



VECTORWORKS®  
**FUNDAMENTALS**

TRANSFORME EL MUNDO.

# DISEÑE CON VECTORWORKS FUNDAMENTALS.



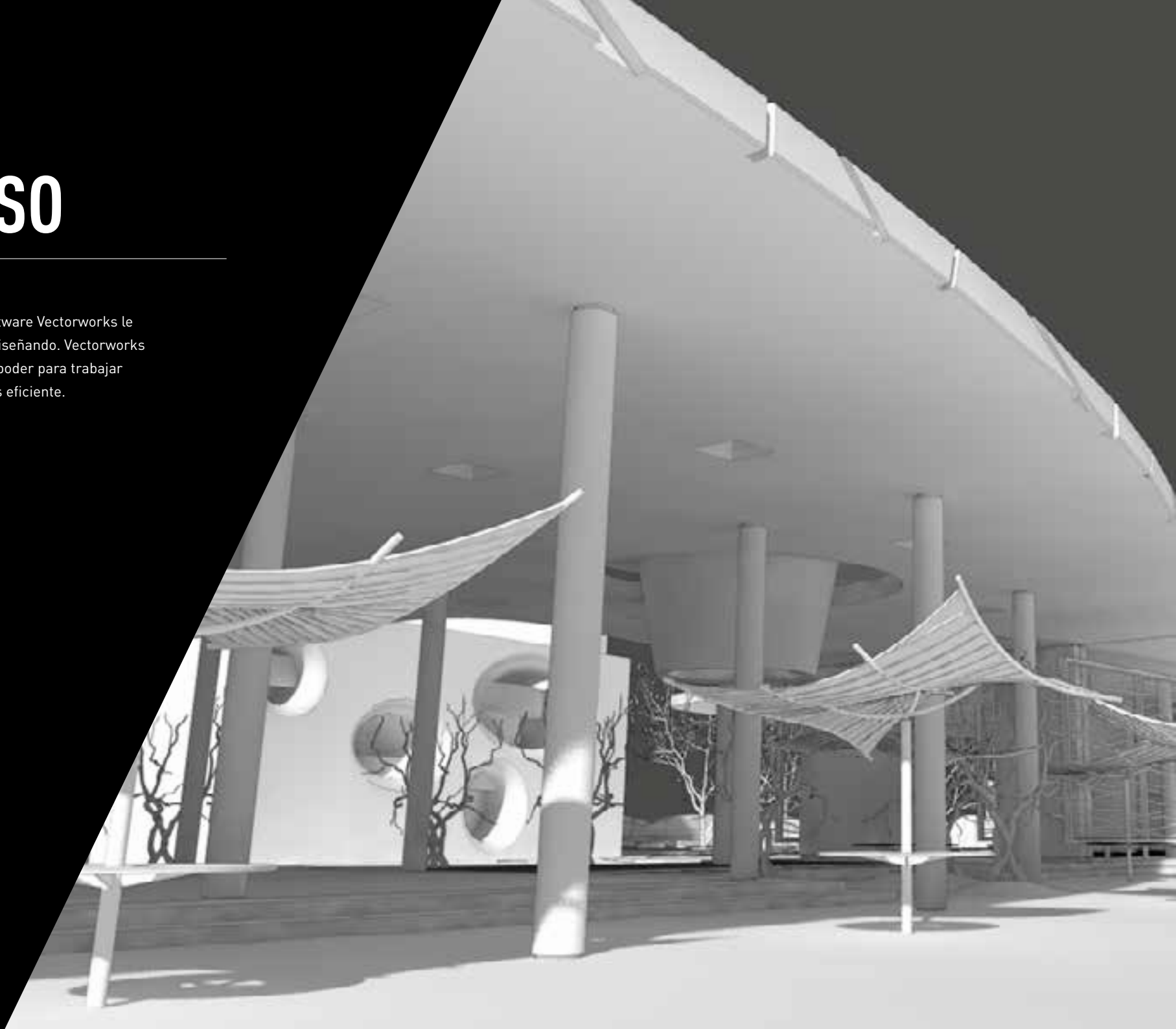
El software **Vectorworks® Fundamentals** le da la libertad de diseñar a su manera. Con un conjunto de herramientas optimizado usted puede capturar y desarrollar sus ideas en un sólo lugar. Capacidades intuitivas de modelado 2D/3D, combinado con las mejores herramientas integradas de rendering de la industria, transformarán su proceso de diseño y le ayudarán a producir hermosos dibujos y documentación profesional de alta calidad con facilidad.

