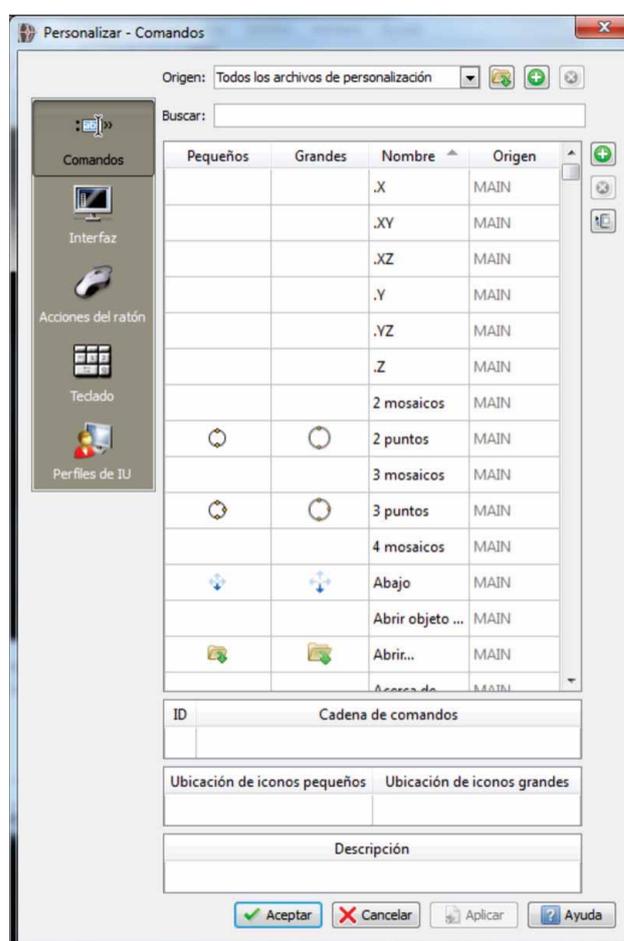
Compatibilidad con automatización: puedes ampliar tu productividad empleando las interfaces de programación LISP y Microsoft® Visual Studio® Tools for Applications (VSTA)* para automatizar tareas repetitivas y crear tus propias funciones, rutinas y complementos. Además, puedes acceder a la tienda de complementos para obtener mejoras de otros fabricantes y complementos para CorelCAD que te permitirán añadir funciones nuevas a la aplicación (*sólo en la versión para Windows).

Compatibilidad con Microsoft® Visual Studio® Tools for Applications (VSTA): la barra de herramientas Administrador de VSTA te permite grabar, editar y ejecutar macros VSTA fácilmente. Para los usuarios de Windows, CorelCAD 2014 ofrece funciones de VSTA integradas que permiten automatizar tareas repetitivas y secuencias de comandos sin ninguna dificultad. Asimismo, la integración con el entorno de desarrollo VSTA ofrece funciones adicionales para permitir a los usuarios crear macros avanzadas.

iMejora! Compatibilidad con LISP: CorelCAD 2014 ahora ofrece compatibilidad con menús de iconos al trabajar con rutinas LISP. De este modo, puedes crear cuadros de diálogo personalizados que muestran miniaturas de vista previa (SLD) de componentes CAD, lo que resulta especialmente útil a la hora de crear bibliotecas personalizadas. Además, CorelCAD 2014 respeta una estructura común de programación en LISP y facilita así la

reutilización de cualquier automatización existente sin necesidad de volver a realizar la compilación.

iMejora! Personalización de la interfaz de usuario: todos los sectores que emplean herramientas CAD poseen su propio flujo de trabajo. En ese aspecto, CorelCAD 2014 resulta muy fácil de personalizar para satisfacer las necesidades de una amplia variedad de sectores y proyectos distintos. Los usuarios podrán optimizar la interfaz de usuario para adaptarla a su forma de trabajar sin necesidad de disponer de conocimientos de programación. Las configuraciones de espacio de trabajo personalizado se pueden guardar en perfiles de usuario y distribuirse en toda la organización para adaptar la interfaz de usuario a los diversos tipos de proyectos y maximizar la productividad. Además, ahora puedes importar archivos CUIX, lo que facilita la transición para los usuarios de AutoCAD que utilizan espacios de trabajo en cinta personalizados.



