

BIM: Simplemente una mejor forma de trabajar

Entregue en menos tiempo proyectos fiables, más económicos y con menor impacto ambiental.



AutoCAD® Revit® Architecture Suite: máxima flexibilidad y ventaja competitiva

Esta suite reúne AutoCAD®, AutoCAD® Architecture y Autodesk® Revit® Architecture en un único paquete completo que facilita la transición al modelado de información de edificios (BIM), mientras protege sus inversiones anteriores en software, formación y datos de diseño. Creado específicamente para BIM, Autodesk Revit Architecture proporciona una importante ventaja competitiva, porque acelera el trabajo de diseño creativo, facilita el análisis para el diseño sostenible y suministra automáticamente documentos coordinados y coherentes. Puede continuar con el trabajo comenzado en AutoCAD o en AutoCAD Architecture mientras va cambiando a BIM con Autodesk Revit Architecture a su propio ritmo.

Autodesk Revit Architecture se ha creado específicamente para el modelado de información de edificios (BIM). BIM es un proceso integrado basado en información coordinada y fiable sobre un proyecto desde el diseño hasta la construcción y la explotación. La adopción de BIM permite a las firmas de arquitectura usar esta información coherente a lo largo del proceso para diseñar y documentar proyectos innovadores, visualizar el aspecto exacto para comunicarse mejor, y simular el funcionamiento real para determinar mejor el coste, la planificación y el impacto medioambiental.



BIM ayuda a los arquitectos a mantener su competitividad en un ambiente económico cada vez más complicado, porque les permite prever mejor el rendimiento de un edificio antes de construirlo. Con BIM, los arquitectos pueden crear diseños más sostenibles y exactos, con menos errores y menos residuos, lo que reduce en un aumento de los beneficios y de la satisfacción de los clientes. BIM también optimiza la colaboración de los equipos, porque permite que los arquitectos comuniquen la intención del diseño con más claridad y precisión a los ingenieros, los contratistas, los fabricantes y los propietarios.

La arquitectura es un entorno competitivo, y cualquier tecnología debe tener como fin conseguir que podamos utilizar lo mejor posible la capacitación y la experiencia de nuestros profesionales. Como Autodesk Revit Architecture ahorra muchas tareas tediosas, nuestros empleados están encantados de utilizarlo.

—Rodd Perey
Director de tecnología de diseño
Architectus Sydney

Información y adquisición de productos
Acceda a especialistas de todo el mundo que le ofrecen experiencia con el producto, profundos conocimientos de su sector y un valor añadido al software adquirido. Puede adquirir Autodesk Revit Architecture a través de su distribuidor autorizado de Autodesk. Para buscar un distribuidor, visite www.autodesk.es/distribuidores.

Aprendizaje y formación de Autodesk
Autodesk le ofrece soluciones de formación adaptadas a sus necesidades: desde formación impartida por instructores o aprendizaje a su propio ritmo hasta recursos de enseñanza y formación online. Puede asistir a clases con expertos en los centros de formación autorizados de Autodesk (ATC™), acceder a herramientas de aprendizaje online o en librerías y, homologar su experiencia con las certificaciones de Autodesk. Más información en www.autodesk.es/formacion.

Servicios y soporte de Autodesk
Acelere la recuperación de su inversión y optimice la productividad con métodos de compra innovadores, productos complementarios, servicios y soporte de Autodesk y sus socios autorizados. Diseñadas para que adquiera velocidad y seguridad y se mantenga por delante de la competencia, estas herramientas le ayudan a sacar el máximo partido de su software, cualquiera que sea su actividad. Más información en www.autodesk.es/soporte.

Autodesk Subscription
Beneficiarse de una productividad mayor, presupuestos previsible y administración de licencias simplificada con Autodesk Subscription. Obtendrá las nuevas actualizaciones de su software Autodesk y las mejoras de producto incrementales que aparezcan durante su periodo de suscripción, además de disfrutar de condiciones de licencia exclusivas para suscriptores. Una gran variedad de recursos para la comunidad (incluido soporte web directo de los expertos técnicos de Autodesk, formación autorregulada y lecciones e-Learning) le ayudan a ampliar conocimientos y convierten Autodesk Subscription en la mejor forma de optimizar su inversión. Más información en www.autodesk.es/suscripciones.