Explore lo que puede hacer con Vectorworks Fundamentals.

# SIMPLIFIQUE SU PROCESO

---

Su tiempo es valioso y el software Vectorworks le permite pasar más tiempo diseñando. Vectorworks Fundamentals le entrega el poder para trabajar más rápido y de manera más eficiente.





# PODEROSA CONCEPTUALIZACIÓN

Con Vectorworks Fundamentals nada se interpone entre usted y sus dibujos. Importe bocetos hechos a mano, fotografías del sitio e incluso documentos o modelos fácilmente desde otras aplicaciones. Active ideas en 2D y explórelas en 3D con modelos de formas libres.



# PODEROSA PERSONALIZACIÓN DE ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS

El Administrador de recursos del software Vectorworks pone a su alcance la habilidad de crear, editar y aplicar recursos deseados a sus diseños. Encuentre lo que necesita fácilmente con búsquedas y filtros poderosos, busque en base a palabras clave, y acceda a sus recursos directamente desde las herramientas paramétricas del software Vectorworks.





ACCESS MULTIPLE LOCATIONS



CUSTOM FILE ORGANIZATION



SEARCH BAR



PREVIEW



RESOURCE DATA

# MEJORE SU **FLUJO DE TRABAJO**

Vectorworks Fundamentals le entrega un conjunto robusto de recursos para optimizar su flujo de trabajo. No importa si está dibujando o preparándose para compartir un modelo con su equipo de trabajo, el software Vectorworks ofrece características y herramientas diseñadas con usted, y sus flujos de trabajo, en mente.





# SOLUCIONES CREATIVAS DE MODELADO

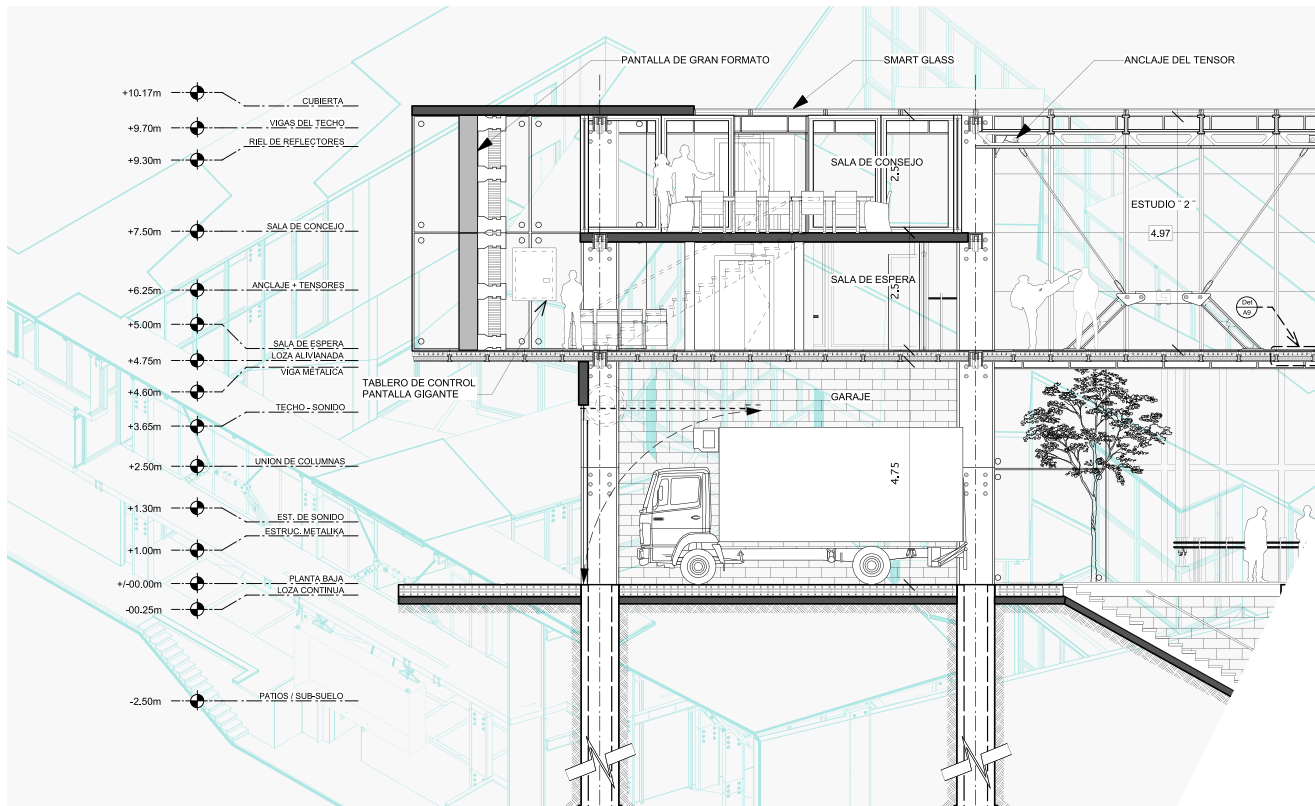
Diseño sin límites. Vectorworks Fundamentals proporciona un conjunto avanzado de sólidos basados en parasólidos, y herramientas de superficies NURBS que le permiten crear cualquier forma y fácilmente explorar geometría. Empuje, tire, fusione, gire, esculpa, deforme o haga perforaciones.