Diseños organizados: CorelCAD te permite organizar los dibujos en varios diseños en mosaico mediante hojas con pestañas. Cada hoja puede contener un estilo distinto de impresión o trazado. La ventana de dibujo puede dividirse en varias vistas, cada una con una perspectiva

única del dibujo. Puedes colocar bordes de dibujo, bloques de título, listas de equipo u otra información en las hojas. También puedes cambiar de espacio del modelo a espacio del papel con tan sólo hacer doble clic para ajustar la representación del modelo o editarlo.

Compatibilidad para trabajar de manera más optimizada

CorelCAD te permite colaborar y compartir archivos fácilmente con colegas y clientes gracias a su compatibilidad con una amplia variedad de formatos estándar del sector.

Accede a borradores y esbozos de CorelDRAW®*: muchos diseñadores prefieren utilizar una aplicación de diseño gráfico creativo para realizar los primeros esbozos antes de empezar con el trabajo preciso de dibujo CAD y creación de modelos 2D y 3D. En CorelCAD 2014 para Windows, puedes importar archivos de CorelDRAW (CDR) y Corel DESIGNER (DES) en forma de objetos de espacio de modelo con una representación en una hoja de diseño. También puedes trabajar a la perfección con archivos CDR de varias páginas (desde la versión 8 hasta X6) y archivos DES (desde la versión 10 a X6).

Publica en CorelDRAW® y Corel DESIGNER®*: los archivos CAD no se emplean únicamente en los departamentos de ingeniería, aunque su integración en otros flujos de trabajo corporativos siempre ha resultado complicada. Los profesionales del diseño gráfico que trabajan en otras áreas de la empresa emplean habitualmente archivos CAD porque suelen incluir contenido ideal para presentaciones, documentación técnica o materiales de marketing. CorelCAD 2014 para Windows simplifica la reutilización de los archivos CAD al permitir la exportación a los formatos de CorelDRAW y Corel DESIGNER*, de modo que puedas acceder a la información y reutilizarla rápidamente.

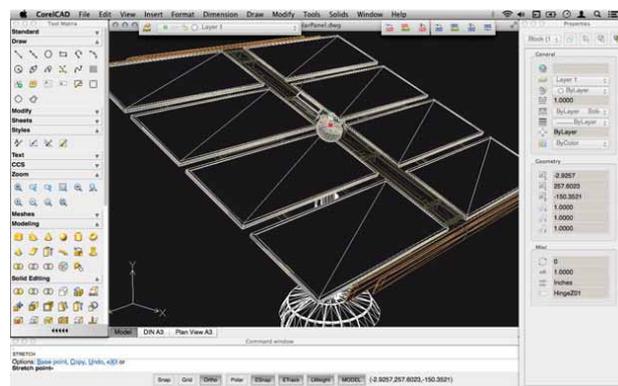
Uso compartido de archivos sin complicaciones:

CorelCAD 2014 facilita la colaboración con colegas y clientes gracias a su compatibilidad con numerosos formatos estándar del sector, como SVG, SAT de ACIS y DWF. Además, la opción de guardar los archivos como PDF garantiza que siempre puedan ver tus dibujos los usuarios que no disponen del software CAD.

**La importación y exportación a los formatos de archivo de CorelDRAW (CDR) y Corel DESIGNER (DES) sólo se encuentran disponibles en CorelCAD 2014 para Windows.*

Reutiliza contenido publicado: gracias a su compatibilidad con solapamiento de PDF y DGN, CorelCAD 2014 facilita la reutilización de archivos PDF y CAD (DGN de Microstation) publicados como referencias externas en los dibujos.