Autodesk, SA
902.12.10.38
infospain@autodesk.com
www.autodesk.es

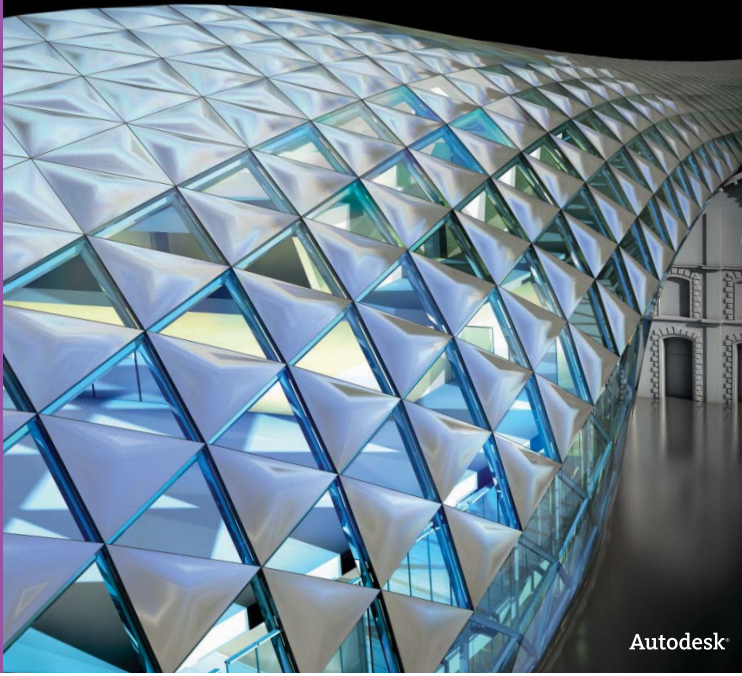
El respeto a la propiedad intelectual es esencial para su negocio.
www.bsa.org



Autodesk

Diseño sin concesiones.

**Autodesk®
Revit®**
Architecture 2010



Autodesk

Diseño definitivo

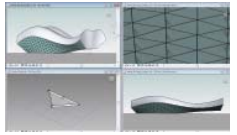
Realice sus proyectos de diseño dentro de un entorno intuitivo: desde la concepción hasta los documentos de construcción.

El modelado de información de edificios y Autodesk Revit Architecture son componentes clave de nuestra amplia estrategia para prestar un servicio mucho más completo e integrado a nuestros clientes.

—Riaan de Beer
Responsable de proyectos senior
Reno C. Negrin Architects

Autodesk® Revit® Architecture le ayuda a explorar sus formas y conceptos de diseño más innovadores desde los albores del proyecto, conservando su visión hasta los documentos de construcción. Creado específicamente para el modelado de información de edificios (BIM), Autodesk Revit Architecture ofrece un soporte extraordinario para fomentar el diseño sostenible, detectar conflictos, planificar la construcción y la fabricación, mientras le ayuda a colaborar con ingenieros, contratistas y propietarios. Como todos los cambios de diseño se actualizan automáticamente conforme evoluciona el proyecto y la documentación, los procesos permanecen coordinados y los documentos son más fiables.

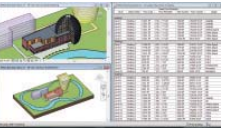
Proyectos completos en un único entorno
Las innovadoras funciones de diseño conceptual de Autodesk Revit Architecture aportan herramientas fáciles de usar para el modelado de formas libres y el diseño paramétrico, que además favorecen análisis de diseño anticipados. Puede dibujar con libertad, crear formas 3D enseguida y manipular las formas interactivamente. Puede preparar los modelos para fabricación y construcción con las herramientas integradas que ayudan a diseñar y aclarar las formas complejas. Autodesk Revit Architecture genera automáticamente una estructura paramétrica alrededor de las formas más complejas mientras usted sigue diseñando, dándole un mayor grado de control creativo, precisión y flexibilidad. Lieve sus diseños desde el modelo conceptual hasta los documentos de construcción, siempre dentro del mismo intuitivo entorno e interfaz de usuario.



