

# Vectorworks® Architect

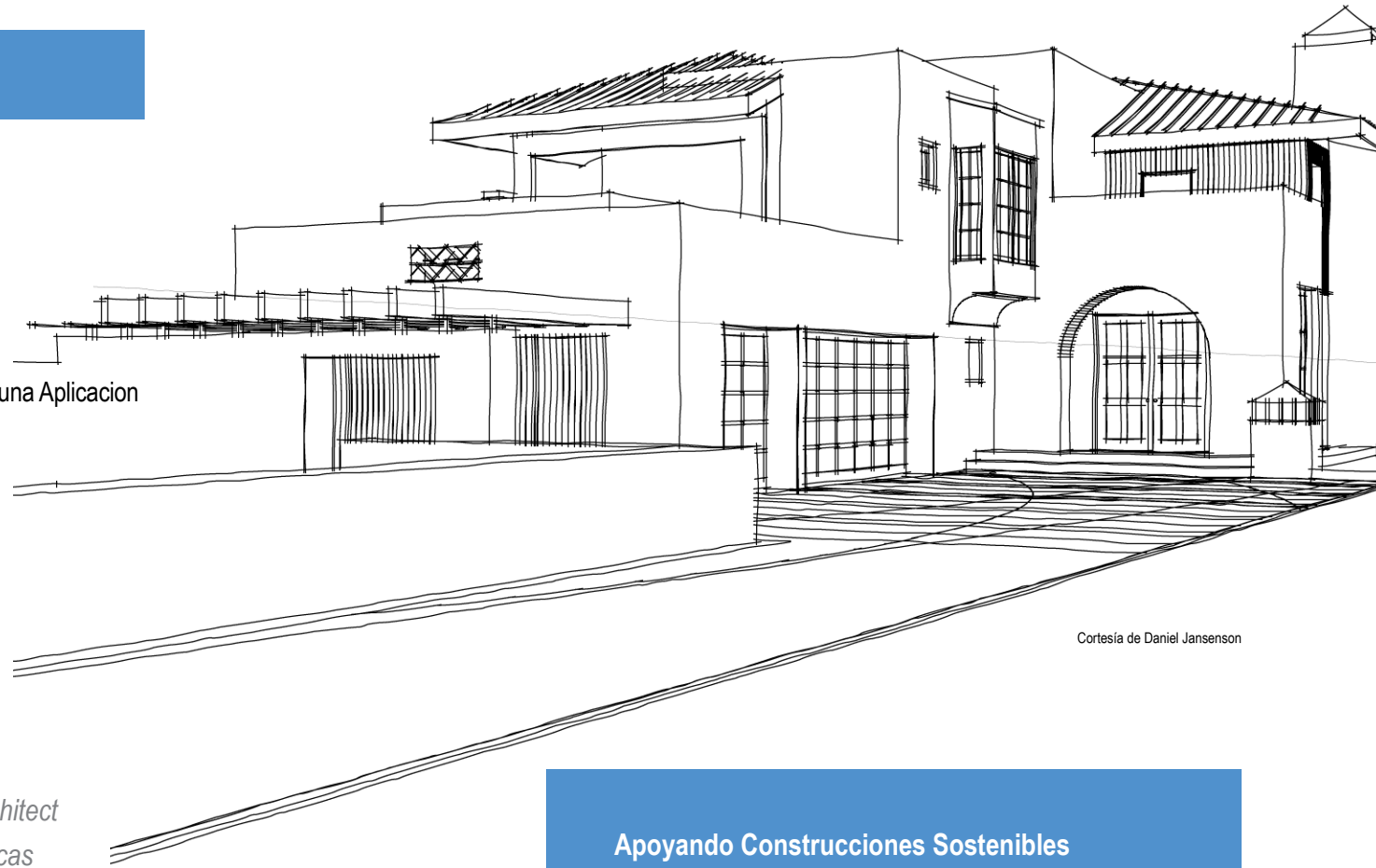
Realiza Tu Más Inspirada Visión



# Vectorworks Architect

## Vectorworks Architect 2010:

- 1 Flexible**  
Disfrute la Libertad de Diseñar Como lo Desea
- 2 Versátil**  
Cree, Modele y Realice Presentaciones con Solo una Aplicacion
- 3 Intuitivo**  
Funciona del Mismo Modo en que Usted Piensa
- 4 Inteligente**  
Haga una Buena Inversión en Usted Mismo