Reutiliza archivos CAD 3D: gracias a su compatibilidad con el popular formato de archivo de intercambio 3D SAT de ACIS, CorelCAD 2014 garantiza que puedas abrir modelos 3D y trabajar con ellos.



Imprime diseños 3D desde CorelCAD: puedes exportar varios objetos sólidos 3D al formato de archivo estereolitográfico (STL), el formato más habitual a la hora de procesar diseños impresos tridimensionales. La compatibilidad con STL ofrece conexión directa con la mayoría de las impresoras 3D, lo que te permite imprimir prototipos 3D.

Trabaja con archivos GIS: CorelCAD 2014 ofrece compatibilidad con archivos GIS en el formato de archivo de forma ESRI (.SHP). Esto te permite visualizar mapas y modelos geospaciales creados en aplicaciones de sistemas de información geográfica (GIS).

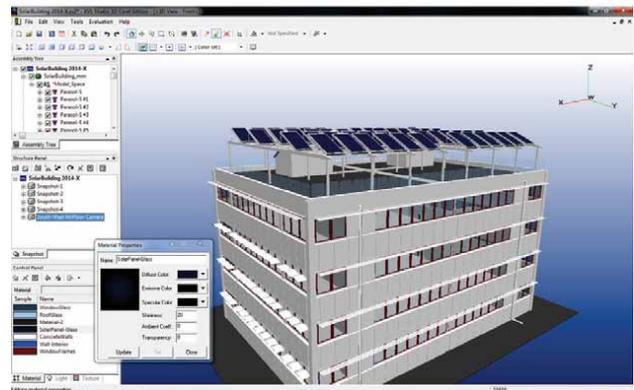
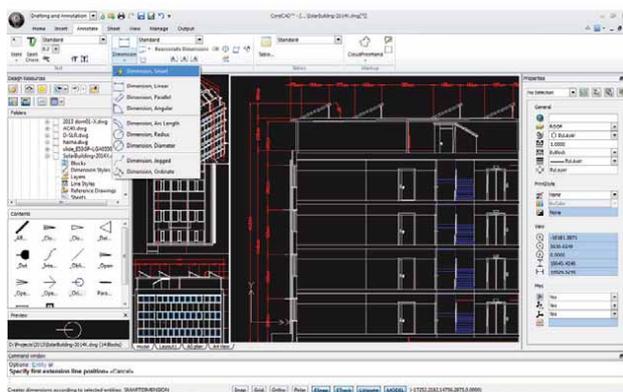
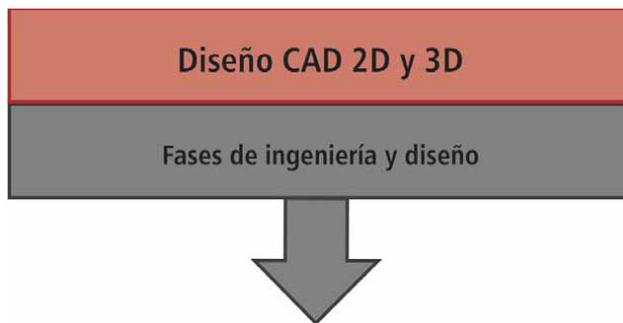
4



Integración de CorelCAD™ 2014 en otros flujos de trabajo de diseño gráfico

CorelCAD 2014 salva las diferencias entre los flujos de trabajo CAD y de diseño gráfico al ofrecer la opción de importar y exportar los formatos de archivo CDR y DES. Las aplicaciones CAD suelen incluir compatibilidad muy limitada para la exportación de dibujos, creando así una desconexión a la hora de reutilizar contenido CAD para la ilustración técnica o el diseño de materiales de marketing.