Decisiones importantes por adelantado
Autodesk Revit Architecture le permite analizar desde el principio las formas del edificio para que el equipo pueda tomar decisiones más acertadas en las fases tempranas del proyecto. Aprovechelo para zanjar dudas sobre áreas y volúmenes, analizar la luz diurna y la energía, determinar mejor la viabilidad del proyecto y realizar los primeros cómputos de materiales de construcción.



Formas funcionales
Las herramientas Building Maker de Autodesk Revit Architecture le ayudan a transformar las formas conceptuales en diseños de construcción totalmente funcionales. Puede seleccionar y añadir caras para diseñar muros, cubiertas, suelos y sistemas de muro cortina. También puede extraer información importante del edificio, como el área bruta por planta. Desde aplicaciones como AutoCAD®, Autodesk® Maya®, AutoDesSys form-z®, McNeel Rhinoceros®, Google™ SketchUp®, u otras aplicaciones basadas en ACIS® o NURBS, los componentes conceptuales de masa se pueden importar a Autodesk Revit Architecture como objetos de masa para empezar el diseño esquemático.



Información de diseño exacta y coordinada

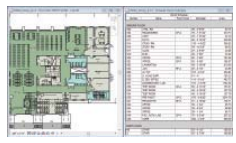
Autodesk Revit Architecture se ha creado para trabajar tal como los arquitectos y los diseñadores piensan en los edificios. Para trabajar con naturalidad, diseñar con libertad y ofrecer resultados efectivos dentro de un único entorno.

Autodesk Revit Architecture proporciona y presenta cada tabla de planificación, plano de dibujo, vista 2D y vista 3D desde una sola base de datos fundamental, coordinando automáticamente los cambios en todas las facetas y presentaciones a medida que se desarrolla y evoluciona el proyecto.

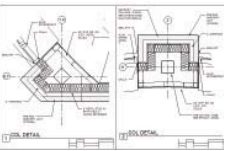
Asociatividad bidireccional
Un cambio es un cambio, aquí y en todas partes. Toda la información de modelos de Autodesk Revit Architecture se almacena en una base de datos única y coordinada. Las revisiones y modificaciones de la información se actualizan automáticamente en todo el modelo, lo que reduce considerablemente los errores y las omisiones.



Tablas de planificación
Las tablas de planificación son simplemente otra vista del modelo completo de Autodesk Revit Architecture. Un cambio en una vista de planificación se refleja automáticamente en todas las demás vistas. La funcionalidad incluye secciones de planificación dividida asociativa y elementos de diseño seleccionables mediante vistas de planificación, fórmulas y filtros.



Detallado
Autodesk Revit Architecture incluye una amplia biblioteca de detalles y herramientas de detallado que permiten realizar complejas clasificaciones preliminares y, por tanto, facilitan la adaptación al formato CSI. Las bibliotecas de detalles se pueden crear, compartir y adaptar a las normas de cada empresa.



Componentes paramétricos
Un cambio es un cambio, aquí y en todas partes. Los componentes paramétricos, también denominados familias, constituyen la base de todos los componentes de construcción diseñados en Autodesk Revit Architecture. Ofrecen un sistema gráfico abierto para concebir el diseño y elaborar formas, además de una oportunidad de adaptar y expresar la intención del diseño en niveles cada vez más detallados. Los componentes paramétricos sirven para generar los ensamblajes más elaborados (como armarios y equipamiento) y las piezas de construcción más elementales (como muros y pilares). Y lo mejor es que no hace falta lenguaje de programación ni codificación.



Cómputo de materiales
La herramienta de cómputo de materiales calcula cantidades de material exactas. Excelente para los proyectos de diseño sostenible y la verificación exacta de las cantidades de materiales en estimaciones de costes, esta función simplifica considerablemente el proceso de seguimiento de las cantidades de material. A medida que el proyecto evoluciona, el motor de cambios paramétricos de Autodesk Revit Architecture ayuda a asegurarse de que los cómputos siempre estén actualizados.

