

REALIZA TU MÁS INSPIRADA VISIÓN



Vectorworks® Fundamentals 2013
EVOLUCIONE CON VECTORWORKS FUNDAMENTALS



VECTORWORKS FUNDAMENTALS 2013

FLEXIBLE

disfrute la libertad de diseñar como lo desea

VERSÁTIL

Cree, modele y realice presentaciones con solo una aplicación

INTUITIVO

funciona del mismo modo en que usted piensa

INTELIGENTE

invierta en usted mismo

A medida que evoluciona su proceso de diseño, también deben evolucionar las herramientas que utiliza para llevar a cabo sus visiones creativas. Nosotros lo comprendemos y trabajamos durante todo el año pasado para adaptar la familia de soluciones de diseño de Vectorworks a sus necesidades.

Evolucione.

Aumente la eficiencia. Aumente la productividad. Vaya dondequiera que desee. Sabemos que su proceso de diseño está evolucionando. Gracias a la nueva tecnología del software Vectorworks Fundamentals 2013, puede hacer realidad sus sueños, con una eficacia y productividad aun mayores. Nuestras características flexibles, intuitivas e inteligentes continúan dando al software de Vectorworks Fundamentals dibujo, modelado 3D, rendering integrado y presentaciones de alta calidad de vanguardia. Usted obtendrá mejor colaboración, fácil utilización y características de gran eficiencia. Genere flujos de trabajo más eficientes... aumente su rendimiento... evolucione con Vectorworks 2013.

FLEXIBLE: DISFRUTE LA LIBERTAD DE DISEÑAR COMO LO DESEA

Con el software de Vectorworks Fundamentals, no hay límites de flujo de trabajo prescritos, de modo que tiene la libertad de diseñar como lo desea. Incorpore su enfoque actual de diseño para obtener el máximo provecho de las habilidades que ya posee en su empresa. Colabore fluidamente con otros compañeros de trabajo y colegas que usen otras aplicaciones de software. Estas son algunas de las razones convincentes para comprar o actualizar su programa:

Modelado de formas libres

Con nuestra interfaz intuitiva, podrá diseñar desde cualquier vista 2D o 3D usando modos en las herramientas de modelado y dibujo que deducen planos de trabajo de manera automática mientras usted mueve el cursor. La calidad superior de nuestro software le permitirá manipular sus dibujos y modelos con facilidad. La información más precisa del objeto y el mejor ajuste hacen que dibujar y modelar sea más fácil. El SmartCursor™ ayuda mostrando sugerencias, como el ángulo del segmento anterior, a medida que dibuja. Además, un paquete avanzado de sólidos y de herramientas de superficies NURBS le permiten crear cualquier forma y explorar con gran facilidad la geometría orgánica. Empuje, tire, fusione, tuerza, esculpa, deforme o haga perforaciones. Todo es posible con el software de Vectorworks Fundamentals 2013.

Eficientes capacidades para grupos de trabajo

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

Interoperabilidad

Súmese a la vanguardia del trabajo práctico digital colaborativo. Intercambie modelos NURBS 3D con Rhinoceros® 3D. Importe y exporte archivos de AutoCAD® 2012 (y anteriores) o intercambie datos 2D con la importación y exportación DWF.

Véalo en 3D. Envíe modelos a máquinas CAD/CAM, enrutadores CNC y otras impresoras 3D. El paquete Vectorworks Fundamentals es compatible con diversos formatos de archivos 3D estándar, como Parasolid® X_T, IGS, SAT, y STL.

Infinitas imágenes digitales

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 amplia gama de archivos de imagen, incluidos archivos EPS de Illustrator® y archivos nativos PSD de Photoshop®. Además, exporte sus diseños e inclúyalos como material de marketing o en el sitio web de su empresa.

Programación completamente adaptable

Automatice tareas rutinarias o cree aplicaciones complementarias completas con nuestro lenguaje de secuencia VectorScript™ basado en el lenguaje Pascal. Es lo suficientemente simple para un principiante, y aun así, lo suficientemente potente para un programador de CAD más experimentado.



Cortesía de Design & Function, Raimondo Brenni, Le Landeron



Cortesía de punto design, www.punto-design.com

VERSÁTIL: CREE, MODELE Y REALICE PRESENTACIONES CON SOLO UNA APLICACIÓN

Cambie de tarea muy fácilmente. Desde los conceptos de diseño hasta la documentación y cada fase intermedia, el programa Vectorworks Fundamentals combina los dibujos precisos y el modelado flexible con una tecnología de punta. Cree, modele y realice presentaciones con facilidad y precisión en solo una aplicación. Con el software Vectorworks Fundamentals, puede hacerlo todo.

El programa le ofrece un conjunto integral de herramientas de diseño para respaldar toda su práctica profesional. Tiene una completa funcionalidad para:

Potente conceptualización

Encuentre su inspiración y empiece a dibujar. O bien, si lo prefiere, importe bocetos hechos a mano, fotografías del sitio e incluso documentos o modelos de otras aplicaciones. Active ideas en 2D y explórelas en 3D con modelos de formas libres.