Cortesía de Daniel Jansenson

## Cambiar es Bueno

*Y si es fácil, es mucho mejor. Con Vectorworks Architect 2010, cambiar es fácil. Utilice nuestras características superiores 2D y un ambiente 3D simplificado para diseñar con facilidad. Obtenga provecho de tecnologías de punta como el Parasolid® y el Administrador de Restricciones de Cotas (DCM, por sus siglas en Inglés) de Siemens PLM para trabajar con modelos más grandes y complejos y disfrutar de niveles superiores de automatización. Conceptualice, visualice, cree y presente sus trabajos con facilidad en apenas algunos clics. Y haga todo esto sin poner a su empresa de cabeza. Nosotros estamos haciendo que los cambios y su trabajo sean más fáciles.*

## Ayorando Construcciones Sostenibles

Quando su objetivo es la sostenibilidad, Vectorworks Architect es una herramienta indispensable. Puede hacer cosas como usar bases de datos de hojas de cálculo para determinar el desempeño de su construcción, o a través del análisis programado (utilizando objetos paramétricos de Espacio), listado de materiales detallado, requisitos de densidad de fuerza de iluminación, desempeño térmico esperado y el efecto de chimenea de ventilación. Puede simular los rayos solares a través del comando animación solar. Puede exportar modelos con informaciones detalladas a través del estándar de interoperabilidad de Industry Foundation Classes (IFC) 2x3 usado en simulaciones de energía, en listas de materiales y costos y en aplicaciones de programaciones de construcción 4D. Con toda esta información, usted podrá responder a las preguntas de "cuánto" al inicio del programa, asegurando una menor huella de carbono.

## Vectorworks Architect

“Lo que más nos gusta de Vectorworks Architect es su facilidad de uso, la cual aumenta nuestra productividad y contribuye a la rentabilidad de nuestro estudio. Toda persona que entra en nuestras oficinas, sea personal nuevo o con 20 años de experiencia con otro programa de dibujo, puede empezar a trabajar en una semana”.

John Woodworth  
Stickney Murphy Romine  
Architects  
Seattle, WA



Cortesía de Resolution: 4 Architecture;  
Imagen cortesía de Wes Milholderr



Cortesía de Dick Clark Architecture  
Imagen cortesía de Paul Bardagjy

### 1 Flexible: Disfrute la Libertad de Diseñar Como lo Desea

Con Vectorworks Architect no está limitado a flujos de trabajo establecidos y usted tiene la libertad de trabajar como lo desea. Incorpore su enfoque actual de diseño para obtener el máximo de provecho de las habilidades que ya posee en su empresa. Colabore fluidamente con otros profesionales y otras aplicaciones. Aquí están algunas otras cosas que puede hacer:

- Usar un boceto rápido o un diagrama sencillo cuando eso es lo único que necesita.
- Crear presentaciones formidables en 2D o 3D cuando aún está compitiendo por obtener ese proyecto y no tiene tiempo o presupuesto para invertir en un acercamiento BIM detallado.
- Libere el potencial de su equipo de proyecto con las excepcionales herramientas de producción del Vectorworks Architect.
- Incorpore la tecnología BIM cuando sea adecuada, sin poner a su empresa de cabeza.

## Vectorworks Architect

### Modelado Formas Libres

Si usted está trabajando en 2D o 3D, use la nueva "vista unificada" para hacer un boceto o modelar dentro de un sistema de coordenadas unificado. Con el cursor 3D, alinear es bien fácil. Un paquete de herramientas de modelado sólido y de superficies NURBS le permite crear cualquier forma y explorar con gran facilidad la geometría orgánica.

### Más Allá de la Construcción

Dé brillo a la totalidad del diseño. A menudo, la arquitectura no es solamente construcción. Con Vectorworks Architect, puede diseñar de todo (gráficos, detalles de interiores, equipos, muebles, accesorios o lo que imagine) sin tener que aprender a manejar o usar otras aplicaciones.

