

Este documento incluye las modificaciones de las revisiones de Arktecad 4.0, no incorporadas aún al Manual de Instrucciones.

Arktecad 4.0.01

4 de abril de 2011

Se soluciona un error que hacía que, en algunas ocasiones, los nombres de los archivos DXF incluyeran dos puntos seguidos ("Archivo..dxf").

Arktecad 4.0.02

8 de septiembre de 2011

Se soluciona un error relacionado con la generación de los dibujos de secciones del modelo tridimensional, que en algunas ocasiones no se realizaban correctamente.

Arktecad 4.0.03

13 de octubre de 2011

Desde esta revisión, cuando se ejecuta la función "Dibujos>Añadir capa", si se selecciona el dibujo seleccionado para poder elegir la capa, el programa lo impide, mostrando el mensaje de aviso "Es necesario seleccionar un dibujo diferente para poder añadir capas de él".

Desde esta revisión no se puede restaurar un dibujo, si hay otro seleccionado. (Se deshabilita el botón).

Desde esta revisión, se permiten leer archivos DXF con referencias de tipo LWPOLYLINE.

Arktecad 4.0.04

4 de noviembre de 2011

Cuando se crea una nueva naturaleza en 3D se activa el icono como de naturaleza seleccionada.

Se corrige un error por el que no se mostraba bien la imagen en algunas ocasiones al girar la rueda del ratón.

Cuando se introducen varias líneas seguidas, se habilita el icono "Deshacer" para que vaya eliminando cada tramo de un modo independiente.

En la caja de diálogo de operaciones de naturalezas, se asigna al evento doble clic la función de edición de la naturaleza.

Desde esta revisión, se permite crear ventanas en paredes inclinadas.

Arktecad 4.0.050

3 de enero de 2012

Se prepara el programa para que exporte e importe archivos DWG de las versiones R11, R13, R14, 2000, 2004, 2007 y 2010.

Arktecad 4.0.051

13 de enero de 2012

Para las licencias electrónicas, que no cuentan con pastilla de protección local, sino que se conectan a nuestro servidor de autenticaciones por Internet, el tiempo de arranque del programa se reduce notablemente, sobre todo pensando en conexiones a Internet no muy rápidas.

Para las licencias electrónicas, que no cuentan con pastilla de protección propia, sino que se conectan a nuestro servidor de autenticaciones, el tiempo de importación de archivos DWG se reduce notablemente. En todas las pruebas realizadas, se consiguen siempre tiempos inferiores a diez segundos.

Arktecad 4.0.052

13 de enero de 2012

Para las licencias electrónicas, que no cuentan con pastilla de protección local, sino que se conectan a nuestro servidor de autenticaciones por Internet, se ha realizado la optimización de los tiempos de ejecución de las siguientes funciones:

Función	Antes de 4.0.052	4.0.052
Abrir caja de proyectos 2D	50"	Instantáneo
Nuevo proyecto 2D	15"	Instantáneo
Seleccionar proyecto 2D	15"	Instantáneo
Abrir caja de Dibujos 2D	25"	Instantáneo
Nuevo proyecto 2D	15"	Instantáneo
Seleccionar proyecto 2D	20"	Instantáneo
Otras funciones	Instantáneo	Instantáneo

*Velocidad de Internet. 100kbps es una velocidad extremadamente baja, cuando lo habitual es encontrar conexión con un mínimo de velocidad de 512kbps. Por tanto, se garantiza que incluso en las condiciones más bajas de acceso a Internet, el funcionamiento de la licencia electrónica del programa es correcta.

Arktecad 4.0.053

30 de enero de 2012

Mejora en la importación y exportación de caracteres con vocales con acentos y letra "ñ".

Arktecad 4.0.054

2 de febrero de 2012

Mejora en la importación y exportación de capas en formato DWG. Se incluye información sobre el estado 'abierto' o 'cerrado' de cada capa, tanto en la exportación como en la importación de archivos.