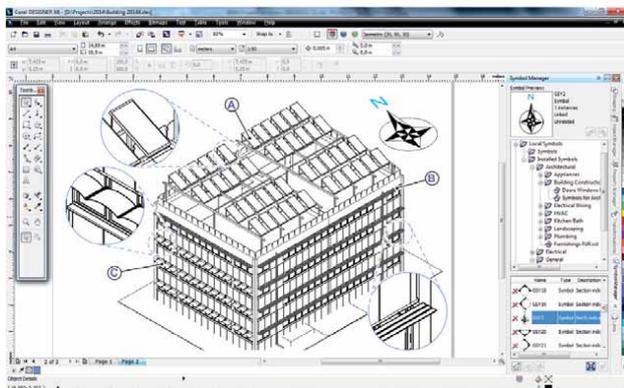
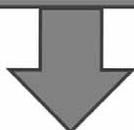
El nivel de compatibilidad con otros formatos de archivo de CorelCAD es único y crea un flujo de trabajo de diseño gráfico completo de Corel que lo abarca todo, desde el diseño de conceptos (CorelDRAW o Corel Painter) a CAD (CorelCAD), ilustración técnica (Corel DESIGNER) y materiales de marketing (CorelDRAW y Corel PHOTO-PAINT).



Así se simplifica el proceso de integración de los modelos CAD en otros flujos de trabajo de diseño gráfico. Los dibujos CAD resultan ilegibles para la mayoría de los usuarios. La exportación de contenido CAD 3D a un formato basado en vectores, como CorelDRAW o Corel DESIGNER, te permite reutilizar el contenido.

Documentación e ilustración técnicas

Crea gráficos legibles a partir de archivos CAD



Los archivos vectoriales pueden emplearse en Corel DESIGNER para crear ilustraciones técnicas para numerosos tipos de documentación, como instrucciones de montaje, catálogos de piezas y materiales de formación. De este modo, podrás aprovechar esas ilustraciones técnicas de forma creativa mediante CorelDRAW para crear una amplia gama de materiales de marketing, como folletos, páginas web, presentaciones y mucho más.

Crea materiales de marketing

Incluye gráficos técnicos en materiales creativos



**Ten en cuenta que la importación y exportación a los formatos de archivo de CorelDRAW (CDR) y Corel DESIGNER (DES) sólo se encuentran disponibles en CorelCAD 2014 para Windows.*

5



Comparación de CorelCAD™ 2014 para Windows® y Mac OS®

Esta tabla contiene una comparación de las funciones de CorelCAD que se encuentran disponibles en los sistemas operativos Windows y Macintosh.

	Windows®	Mac OS® X
Compatibilidad con archivos		
Formato de archivo nativo .DWG de AutoCAD® R2013	✓	✓
Compatibilidad con archivos CAD antiguos (.DWG de AutoCAD® R12 - R2010)	✓	✓
Compatibilidad con DXF™ (Drawing Exchange File)	✓	✓
Compatibilidad con plantillas de dibujo (DWT)	✓	✓
Compatibilidad con DWF™ (Drawing Web Format)	✓	✓
Recuperación de dibujos dañados	✓	✓
Compatibilidad con imágenes de trama (BMP, GIF, JPG, PNG, TIFF)	✓	✓
Compatibilidad con OLE	✓	
Importación de archivos de CorelDRAW® (CDR) y Corel DESIGNER® (DES)	✓	
Número de formatos de archivo compatibles (importación)	10	10
Interfaz de usuario		
Interfaz de usuario (IU) con diseño en cinta	<i>iNovedad!</i>	
Menús y barras de herramientas clásicas	✓	✓
Edición de varios dibujos (MDI)	✓	✓
Paleta de propiedades acoplable	✓	✓
Matriz de herramientas	✓	✓
Ventana acoplable Recursos de diseño	<i>iNovedad!</i>	<i>iNovedad!</i>
Paleta Administrador de referencias	✓	✓
Menús contextuales	✓	✓
Área de indicador de comandos	✓	✓
Secuencias de comandos estándar del sector	✓	✓
Administrador de configuración de opciones	✓	✓
Función Buscar en el cuadro de diálogo Opciones	<i>iNovedad!</i>	<i>iNovedad!</i>