### Excelentes Características de Trabajo en Grupo

Divida proyectos complejos. Tanto para los profesionales independientes como para las grandes empresas que dividen el trabajo entre los integrantes de un equipo, las referencias de Vectorworks Architect para grupos de trabajo son una manera flexible de fraccionar hasta el más complejo proyecto en partes maniobrables.

### Traducciones Fáciles

Súmese a la vanguardia del trabajo y traslade fácilmente sus proyectos entre paquetes de diseño, análisis y construcción con el traductor IFC 2x3 de Vectorworks Architect. Con nuestro traductor DWG, abra y edite archivos de AutoCAD® 2010 (y anteriores). Envíe grupos de dibujos como archivos PDF de varias páginas.

### Compatibilidad con Google

Importe modelos de SketchUp® y acceda a miles de modelos de la galería 3D. Exporte modelos 3D para Google Earth®

### Imágenes Digitales

Haga que su trabajo sea más atractivo y fácil de presentar usando los recursos de imágenes digitales. Importe escaneados, fotografías digitales e imágenes de Internet. Importe o exporte una amplia gama de formatos, incluyendo EPS de Adobe Illustrator® y PSD de Adobe Photoshop®. Exporte su diseño e inclúyalos como material de mercadotecnia o en Internet.

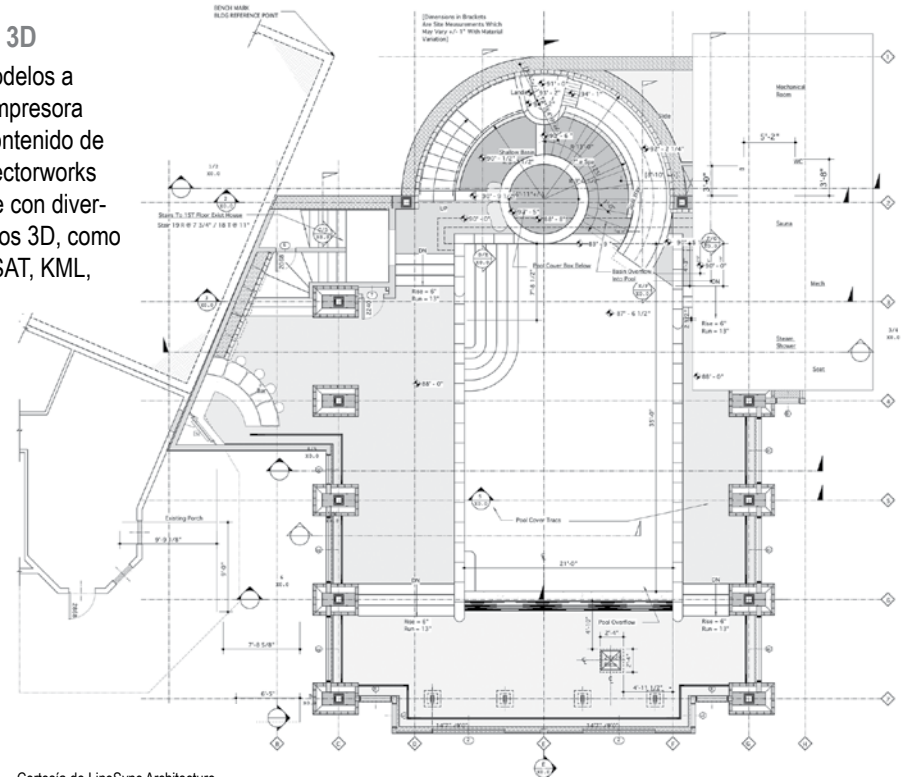
"Vectorworks Architect es simple e intuitivo. No hemos encontrado otro programa que se enfoque en la combinación de características y facilidad de uso".

Greg Kiss, principal de  
Kiss + Cathcart  
Nueva York, NY

Cortesía de LineSync Architecture

### A la Vanguardia del 3D

Véalo en 3D. Envíe modelos a máquinas 3D CAM e impresora 3D, o bien acceda a contenido de modelo de terceros. Vectorworks Architect es compatible con diversos formatos de archivos 3D, como Parasolid X\_T, IGES, SAT, KML, STL y 3DS.



