



# GRAPHISOFT® ARCHICAD 22

ARCHICAD 22 se centra en mejorar el flujo de trabajo de diseño arquitectónico y la documentación de fachadas. Además, introduce mejoras significativas en sus modelos de construcción, gestión de la información y rendimiento en 2D.

# BIM INSIDE & OUT

## Diseño de Fachadas Remasterizado

El flujo de trabajo remasterizado de Diseño de Fachadas de ARCHICAD proporciona un entorno de diseño flexible para que los arquitectos creen fachadas y elevaciones externas o internas mediante el uso de estructuras modulares y patrones jerárquicos y fácilmente personalizables, a la vez que garantiza el cumplimiento de los requisitos locales de documentación y listado.

Todos los estándares de documentación se cumplen gracias a la representación personalizable y sensible a la escala a cualquier nivel de detalle. Los esquemas de elementos proporcionan listados muy precisos de todos los detalles de los marcos, parteluces o incluso los accesorios creados.

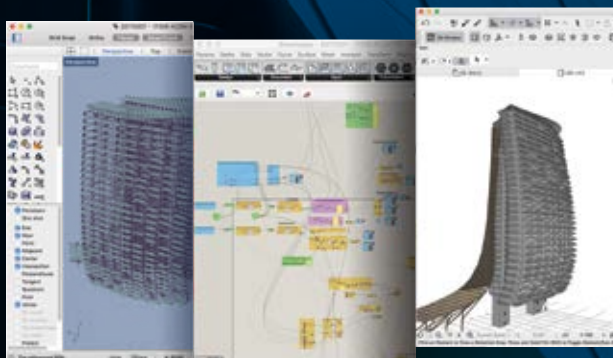
También se admiten flujos de trabajo de diseño algorítmico gracias a la herramienta de conexión mejorada de ARCHICAD-Grasshopper. Los diseñadores pueden usar cualquier conjunto de líneas 2D para comenzar a ensamblar los Patrones de Muro Cortina en el Lienzo de Grasshopper y administrar todos los subelementos, y luego crear fachadas asombrosas en ARCHICAD usando definiciones de diseño algorítmico.



## Diseño Algorítmico

El conjunto de herramientas Rhino-Grasshopper-ARCHICAD conecta las mejores herramientas disponibles, tanto en Mac como en Windows, llenando la brecha entre el diseño conceptual y el Building Information Modeling (BIM).

La nueva función "De-Constructor" le permite utilizar un flujo de trabajo de datos invertidos y canalizar datos de elementos de ARCHICAD a la plataforma Rhino-Grasshopper. Como resultado, los arquitectos pueden realizar la optimización y validación del diseño utilizando el amplio conjunto de extensiones de Grasshopper y Rhino.



© enzyme APD  
www.weareenzyme.com

## Valores de Propiedades definidos por Expresiones

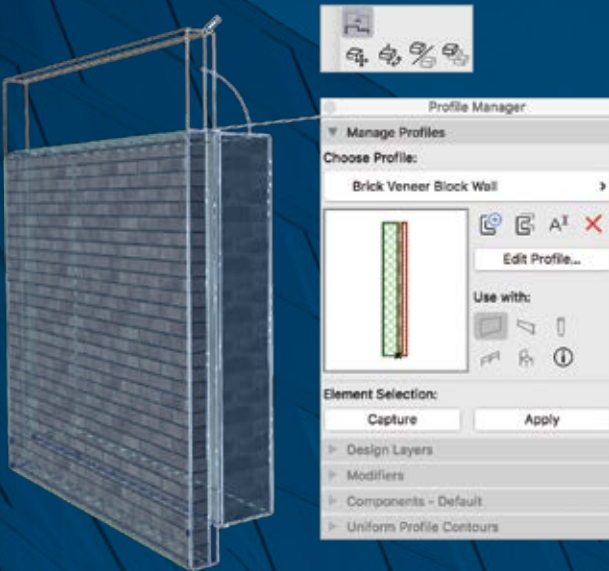
ARCHICAD 22 le permite usar expresiones lógicas para derivar nuevas propiedades y valores de propiedades que dependen de los parámetros del elemento. Esta nueva función enriquece en gran medida la información, o el componente "I" del BIM. Su flujo de trabajo automático le permite definir cualquier regla de cálculo como un valor de propiedad de elemento y actualizarla automáticamente, sin la introducción manual de datos, la cual es propensa a errores y que consume mucho tiempo.