Fundamentals también incluye tecnología SmartCursor™ que le entrega pistas para diseñar de manera más precisa, como también herramientas de modelado de subdivisiones que transforman formas primitivas en superficies suaves y maleables para que pueda crear objetos esculpidos, muebles únicos y más. Usted puede crear cualquier forma con nuestro software.

# INTERFAZ Y HERRAMIENTAS DE DIBUJO INTUITIVOS

Haga lo que mejor sabe hacer - diseñe. La interfaz personalizable de Fundamentals y su visualización intuitiva lo hacen más fácil de aprender y de usar que otras aplicaciones de diseño. Nuestro software mejora el proceso de diseño entregando herramientas de dibujo intuitivas que lo empoderan para mantener su diseño innovador.





## DOCUMENTACIÓN 2D SUPERIOR

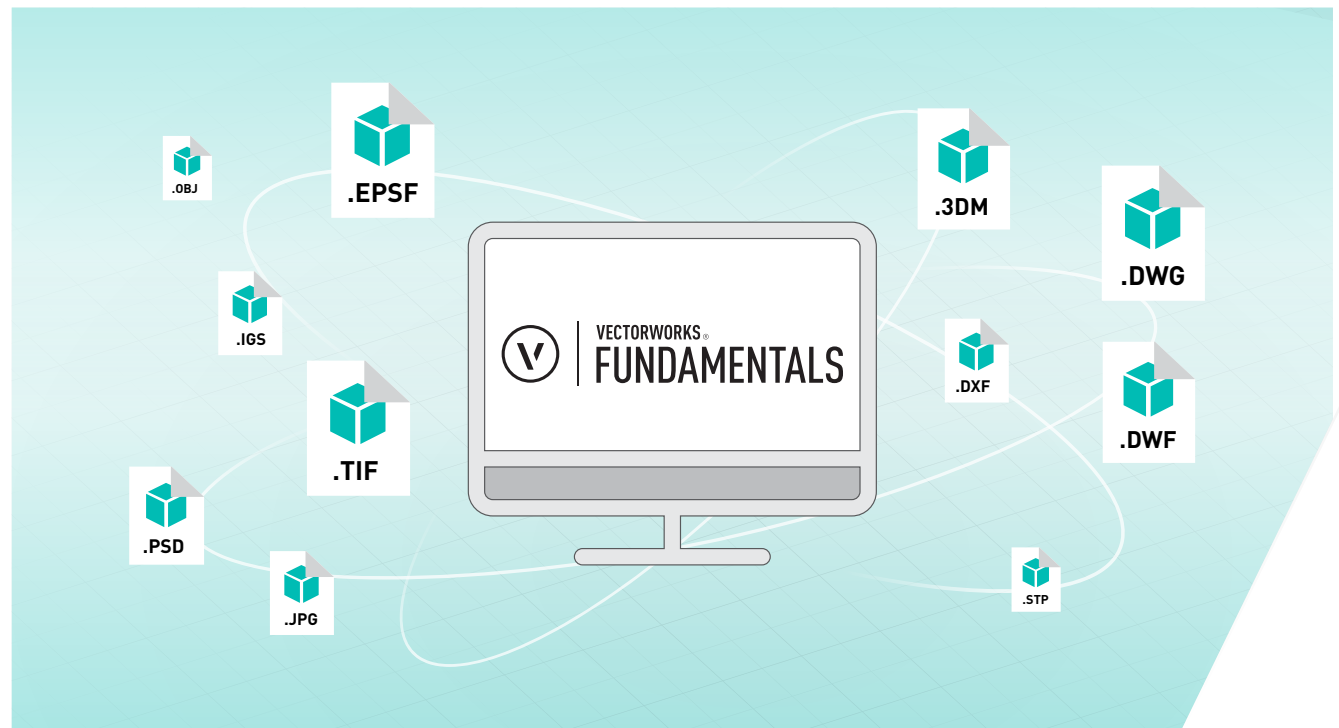
Dibuje con rapidez y diversión, por más complejo que sea el diseño. Nuestro eficiente entorno de dibujo incluye un paquete de herramientas de dibujo y edición que hacen el trabajo rápido en cualquier tipo de proyecto. Explore las restricciones paramétricas que conservan las relaciones entre objetos en 2D.