Arktecad 4.0.055

10 de febrero de 2012

Se actualiza las funciones de dibujo de fuentes de texto, para un tipo de fuente "Vivaldi".

Arktecad 4.0.06

9 de noviembre de 2012

Se incluye la importación y exportación de archivos BIM en formato IFC2x3. Se soportan vigas, pilares, losas y muros. Esta función es complementaria de la exportación ASCII a Tricalc ya existente en versiones anteriores. La inclusión del formato IFC en ARKTECAD es la apuesta de ARKTEC por ofrecer interoperabilidad y comunicación entre sus aplicaciones, y entre los estándares del mercado BIM.



IFC2x3

Se realizan las mejoras necesarias para garantizar la compatibilidad con Windows 8, presentada en septiembre 2012 por Microsoft. La versión 4.0 se garantiza su funcionamiento en Windows XP a Windows 8.



Soporte de gestos en pantallas táctiles (zooms, rotaciones, desplazamientos, etc.). Cuando se dispone de pantallas tipo "touch", es posible realizar determinadas funciones controladas por los eventos en pantalla. En el siguiente gráfico se incluyen los gestos soportados:

TIPO DE GESTO	ACCIÓN GESTUAL	USO EN ARKTECAD	ACCIÓN
Golpe / Doble golpe (Tap/Double tap)		Equivalente a pulsar botón izquierdo del ratón, simple 'click' o 'doble click' (Click / Double Click)	
Desplazamiento rápido (Panning with Inertia)	Movimiento rápido de uno o dos dedos	Desplazamiento rápido del elemento. Modo 3D y 2D. Dentro de función "Orbitar", movimiento y/o giro del modelo	
Desplazamiento sostenido (Selection/Drag)	Desplazamiento lento, con pulsación, de un dedo	Desplazamiento lento del elemento en pantalla en la dirección del gesto. Modo 3D y 2D. Dentro de función "Orbitar", movimiento y/o giro del modelo	
Presión y Golpe (Press and tap)	Pulsación sostenida y golpe, uno con cada dedo	Autocentrado del elemento en pantalla, equivalente a la función "Autocentrado"	
Zoom (Zoom)	Movimiento de dos dedos para alejarse o par acercarse	Zoom del elemento en pantalla, equivalente a la función "Zoom con ventana". Modo 3D y 2D.	
Rotación (Rotate)	Movimiento de dos dedos en sentido giratorio	Rotación del elemento en pantalla, equivalente a la modificación del ángulo de balanceo de la cámara de ARKTECAD.	
Presión Sostenida (Press and Hold)	Presión Sostenida	Equivalente al botón derecho del ratón (right-click) Aparece el menú contextual de ARKTECAD.	

El soporte gestos se incluye en una versión especial no compatible con Windows XP; debe de solicitar esta versión si dispone de sistema operativo Windows 7 o superior.

Arktecad 4.0.07
10 de junio de 2013

Se incluye la exportación de las mediciones del modelo BIM al formato G11 de Constructo-Gest 11.X.

Exportación de archivos a formatos DOCX y PDF.

Nuevo filtro de visualización 3D, para filtrar por tipos de elementos.

Arktecad 4.0.08

18 de octubre de 2013

Coincidiendo con el lanzamiento de Windows 8.1, la versión 4.0.07 ha sido testada y modificada para este nuevo sistema operativo.

Arktecad 4.0.09

21 de mayo de 2014

Se incluye la importación y exportación de archivos DWG de las versiones 2013 y 2014 de Autocad.

Se incluye la exportación al formato G12 de Constructo-Gest 12.X.



Posibilidad de exportar todos los planos a los formatos WMF y EMF, formatos vectoriales que permiten su utilización directa en documentos del proyecto.

Arktecad 4.0.10

22 de octubre de 2014

Se testea el programa para su funcionamiento en computadores con varios procesadores, optimizando varias funciones para su aprovechamiento.

FIN. 22.10.2014 © ARKTEC S.A.