Los resultados se pueden usar en ARCHICAD para etiquetar o filtrar elementos, y se presentan en cualquier salida gráfica, tabular o de modelo, regida por operaciones matemáticas, lógicas y de manejo de texto, como las funciones que se encuentran en los programas estándar de hojas de cálculo. Los valores de las propiedades que contienen una URL válida se convertirán en un hipervínculo de URL en vivo en el Esquema Interactivo, que brinda acceso rápido a cualquier sitio web conectado o datos en línea.



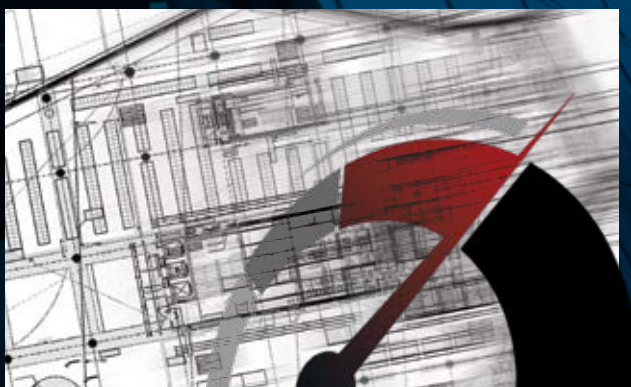
# Perfiles Paramétricos

El Editor de Perfiles Paramétricos de ARCHICAD 22 combina el poder del diseño paramétrico con la libertad de creación de perfiles gráficos. Cree Perfiles más inteligentes para Muros, Vigas y Pilares definiendo bordes paramétricos en el Editor de Perfiles. Esto permitirá el desplazamiento de aristas individuales o múltiples centralizadamente para el Atributo de Perfil o a nivel de instancia, ya sea gráficamente o mediante la configuración de elementos.



# Navegación 2D Más Rápida y Suave

ARCHICAD 22 presenta importantes mejoras de rendimiento, centrándose en una experiencia de navegación panorámica y de acercamiento en 2D suave y verdaderamente receptiva para proyectos de cualquier tamaño. La generación de tramas de elementos complejos y superficies de corte y acabado es "acelerada por GPU". Se mejoran aún más los múltiples núcleos de la CPU con un algoritmo para utilizar las cambiantes necesidades de la navegación en segundo plano. Los monitores de ultra-alta resolución de 4K y 5K ofrecen una visualización mucho más nítida de los detalles en el sistema operativo Windows.



# Visualización PRO

ARCHICAD 22 incluye el último motor de CineRender (R19) de Maxon, lo que permite a los arquitectos utilizar procesos y funciones de visualización profesional sin salir de ARCHICAD. Ahora, pueden crearse renderizados esféricos estereoscópicos combinando múltiples cámaras, para lograr representaciones de 360° o de tipo cúpula.



Private residence in garden infill site, London, UK  
Scenario Architecture - [scenarioarchitecture.com](http://scenarioarchitecture.com)  
Rendering made with Maxon CineRender by Fanis Anastasiadis

# Flujo de Trabajo OPEN BIM Líder de la Industria

ARCHICAD 22 admite la importación de la representación geométrica de elementos complejos de geometría de doble curva, las splines de base racional no uniformes (NURBS) de los archivos IFC4.

Las propiedades y cantidades de componentes (capas de los compuestos, perfiles complejos, partes de objetos multicuerpo) se pueden exportar para aplicaciones de cálculo de mediciones y estimación de costos.

