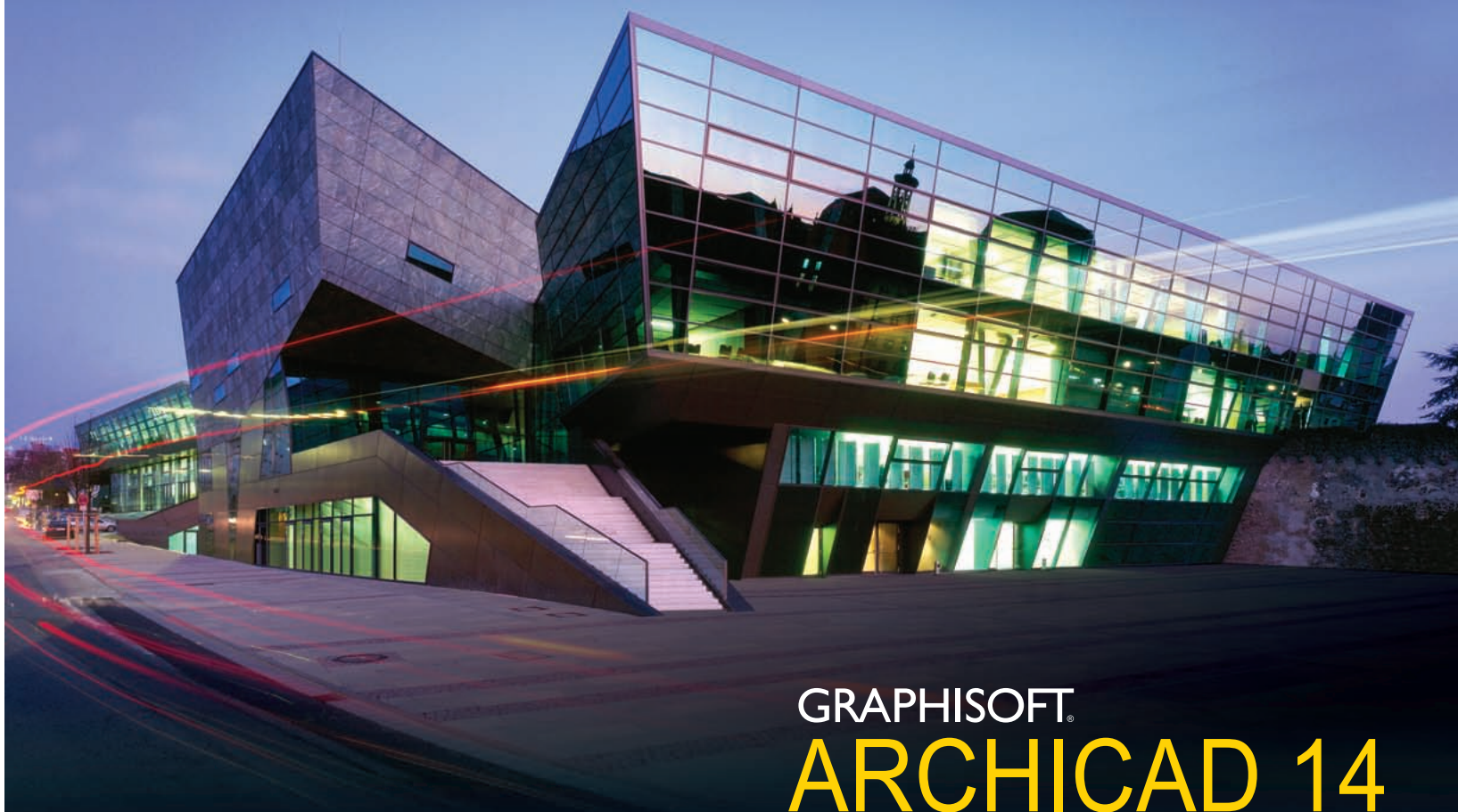


**SISTEMA  
ABIERTO**

# COLABORACIÓN ABIERTA DE DISEÑO ENTRE **ARQUITECTOS & INGENIEROS**

BIM (Building Information Modelling) ha creado un potencial sin precedentes para proyectar en colaboración entre arquitectos e ingenieros. Con flujos de trabajo basados en modelos inteligentes, los errores de coordinación se pueden reducir literalmente a cero. ArchiCAD 14 ofrece a la industria de la Arquitectura, la primera aplicación ABIERTA para flujos de trabajo colaborativos con los mejores sistemas de ingeniería.

Darmstadtium, Wissenschafts- und Kongresszentrum Darmstadt, Germany  
Architects: fs-architekten Paul Schröder Architekt BDA and Chalabi architects & partners  
Photo: Claus Graubner ©



GRAPHISOFT®  
**ARCHICAD 14**

## COLABORACIÓN ABIERTA DE DISEÑO

Con ArchiCAD 14 la tecnología IFC se transforma en un flujo de trabajo contrastado y potente para la colaboración directa con ingenieros de cualquier disciplina, aplicación y versión. Esta solución de trabajo permite la colaboración abierta entre arquitectos e ingenieros que utilicen soluciones BIM. El gestor de cambios incorporado, permite un proceso de coordinación directa de forma automática. Con la promesa de un desarrollo continuado de nuestras herramientas, ArchiCAD 14 mejora aún más el revolucionario sistema de colaboración TeamWork 2.0 del Servidor BIM, para la gestión de equipos que comparten y colaboran en proyectos.