Comprobación de interferencias
La comprobación de interferencias le permite detectar colisiones entre los elementos del modelo.

Interfaz de usuario intuitiva
Autodesk Revit Architecture ofrece una interfaz de usuario simplificada. Encontrará enseguida sus herramientas y comandos favoritos, no le costará localizar las herramientas menos utilizadas y le resultará más fácil descubrir las nuevas funciones que le interesan. En consecuencia, dedicará menos tiempo a buscar por menús y barras de herramientas y más a hacer su trabajo.



Superarse para triunfar

Los procesos individuales y de equipo se agilizan. Los documentos son más completos y los diseños tienen mayor calidad. Y lo más importante: conseguirá más trabajo con presentaciones claras y completas.

Visualización de diseños
Cree y plasme sus ideas de diseño con total fotorealismo y en el contexto adecuado para experimentar su proyecto incluso antes de construirlo. El software de renderización mental ray® integrado es fácil de usar, proporciona resultados de alta calidad, renderización veloz y presentaciones de diseño soberbias.

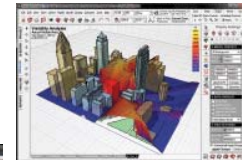


Interoperabilidad
Las mejoras de interoperabilidad aumentan la eficiencia al trabajar con todos los miembros del equipo de proyecto. Ahora puede exportar a AutoCAD® Civil 3D® el modelo de edificio o solar completado con los metadatos fundamentales. También es posible importar desde Autodesk® Inventor® modelos exocortos ricos en datos, lo que acelera la fabricación.



Soporte nativo de 64 bits
Gracias al nuevo soporte nativo de 64 bits, Autodesk Revit Architecture tiene más capacidad para manipular grandes proyectos, además de mayor rendimiento y estabilidad en tareas que requieren mucha memoria, como renderización, impresión, actualización de modelos, e importación y exportación de archivos.

Diseño sostenible
Autodesk Revit Architecture fomenta los procesos de diseño sostenibles desde las fases más tempranas. La información de construcción (como materiales y volúmenes de habitación) se exporta directamente al formato gXML de Green Building. Se pueden realizar análisis energéticos mediante los servicios web de Autodesk® Green Building Studio®, y estudiar el rendimiento de los edificios con Autodesk® Ecotect™. Autodesk® 3ds Max® Design ayuda a evaluar la calidad medioambiental de los interiores para solicitar la certificación LEED® 8.1.



Descargas de productos exclusivas con Autodesk® Subscription

Monitor de compartición de proyecto
La colaboración del equipo se gestiona mejor gracias a la excelente visibilidad sobre el proceso de compartición y sincronización de modelos de Revit®. El monitor de compartición de proyecto de Revit facilita la reincorporación de ejemplares remotos del modelo al archivo central, lo que permite a los equipos elegir el método óptimo para sincronizar y colaborar superando los requisitos del proyecto.

Impresión por lotes
Es mucho más fácil entregar juegos de documentos impresos y ahorrar caros y largos errores de impresión. La nueva utilidad de impresión por lotes de Autodesk Revit Architecture mejora la gestión y el control de los documentos, contribuyendo a que la información se imprima a tiempo según lo previsto.

Globe Link
Globe Link para los productos de la plataforma Revit® 2009 ayuda a agilizar los procesos preliminares de planificación de proyectos, porque permite presentar a los clientes diseños conceptuales dentro de contexto con información sobre el emplazamiento del proyecto.

Con Globe Link, los usuarios pueden publicar directamente desde Revit® Architecture modelos de información de edificios 3D en el servicio cartográfico Google Earth™. También pueden adquirir información del terreno de Google Earth e importarla a las aplicaciones Revit® 2010 para usarla al diseñar el solar y el edificio. Globe Link está optimizado para la versión 4 del servicio cartográfico Google Earth.