Durante los procesos de importación, todas las propiedades IFC o solo las filtradas, se pueden mapear a Propiedades de ARCHICAD, por lo que se pueden usar como criterios para las sobrescrituras gráficas y la detección de colisiones, o como datos de uso para las nuevas expresiones, esquemas y etiquetados. Además, las capas de los elementos del modelo IFC pueden asignarse a las capas de ARCHICAD existentes, lo que evita la importación de capas no deseadas al proyecto de ARCHICAD.

**OPEN BIM™**

# GRAPHISOFT®

A NEMETSCHKE COMPANY

Para más detalles, contacte con cualquier oficina de GRAPHISOFT, o visite: [graphisoft.com/archicad](http://graphisoft.com/archicad)



## Brasil

GRAPHISOFT Brasil  
Phone: +55 11 3045 4350  
E-mail: [brasil@graphisoft.com](mailto:brasil@graphisoft.com)  
Web: [www.graphisoft.com/br](http://www.graphisoft.com/br)



## Russia & CIS

GRAPHISOFT Representative Office  
Phone: +7 495 510 2503  
E-mail: [russia@graphisoft.com](mailto:russia@graphisoft.com)  
Web: [www.graphisoft.ru](http://www.graphisoft.ru)



## China

GRAPHISOFT Beijing Rep. Office  
Phone: +86 10 6310 2808  
E-mail: [mail@graphisoft.cn](mailto:mail@graphisoft.cn)  
Web: [www.graphisoft.cn](http://www.graphisoft.cn)



## Singapur

GRAPHISOFT Singapore  
Phone: +65 6710 7720  
E-mail: [mail@graphisoft.com.sg](mailto:mail@graphisoft.com.sg)  
Web: [www.graphisoft.com.sg](http://www.graphisoft.com.sg)



## Alemania, Austria

GRAPHISOFT Deutschland GmbH  
Phone: +49 89 746 430  
E-mail: [mail@graphisoft.de](mailto:mail@graphisoft.de)  
Web: [www.graphisoft.de](http://www.graphisoft.de)



## Sudeste de Asia

GRAPHISOFT Asia Ltd.  
Phone: +852 3975 3260  
E-mail: [mail@graphisoft.com.hk](mailto:mail@graphisoft.com.hk)  
Web: [www.graphisoft.com.hk](http://www.graphisoft.com.hk)



## Italy

GRAPHISOFT Italy  
Phone: +39 041 894 3500  
E-mail: [italia@graphisoft.com](mailto:italia@graphisoft.com)  
Web: [www.graphisoft.com/it](http://www.graphisoft.com/it)



## Reino Unido

GRAPHISOFT UK Ltd.  
Phone: +44 1895 527 590  
E-mail: [sales@graphisoft.co.uk](mailto:sales@graphisoft.co.uk)  
Web: [www.graphisoft.co.uk](http://www.graphisoft.co.uk)



## Japón

GRAPHISOFT Japan Co., Ltd.  
Phone: +81 3 55 45 3800  
E-mail: [marketing@graphisoft.co.jp](mailto:marketing@graphisoft.co.jp)  
Web: [www.graphisoft.co.jp](http://www.graphisoft.co.jp)



## Estados Unidos, Canada

GRAPHISOFT North America, Inc.  
Phone: +1 617 485 4200  
E-mail: [info@graphisoft.com](mailto:info@graphisoft.com)  
Web: [www.graphisoft.com](http://www.graphisoft.com)



## México & Latinoamérica

GRAPHISOFT Mexico  
Phone: +52 5687 1460  
E-mail: [info@graphisoft.mx](mailto:info@graphisoft.mx)  
Web: [www.graphisoft.mx](http://www.graphisoft.mx)



## España

ArchicAD España  
Tel.: +34 915 358 750  
E-mail: [info@archicad.es](mailto:info@archicad.es)  
Web: [www.graphisoft.es](http://www.graphisoft.es)

Créditos de la Imagen: University Library Freiburg Germany  
DEGELO ARCHITEKTEN [www.degelo.net](http://www.degelo.net)  
Photo © Barbara Bühler

GRAPHISOFT, ARCHICAD, BIMx, BIMcloud son marcas registradas de GRAPHISOFT SE.  
Otros nombres pueden ser marcas registradas de sus respectivos propietarios..