Cortesía de LineSync Architecture

## Vectorworks Architect

### 2 Versátil: Cree, Modele y Presente con Solo una Aplicación

Realice tareas con facilidad. Desde el concepto de diseño hasta la documentación de la construcción y cada fase intermedia de diseño, Vectorworks Architect combina el dibujo 2D preciso y el modelado flexible en 3D con una tecnología de punta. Cree, modele y presente con facilidad y precisión en solo una aplicación. Con Vectorworks Architect, puede hacerlo todo.

Vectorworks Architect le ofrece un conjunto integral de herramientas de diseño para atender a todas sus necesidades. Por ejemplo:

#### Potente Conceptualización

Encuentre su inspiración y empiece a dibujar. O bien, si lo prefiere, importe bocetos hechos a mano, fotografías del sitio y documentos de otras aplicaciones. Active ideas en 2D y explórelas en 3D con modelos de formas libre. Gane licitaciones de trabajo y luego invierta su tiempo en la obra de construcción

#### Innovador Building Information Model (BIM)

Vectorworks Architect ofrece una solución BIM que funciona. Con tecnologías paramétricas avanzadas, Vectorworks Architect ofrece la mejor plataforma para que pueda cambiar a BIM fácilmente. El sistema de modelado Parasolid cuenta con un motor de modelado 3D robusto, capaz de trabajar en proyectos simples y complejos. Y el nuevo Administrador de Restricciones de Cotas (DCM por sus siglas en Inglés) asegura una base sólida en la asociatividad de objetos, para que pueda usar BIM sin alterar el flujo de trabajo de su empresa. Con BIM, puede trabajar más rápido y reducir los errores de dibujo. Cuenta con capacidades de vanguardia que vinculan planos, elevaciones, secciones, perspectivas, reportes e incluso vistas renderizadas, de modo que al cambiar uno de ellos, los demás se actualizan. Consulte sobre el modelo en cualquier momento y, con el estándar Industry Foundation Classes (IFC), traslade sus modelos de edificios a una selección cada vez mayor de aplicaciones de validación, análisis y construcción. Para obtener más información, visite [www.vectorworks.net/BIM](http://www.vectorworks.net/BIM)

Cortesía de Herrera Design Inc, imagen por Juan Herrera





## Vectorworks Architect

### Superior 2D

Genere fácilmente documentos de construcción de gran calidad. Vectorworks ofrece herramientas de dibujo 2D de precisión, objetos inteligentes, junto con el detalle de mecánica, eléctrica, plomería, muebles, carpintería, notas y miles de símbolos gratuitos de empresas de productos líderes. Una base de datos centralizada le permite guardar, administrar y consultar notas. El Administrador de publicación de Vectorworks Architect realiza el seguimiento de archivos qué se envían, cuándo y a quién, y fecha automáticamente los bloques de títulos. Imprima en lote grupos de dibujos o expórtelos como archivos PDF de varias páginas en tamaño completo o reducido.

### Análisis e Informes Automáticos

Ya no necesita contar los elementos de sus dibujos. El seguimiento automático de datos hace esa tediosa tarea por usted: una hoja de cálculos incorporada, permanentemente lleva el registro. Use el módulo de estructuras para crear sin esfuerzo elevaciones, planos y modelos estructurales, y también relación de estructuras para pisos, paredes y techos. Vectorworks Architect va más allá. Proporciona de manera precisa, rápida y definida por el usuario para asignar datos personalizados a cualquier objeto y crear reportes exclusivos que predicen el desempeño del proyecto. Aproveche, además, nuestro recurso de crear animación solar en Renderworks™ para realizar estudios solares. Deje que Vectorworks Architect haga el trabajo pesado.

### Presentaciones Únicas

Defina y presente sus proyectos con nuestra avanzada tecnología, que ayuda a que nuestros usuarios logren presentaciones de gran riqueza gráfica. Aproveche nuestra gran librería de símbolos e infinitas paletas de colores. Su estilo no está limitado por estéticas de molde. Agregue degradados, rellenos de imágenes, tramas y rayados. Importe fácilmente fotografías e imágenes. Use nuestra exclusiva tecnología de bocetos para hacer que dibujos de líneas duras se transformen en ilustraciones de trazos suaves y hechos a manos. Capacidades únicas de diseño de página simplifican la diagramación de láminas de presentación.