	Windows®	Mac OS® X
Herramientas de visualización y selección		
Zoom y trasladar en tiempo real	✓	✓
Navegación con ratón 3D	✓	
Ajuste de objeto (ESnap)	✓	✓
Rastreo de objeto (ETrack) y guías dinámicas	✓	✓
Herramienta Agrupar rápido y modo de selección de grupo de entidades	<i>iNovedad!</i>	<i>iNovedad!</i>
Dibujo y edición		
Barra de herramientas Capas	✓	✓
Estados de capa (Guardar y Restituir)	✓	✓
Herramientas de capas	✓	✓
Transparencia de capa	<i>iNovedad!</i>	<i>iNovedad!</i>
Herramienta Vista previa de capa	<i>iNovedad!</i>	<i>iNovedad!</i>
Edición en contexto de definiciones de bloques y referencias externas	✓	✓
Recorte rectangular y poligonal de imágenes, referencias o solapamiento	✓	✓
Máscaras de entidades (borrado)	✓	✓
Ventanas no rectangulares	✓	✓
Creación de rectángulos con compatibilidad con área y dimensión	✓	✓
Grosos de línea (visualización e impresión)	✓	✓
Conversión de splines y elipses (en polilíneas)	✓	✓
Tablas	✓	✓
Multilíneas	✓	✓
Edición de sombreado	✓	✓
Sombreado de gradiente	✓	✓
Compatibilidad con colores verdaderos	✓	✓
Conjunto de caracteres multilingüe	✓	✓
Compatibilidad con fuentes TrueType	✓	✓
Corrección ortográfica	✓	✓
Editor de texto interno multilínea interactivo	✓	✓
Anotación		
Cotas asociativas	✓	✓
Cotas de longitud de arco	✓	✓
Cotas quebradas de radio	✓	✓
Herramienta de cota inteligente	✓	✓
Línea roja y comentarios	✓	✓
Solapamiento de PDF	✓	✓
Solapamiento de DGN (formato de archivo CAD de Microstation®)	✓	✓
NotaVoz	✓	✓
Nubes de revisión	✓	✓

	Windows®	Mac OS® X
Visualización y diseño 3D		
Visualización de modelos 3D	✓	✓
Vistas proyectadas (isométricas)	✓	✓
Vistas sombreadas y renderizadas	✓	✓
Luces	✓	✓
Materiales (opcional, con complemento de renderizar)	(✓)	
Comandos de superficie 3D	✓	✓
Modelos sólidos 3D	✓	✓
Impresión, trazado, hojas de diseño		
Pestañas de hojas de varios diseños (varios espacios de papel)	✓	✓
Ventanas de bloqueo de diseño	✓	✓
Compatibilidad con tablas de colores CTB	✓	✓
Compatibilidad con tablas de estilos STB	✓	✓
Administrador de configuración de impresión	✓	✓
Impresión de lote	✓	✓
Publicación y exportación		
Exportación a CorelDRAW (CDR) y Corel DESIGNER (DES)	✓	
Exportación a PDF	✓	✓
Creación de PDF mediante tablas de estilos de impresión	✓	✓
Exportación a SVG (Scalable Vector Graphics)	✓	✓
Exportación a STL para impresión 3D	✓	✓
Generación de JPEG y PNG mediante tablas de estilos de impresión	✓	✓
Número de formatos de archivo compatibles (exportación)	17	15
Colaboración		
Compatibilidad con el formato de archivo GIS (archivos de forma ESRI *.shp)	✓	✓
Compatibilidad con el formato de archivo de intercambio de geometría de sólidos 3D (*.sat)	✓	✓
Comando Empaquetar y listo	✓	✓
Personalización		
Personalización visual de barras de herramientas y menús	✓	✓
Administración de perfiles de usuario	✓	✓
Compatibilidad con archivos de menú CUI	✓	✓
Importación de archivos de menú CUIX	<i>¡Novedad!</i>	
Programación		
LISP (incluida compatibilidad con comandos LISP de otras aplicaciones CAD)	✓	✓
API COM	✓	
Compatibilidad con Microsoft Visual Studio® Tools for Applications (VSTA)	✓	
Tienda de complementos (corelmarket.com)	✓	✓