Use una completa gama de herramientas de dimensiones compatibles con los estándares comunes. Aproveche las capacidades de texto y anotaciones que potencian aún más sus dibujos. Para los toques finales, estilice el texto con una variedad de fuentes y tamaños, verifique la ortografía y transforme texto en 3D.

# CONTINUA INTEROPERABILIDAD

Intercambie modelos NURBS con el software Rhino, o modelos conceptuales con diferentes paquetes de software de modelado. Compatibilidad para la importación y exportación de formatos de archivos OBJ y STL le permiten explorar al rango completo de opciones de diseño al incorporar información desde múltiples fuentes, haciendo cambios generales rápida y fácilmente.

Usando varios otros formatos de archivo comunes usted puede comunicarse efectivamente con sus consultores y colaboradores que pueden estar usando otro software CAD. Vectorworks Fundamentals ofrece compatibilidad para el intercambio de modelos 3D y dibujos usando DWG/DXF/DWF, C4D y STL.





## CAPACIDADES DE IMPORTACIÓN/EXPORTACIÓN DE ARCHIVOS DE VECTORWORKS FUNDAMENTALS

Tipo de archivo	Importe	Exporte
Cinema 4D (.C4D)		●
Texturas Cinema 4D	●	
COLLADA		●
Base de datos		●
DWF	●	●
DXF/DWG	●	●
EPSF	●	●
FBX		●
HDRI		●
IGS	●	●

Tipo de archivo	Importe	Exporte
ARCHIVOS DE IMAGEN (GIF, BMP, TIF, JPG, PNG)	●	●
OBJ	●	●
Parasolid X_T	●	●
Rhino (.3DM)	●	●
SAT	●	●
Secuencia de comandos	●	●
STP	●	●
STL	●	●
Hoja de cálculo	●	●

# COMPARTA SU VISIÓN

La buena comunicación es clave para su proceso de diseño, y con Vectorworks Fundamentals usted tiene más opciones que nunca para compartir sus ideas e inspiración.



DESIGNER



CONSULTANT



# CLOUD SERVICES

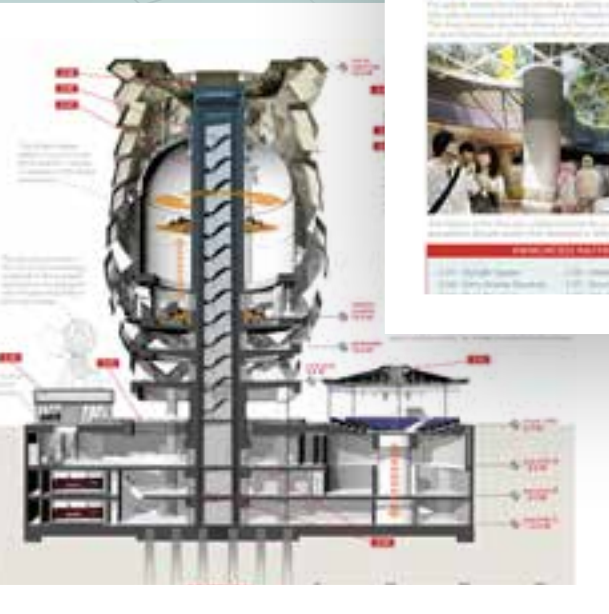
Vectorworks está comprometido con la comunicación y colaboración. Con Vectorworks Fundamentals nuestro ambiente de Cloud Services estará libremente disponible para todos, entregándole la habilidad de compartir archivos fácilmente entre miembros del equipo, y proporcionando una interfaz sencilla para que colaboradores y clientes recorran sus modelos usando nuestra aplicación móvil Vectorworks Nomad.