### Renderworks

Agregue Renderworks para crear render con fotorrealismo o elija una opción de tipo artístico para que las escenas parezcan dibujadas a mano. Renderworks se integra con fluidez: no perderá tiempo importando o exportando sus modelos a medida que el diseño cambie.



## Vectorworks Architect

3

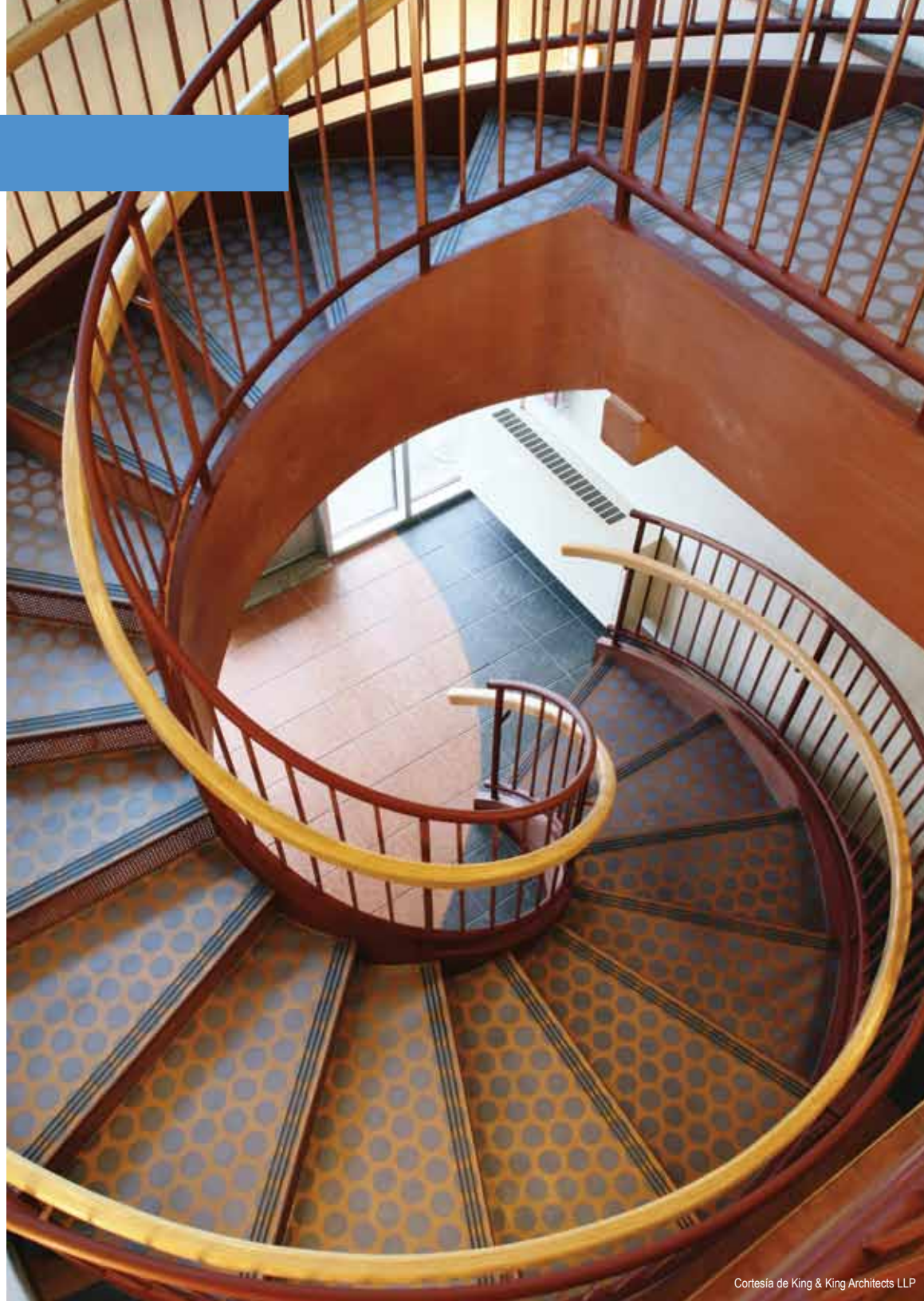
### Intuitivo: Funciona del Mismo Modo en que Usted Piensa