	Windows®	Mac OS® X
Licencias		
Licencias para un solo usuario	✓	✓
Licencias para distribución en red	✓	✓
Mantenimiento (garantía de actualización)	✓	✓
Licencias para instituciones educativas	✓	✓
Compatibilidad con sistemas operativos		
Windows® 8.1	✓	
Windows® 7, Windows Vista®, Windows® XP	✓	
Aplicación nativa de 64 bits	✓	✓
Compatibilidad con SO de 32 bits	✓	
Mac OS® X Mavericks (10.9)		<i>iNovedad!</i>
Mac OS® X (10.6 - 10.8)		✓
Distribución en red basada en MSI	✓	

Requisitos mínimos del sistema

Windows®

- Microsoft® Windows® 8.1, Microsoft® Windows® 8, Microsoft® Windows® 7, Windows Vista® o Windows® XP con los Service Packs más recientes (versión de 32 bits)
- Microsoft® Windows® 8.1, Microsoft® Windows® 8 o Windows® 7 (versión de 64 bits)
- Intel® Pentium® 4 (2 GHz o superior)
- 2 GB de RAM (se recomiendan 4 GB o más)
- 500 MB de espacio disponible en el disco duro
- Tarjeta gráfica de 16 bits de color de alta densidad (se recomienda una tarjeta aceleradora de gráficos 3D)
- Resolución de pantalla de 1024 × 768 (se recomienda 1200 × 800)
- Ratón o tableta gráfica
- Unidad de CD-ROM para la instalación desde CD
- Se requiere conexión a Internet para la instalación de la versión de descarga, la activación del producto y el acceso a la tienda de complementos.

Mac OS®

- Apple® Mac® con procesador Intel®
- Mac OS® X v10.6 (Snow Leopard®), v10.7 (Lion), v10.8 (Mountain Lion) o v10.9 (Mavericks)
- 1 GB de RAM (se recomiendan 2 GB)
- 500 MB de espacio en el disco duro
- Pantalla con resolución 1024 × 768 (se recomienda 1280 × 800) con tarjeta de vídeo de 16 bits
- Ratón o tableta gráfica
- Unidad de CD-ROM para la instalación desde CD
- Se requiere conexión a Internet para la instalación de la versión de descarga, la activación del producto y el acceso a la tienda de complementos.

Corel Corporation

Corel es una de las principales empresas de software del mundo y ofrece algunos de los productos de diseño gráfico, productividad y multimedia más conocidos del sector. Con su completa cartera de productos de software innovadores, Corel ha cimentado una reputación de empresa que crea soluciones de fácil uso y acceso, y que ayuda a los usuarios a alcanzar niveles de creatividad y productividad más elevados. Corel ha recibido cientos de premios del sector por su innovación, diseño y calidad de software.

Su gama de productos cuenta con millones de usuarios en todo el mundo e incluye CorelDRAW® Graphics Suite, CorelDRAW® Technical Suite, CorelCAD™, Corel® Painter®, Corel® PaintShop® Pro, Corel® VideoStudio® y Corel® WordPerfect® Office. Para obtener más información acerca de Corel, visita www.corel.com.

Copyright 2013 Corel Corporation. Reservados todos los derechos.

Guía técnica de CorelCAD™ 2014

Protegido por patentes en Estados Unidos y otros países.