## EL MEJOR FLUJO DE TRABAJO EN SU CLASE

ArchiCAD 14 incorpora mejoras en productividad para todo el ciclo de flujo de trabajo con BIM. Elementos de construcción con riqueza de detalle, mejor visualización en 3D, mejoras en la herramientas 2D, mejor gestión de bibliotecas y elementos de bibliotecas y un importante refinamiento en la interacción del usuario, forman parte de la extensa lista de mejoras en productividad. Los resultados son formas de trabajo más refinadas y rápidas para la creación de planos y comunicación con clientes y colaboradores que hace de ArchiCAD 14 la principal solución BIM para arquitectos en todo el mundo.

# 14 RAZONES PARA OPTAR POR ARCHICAD 14



**Filtrado de modelo para IFC** - La clasificación de elementos de construcción en ArchiCAD para la comunicación con ingenieros se extiende al incorporar propiedades como "Tipos de Elementos IFC" y "Función Estructural" y permitir un flujo de información efectiva.

## Seguimiento de cambios del modelo

Un flujo de información con ingenieros sin precedente, con ArchiCAD 14 podremos comparar versiones de modelos IFC y sólo importar las diferencias dentro del contexto del modelo de ArchiCAD y con codificación por colores.



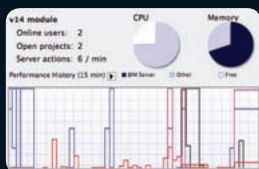
**Vinculación directa con soluciones de estructura e instalaciones** - Traductores de IFC permiten una optimización rigurosa de importación y exportación a diversas soluciones de estructuras y MEP - incluyendo Revit MEP y Revit Structure - para un flujo de trabajo sin igual.

**Protocolo de entrada - salida para AutoCAD 2010** - Aunque la tendencia es la de trabajar con BIM, los arquitectos aún tienen la necesidad de coordinar su trabajo con ingenieros que utilizan soluciones tradicionales en 2D. Con ArchiCAD 14 podremos importar y exportar a AutoCAD 2010 de manera eficiente.



**Teamwork "Pack & Go"** - Ahora se podrán llevar proyectos Teamwork a donde quiera. Todos los objetos de biblioteca y ficheros necesarios para Teamwork se incluirán en un paquete transportable para seguir con el trabajo sin la necesidad de tener que acceder físicamente al BIM Server desde un ordenador remoto.

**Teamwork en modo "solo"** - Un modo especial permite al autónomo reservar todos los elementos con un clic en las etapas iniciales del proyecto en Teamwork. El modo "Solo" también permite al usuario singular aprovechar el potencial de Teamwork aún en proyectos de un monoproceso.



**Monitor de Rendimiento del BIM Server** - El Monitor de Rendimiento del BIM Server proporciona, a los Líderes de Proyectos y BIM/CAD Managers, una potente función para gestionar y tomar decisiones con respecto al flujo de trabajo en Teamwork.

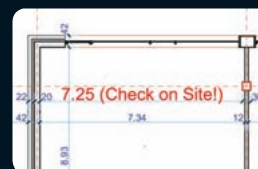
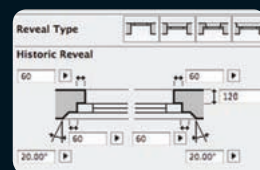
**Sombras en Open GL** - En ArchiCAD 14 la visualización del modelo en 3D se mejora notablemente con la introducción de sombras. Las Vistas en vivo en 3D no solo son vistas de trabajo sino una herramienta de comunicación muy poderosa para la transmisión de las ideas a clientes y colaboradores.



**Mejor gestión de bibliotecas de objetos GDL** - Ahora se podrá consolidar objetos de proyectos de anteriores versiones además de una notable mejora en la gestión de objetos de biblioteca.

## Más opciones para puertas y ventanas

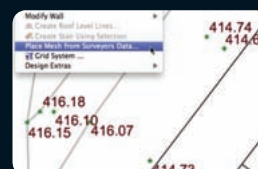
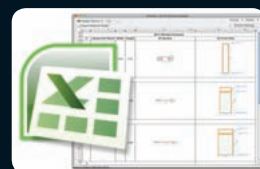
Con ArchiCAD 14, los usuarios tendrán más control sobre puertas y ventanas en secciones. Se extienden los parámetros para la definición de cerramientos para que la creación de detalles se vuelva un proceso totalmente automático.



**Texto sufijo o prefijo en acotaciones** La acotación inteligente en BIM forma parte de un flujo de trabajo imprescindible. Ahora se podrá añadir sufijos y prefijos mientras que la acotación se mantiene intacta, lo que incrementará la productividad de una manera importante.

## Mejora en el manejo de esquemas listados interactivos

En ArchiCAD 14 se introduce la gestión de esquemas listados de la misma manera que en una hoja de cálculo, para la mejora en productividad de listado y la indexación de ventanas. Las Mediciones se podrán exportar a Excel con información gráfica - WYSIWY.



**Importación directa de información topográfica** - La información topográfica proveniente de teodolitos se puede introducir en ArchiCAD 14 con un solo clic. Las coordenadas XYZ se convierten automáticamente en una malla de ArchiCAD de manera rigurosa y en 3D.

## Optimización del rendimiento

Con ArchiCAD 14 se mejora la velocidad desde un 15 a un 500% en varios procesos dependiendo del tamaño y complejidad del proyecto. Ahora el BIM Server aprovecha totalmente la tecnología de 64-bit, también en la plataforma Mac OS X.



Para más detalles contacte con cualquier delegación de GRAPHISOFT o visite [www.archicad.es](http://www.archicad.es) o llame al 915 358 750