#### Herramientas de Dibujo e Interfaz de Fácil Uso

Haga lo que más disfrute: diseñar. No perderá tiempo en ponerse al día, pues la sencilla y adaptable interfaz más el sistema "lo que ve es lo que obtiene" hacen que el aprendizaje y el uso de Vectorworks Architect sean más fáciles que otras aplicaciones CAD. Independiente de como usted trabaja: la interfaz de Vectorworks Architect le resultará conocida. La tecnología SmartCursor™ reemplaza las herramientas de dibujo manual, de modo que la transición es simple, incluso para los usuarios sin experiencia en el diseño por computadora.

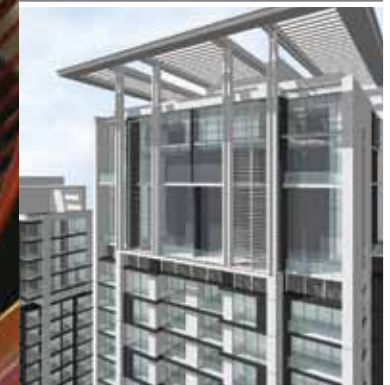
#### Planificado para Su Éxito

Trabaje en conjunto con el programa. Vectorworks Architect está desarrollado para pensar como usted piensa. Además de diseñar con líneas, arcos y círculos, usted puede diseñar utilizando objetos inteligentes, superficies y objetos sólidos. Los objetos pueden ser editados fácilmente y exhibidos en 2D o 3D.



"Hay muchas personas con calidad y talento que generosamente comparten su ingenio y sabiduría con todos. La comunidad en línea está habitada por varios niveles de empleados de Nemetschek North America (desde personal de soporte técnico hasta Vice presidentes) que participan en conversaciones con regularidad".

Patrick J. Immel



Cortesía de GDP Architects Sdn Bhd

Cortesía de King & King Architects LLP



Cortesía de Linesync Architecture, imagen por Luis M. Ruiz

4

### Inteligente: Haga una Buena Inversión en Usted Mismo

Asequible, orientado al cliente y aprobado por usuarios en todo el mundo, Vectorworks Architect es una excelente inversión.

#### Asequible

No encontrará otra aplicación de diseño profesional que incluya tantos a un precio tan razonable. En el mismo paquete, reciba herramientas de última generación y la tecnología y capacidad de trabajar desde la concepción hasta la terminación del proyecto. En el software las mejoras dentro de una misma versión son gratuitas y las actualizaciones son asequibles. Con soporte técnico gratuito y opciones asequibles de capacitación, el valor del producto es muy superior al ahorro inicial. Sin suscripciones obligatorias, usted tiene la libertad de actualizar cuando y como lo prefiera. A medida que su empresa crece, agregamos más plazas con descuento. Le ofrecemos un precio estupendo, sin cargos ocultos.

#### Orientado al Cliente

Despreocúpese. Estamos aquí para ayudar. Escuchamos a nuestros clientes y nos valemos de sus aportes para crear el Vectorworks Architect. Su relación con nosotros no termina al instalar el software. Ponemos a su disposición varios medios de información. Si desea capacitación, aproveche nuestras ofertas: en su empresa, por Internet, o en el salón de clase. Si tiene un problema técnico solicite ayuda a nuestro equipo de soporte técnico. También puede consultar nuestra comunidad entusiasta de Vectorworks, que cuenta con más de 450.000 usuarios a nivel mundial y a grupos de usuarios en su región.