Las especificaciones del producto, precio, empaquetado, asistencia técnica e información ("especificaciones") se refieren sólo a la versión comercial en inglés. Las especificaciones para todas las demás versiones (incluidas versiones en otros idiomas) pueden variar.

LA PRESENTE INFORMACIÓN LA PROPORCIONA COREL "TAL CUAL", SIN NINGUNA OTRA GARANTÍA NI CONDICIÓN, EXPLÍCITA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO, PERO SIN LIMITARSE A, GARANTÍAS DE CALIDAD COMERCIAL, CALIDAD SATISFACTORIA, COMERCIALIZACIÓN, O ADECUACIÓN PARA UN PROPÓSITO DETERMINADO, O AQUELLAS DERIVADAS DE LAS LEYES, PRÁCTICAS Y USOS COMERCIALES, DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD COMERCIAL O CUALQUIER OTRA. USTED ASUME TODOS LOS RIESGOS DE LOS RESULTADOS DE LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA O DE SU USO. COREL NO ASUME RESPONSABILIDAD ALGUNA HACIA USTED O CUALQUIER PERSONA O ENTIDAD POR CUALQUIER DAÑO INDIRECTO, INCIDENTAL, ESPECIAL O EMERGENTE DE NINGÚN TIPO, INCLUYENDO, PERO SIN LIMITARSE A, PÉRDIDA DE INGRESOS O BENEFICIOS, PÉRDIDA O DETERIORO DE DATOS U OTRA PÉRDIDA COMERCIAL O ECONÓMICA, INCLUSO SI COREL HUBIERA SIDO NOTIFICADO DE LA POSIBILIDAD DE QUE SE PRODUJERAN DICHOS DAÑOS, O SI ÉSTOS FUERAN PREVISIBLES. COREL TAMPOCO SE HACE RESPONSABLE DE RECLAMACIONES DE TERCEROS. LA SUMA MÁXIMA DE RESPONSABILIDAD DE COREL HACIA USTED NO EXCEDERÁ EL IMPORTE ABONADO POR USTED POR EL MATERIAL. ALGUNOS ESTADOS O PAÍSES NO PERMITEN LA EXCLUSIÓN O LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD RELATIVA A LOS DAÑOS EMERGENTES O INCIDENTALES, DE MODO QUE ES POSIBLE QUE LA LIMITACIÓN ANTERIOR NO SE APLIQUE A SU CASO.

Corel, CorelCAD, CorelDRAW, el logotipo del globo de Corel, el logotipo de Corel, las combinaciones del logotipo de Corel y el logotipo del globo de Corel en paralelo y superpuestos, Corel DESIGNER, Painter, PaintShop, VideoStudio y WordPerfect son marcas comerciales o marcas registradas de Corel Corporation y sus filiales en Estados Unidos y otros países. ARES es una marca registrada de Graebert GmbH. Este producto y su paquete contienen propiedad intelectual (incluidas marcas comerciales) perteneciente, registrada o con licencia de sus respectivos fabricantes. El uso de este producto está sujeto a la aceptación de los contratos de licencia incluidos en el paquete. Patentes: www.corel.com/patent.

Todas las marcas comerciales o registradas son propiedad de sus respectivos propietarios.

CorelCAD™ 2014

powered by ARES®

Contacto con los medios de comunicación

Alemania, Austria, Suiza, Polonia y República Checa

Tim Schade

Senior PR Manager

tim.schade@corel.com

+44 1628 589849

Reino Unido, Benelux, países nórdicos

Daniel Donovan

PR Specialist

daniel.donovan@corel.com

+44 1628 589850

Francia, Italia, España, Portugal, Sudáfrica y resto de EMEA

Maria Di Martino

PR Manager

maria.dimartino@corel.com

+44 1628 589848



Corel Corporation
1600 Carling Ave.
Ottawa, ON
Canadá K1Z 8R7

Corel UK Limited
Sapphire Court
Bell Street
Maidenhead
Berkshire SL6 1BU
Reino Unido