# IMÁGENES SIN FIN

Haga que su trabajo sea más atractivo y fácil de comunicar con imágenes digitales. Importe escaneados, fotografías digitales e imágenes de internet. Importe o exporte una gran gama de archivos de imagen, incluyendo archivos de Illustrator® EPS y Photoshop® PSD nativo. Además, exporte sus diseños e inclúyalos como material de marketing o en el sitio web de su empresa.







# INSPIRE A SUS CLIENTES

Con asombrosos renderings fotorealistas diseñadores pueden exhibir opciones materiales de selección, tomar decisiones de iluminación efectivas, y generar documentación y paneles de presentación de alta calidad. Con Vectorworks Fundamentals usted tiene todas las herramientas necesarias para asombrar a sus clientes.



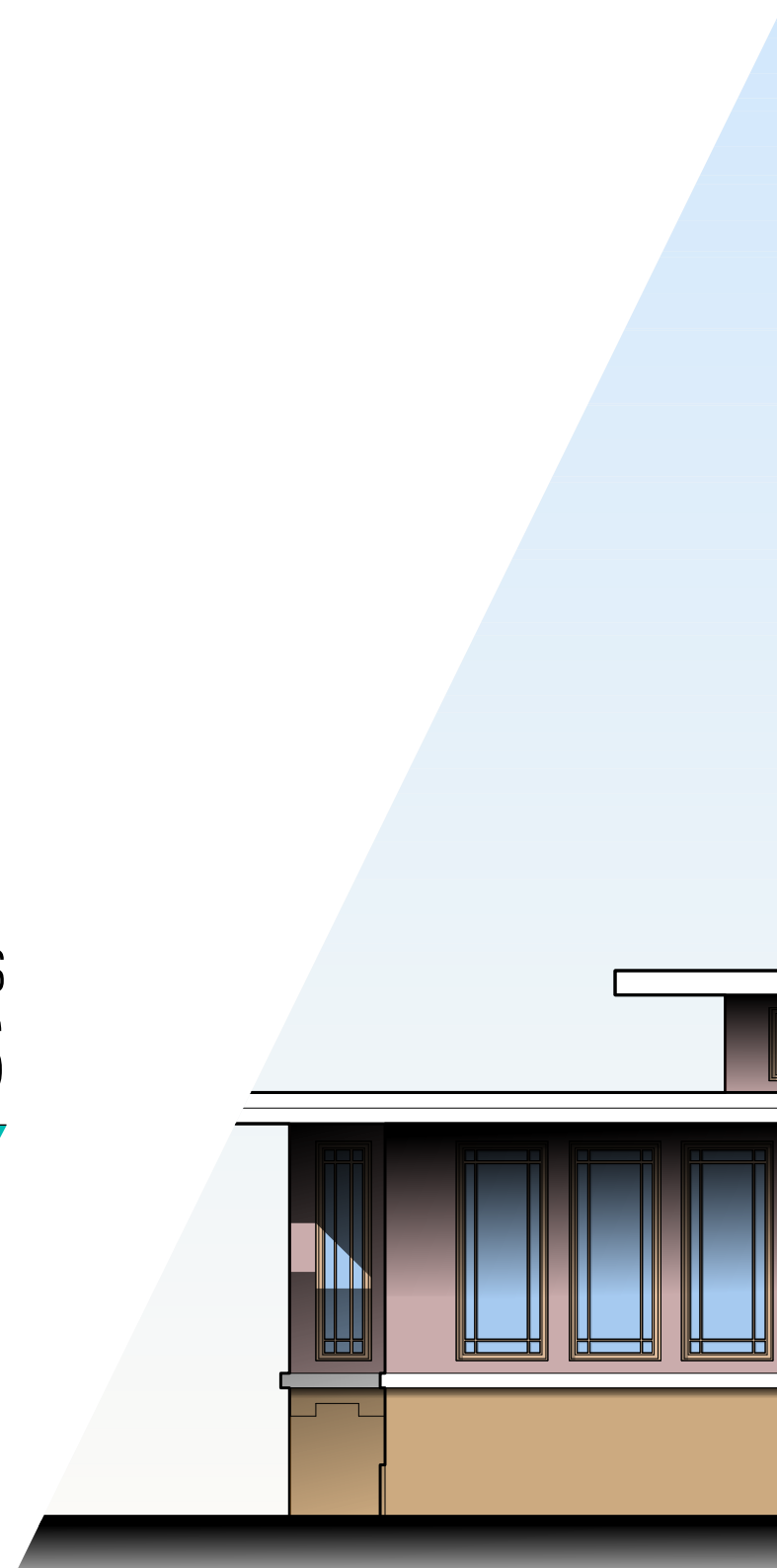
# RENDERING INTEGRADO

Vectorworks Fundamentals incluye Renderworks, el mejor rendering de la industria construido sobre el motor de render Cinema 4D, ganador de múltiples premios de la industria. Renderworks proporciona las herramientas necesarias para visualizar su trabajo a través de todo el proceso de diseño, produciendo ilustraciones claras y precisas.