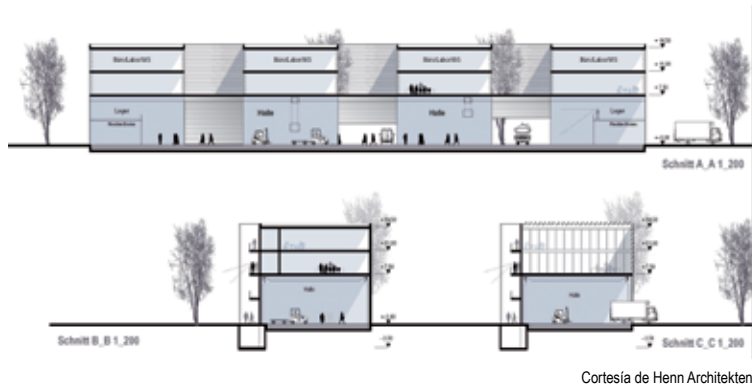
Además de esto, las listas de e-mail ofrecen asistencia 24 horas, o puede usar nuestro directorio de servicios y ofertas de trabajo para obtener ayuda.

Nuestros usuarios de Vectorworks a menudo sostienen diálogos por Internet directamente con nuestros ingenieros y directores. Nos sentimos orgullosos de cultivar relaciones duraderas con nuestros usuarios y su retroalimentación es utilizada en el desarrollo de productos. Con la información que usted nos proporciona, podemos seguir adelante, trabajando en el programa para así cubrir sus expectativas. A fin de cuentas, su éxito es también el nuestro.



Cortesía de Raymond Beeler, Arquitecto, PC

## Vectorworks Architect



### Probado Mundialmente

Forme parte de una larga tradición de excelencia. Vectorworks fue fundado hace más de 20 años, y ahora cuenta con más de 450.000 diseñadores profesionales en todo el mundo. Escuchamos a nuestros clientes y nos valemos de sus aportes para crear un producto que supere sus expectativas y ofrezca flexibilidad superior y gráficos de primer nivel.

Vectorworks es el software CAD profesional multiplataforma más vendido, y la aplicación preferida de diseñadores y artistas de fama mundial como Rios Clementi Hale Studios, Studio Daniel Libeskind, tec Architecture y Leers Winzapel, y muchísimos más que impulsan el mundo del diseño día a día.

Vectorworks Architect es producido por Nemetschek North America, una filial de Nemetschek AG, una empresa de tecnología de la información con liderazgo para el diseño, la construcción y la administración de edificios y bienes raíces. Las soluciones de software de Nemetschek son utilizadas por profesionales del diseño en 142 países y se traducen a ocho idiomas.

La tradición continua con Vectorworks Architect 2010.

**Vectorworks Architect**  
**Realiza Tu Más Inspirada Visión**

Nemetschek North America, Inc.  
7150 Riverwood Drive, Columbia, MD 21046-1295 USA  
www.vectorworks.net | T 443-542-0730 | F 410-290-8050

©2009 Nemetschek North America, Inc.  
Vectorworks es una marca registrada de Nemetschek North America, Inc.  
Renderworks es una marca de Nemetschek North America, Inc.

Parasolid es una marca registrada de Siemens PLM Software, Inc.

Producido por NNA y traducido  
en cooperación con  
Cad Technology Sistemas Brazil



#### Recomendaciones del Sistema

Mac OS X 10.5.7 o superior

QuickTime

Procesador Intel Core 2GHz o superior

Unidad de DVD-ROM de doble capa

Resolución de 1024 x 768 (XGA) o superior

16 bits de profundidad de color o superior

Windows XP SP 3

Windows Vista SP 2

QuickTime 7.5 to 7.6 (no se recomiendan versiones superiores)

DVD-ROM de doble capa

Resolución de 1024 x 768 (XGA) o superior

16 bits de profundidad de color o superior

Para Vectorworks

mínimo 1GB de RAM; recomendado 2GB

10GB de espacio libre en el disco duro

Para Vectorworks más Renderworks

mínimo 2GB de RAM; recomendado 4GB

10GB de espacio libre en el disco duro

Para Vectorworks Designer

mínimo 1GB RAM; recomendado 2GB

10GB de espacio libre en el disco duro

Para Vectorworks Designer más Renderworks

mínimo 2GB de RAM; recomendado 4GB

10GB de espacio libre en el disco duro

Para obtener información actualizada,

visite [www.vectorworks.net/espanol/sysreq.php](http://www.vectorworks.net/espanol/sysreq.php)