# PRESENTACIONES GANADORAS

Vectorworks Fundamentals le proporciona a diseñadores un conjunto de herramientas de diseño integral «lo que ves es lo que obtienes», ideado para crear las mejores presentaciones 2D de la industria. Afine grosores de línea, ajuste opacidad de color, y agregue sombras paralelas para producir presentaciones asombrosas, todo desde dentro del interfaz intuitivo de Vectorworks Fundamentals.







# REQUERIMIENTOS DE SISTEMA

Mac OS X 10.10

Mac OS X 10.11

Windows 7 SP 1 (64-bit)

Windows 8 (64-bit)

Windows 8.1 (64-bit)

Windows 10 (64-bit)

64-bit Intel Core i5

(o AMD equivalente) o mejor

## Memoria RAM

4GB mínimo

8GB recomendado

8GB-16GB recomendado para archivos grandes y renderings complejos

## Gráficos\*

Altamente se recomienda una

tarjeta de gráficos dedicada

Tarjeta de gráficos compatible con OpenGL 2.1

VRAM: 1GB mínimo,

2GB-4GB recomendado

## Resolución de pantalla

1440x900 mínimo

1920x1080 o superior recomendado

\* Varias características Vectorworks han impuesto exigencias más altas al hardware gráfico. Además, el rendimiento y la calidad de los gráficos proporcionados por el módulo de gráficos Vectorworks dependen directamente en la velocidad, memoria y extensiones compatibles de la tarjeta de gráficos. Estas características tienen el potencial de generar una experiencia muy veloz y fluida cuando se usan en un hardware con capacidad o una experiencia notablemente más lenta si se emplean en un hardware incompatible o más antiguo. Tarjetas de gráficos deben soportar como mínimo OpenGL versión 2.1; tarjetas que no cumplan con esta recomendación tendrán funcionalidad limitada y un pobre rendimiento, especialmente al renderizar en modo OpenGL. En general, entre más poderoso sea su tarjeta de video mejor será su experiencia Vectorworks.

Para obtener la última y más actualizada información técnica, por favor visite nuestra Base de conocimiento en [kbase.vectorworks.net](http://kbase.vectorworks.net). Vea [vectorworks.net/sysreq/](http://vectorworks.net/sysreq/) para información actualizada.

# ACERCA DE VECTORWORKS

Vectorworks se preocupa del diseño. Desde 1985 hemos servido a las industrias de la arquitectura, del paisaje y del entretenimiento inspirándonos del mundo que nos rodea, y alentando a los más de 650.000 diseñadores que usan nuestro software para crear experiencias que transforman el mundo.

Nuestro compromiso de desarrollar el mejor software de diseño multiplataforma del mundo nos ha enseñado una verdad muy sencilla: los grandes diseños comienzan con la inspiración del diseñador. Vectorworks apoya esa inspiración guiando la exploración del descubrimiento y encontrando soluciones creativas. Proporcionamos herramientas poderosas para ayudar a los diseñadores capturar ideas, alimentar la innovación, comunicar efectivamente, y cumplir su visión.

Servimos a quienes desean crear experiencias que son memorables y construyen cosas que realmente importan. Reconocemos que el gran diseño tiene que ver con revelar oportunidades que exploran lo inesperado, satisfaciendo las demandas de un mundo cada vez más complejo. Reconocemos el valor del sueño del diseñador y nos esforzamos por facilitar la creación de algo que es realmente apreciado y posicionado de manera única para expresar lo mejor en el ambiente construido.



**VECTORWORKS, INC.**

7150 Riverwood Drive, Columbia, MD 21046-1295 USA

**vectorworks.net**

T 410.290.5114

©2016 Vectorworks, Inc. Todos los derechos reservados.

Vectorworks y Renderworks son marcas comerciales registradas de Vectorworks, Inc. | Vision es un producto de Vectorworks, Inc.