Documentación superior 2D

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 en para un trabajo veloz 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.

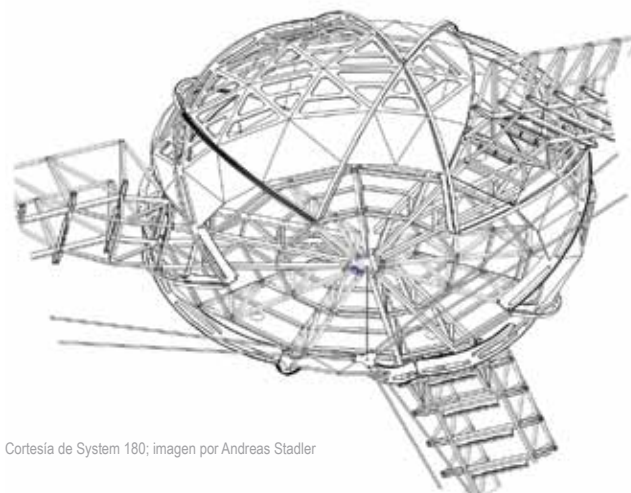
Presentaciones versátiles

Defina y comunique su estética exclusiva con nuestra avanzada tecnología de punta que es famosa por ayudar a los usuarios a lograr hermosas presentaciones de gran riqueza gráfica. Aproveche nuestra gran biblioteca de entornos e infinitas paletas de colores. Su estilo no está limitado por estéticas de “de molde”. En su lugar, agregue

degradados, rellenos de imagen y baldosa, punteados y rayados. Importe fácilmente gráficos e imágenes digitales. Use nuestra exclusiva tecnología de bocetos para hacer que dibujos de líneas duras se transformen en ilustraciones de trazos suaves y hechos a mano. Las opciones de diseño de varias páginas simplifican la organización de paneles de presentación.

Renderworks

Trabajamos en equipo junto al premiado motor de representación gráfica CINEMA 4D para proporcionar capacidades de rendering más fáciles y rápidas que las aplicaciones de rendering independientes. Renderworks® está totalmente integrado dentro del software de Vectorworks de tal manera que le permite visualizar sin problemas su trabajo a lo largo del proceso de diseño y producir renderings claros y precisos. Con tan solo un clic, los viewports de representación gráfica se actualizarán a medida que el diseño evoluciona.



Cortesía de System 180; imagen por Andreas Stadler



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, ya que la sencilla y adaptable interfaz del software de Vectorworks Fundamentals más el sistema "como se ve se imprime" hacen que el aprendizaje y el uso del software sean más fáciles que otras aplicaciones CAD. Independientemente de los programas que haya usado, la interfaz de Vectorworks Fundamentals le resultará conocida. La tecnología SmartCursor del software de Vectorworks 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 tándem con la aplicación. El programa Vectorworks Fundamentals está diseñado para funcionar como usted piensa. Además de diseñar con líneas, arcos y círculos, puede hacerlo con paredes, puertas y ventanas. Los objetos son fáciles de editar y se muestran automáticamente tanto en vistas 2D como 3D. Con nuestro lenguaje de secuencia basado en el lenguaje Pascal, VectorScript, usted puede programar de todo, desde secuencias simples que automatizan tareas rutinarias hasta aplicaciones comerciales completas.



Cortesía de Yoshinobu Yamakawa, Polygon Architects



Cortesía de Tim Connors

INTELIGENTE: INVIERTA EN USTED MISMO

Asequible, orientado al cliente y comprobado como la herramienta elegida por 450.000 diseñadores de todo el mundo, el software de Vectorworks Fundamentals es una inversión inteligente en usted mismo.

Asequible

No encontrará otra aplicación de diseño profesional que incluya tanto a un precio tan razonable. En el mismo paquete, recibe tecnología y herramientas de última generación y la capacidad de trabajar desde la concepción hasta la finalización del proyecto: realmente valioso. También recibe actualizaciones de servicio gratuitas, soporte técnico y opciones de capacitación asequibles. Además, puede convertirse en miembro de nuestro programa de Vectorworks Service Select y recibirá actualizaciones de software gratuitas, recursos de aprendizaje adicionales, soporte preferencial, acceso a Vectorworks Cloud Services y previsibilidad para su presupuesto. Service Select es la mejor forma de mantenerse actualizado con su software y obtener el mejor valor.

Orientado al cliente

Despreocúpese. Lo acompañamos en cada etapa del proceso. Lo escuchamos y nos valemos de sus aportes, así es como evoluciona el software Vectorworks Fundamentals. Esto significa que su relación con nosotros no finaliza cuando usted instala el software. En su lugar, ponemos a su disposición varios medios de información. Si desea capacitación, aproveche nuestras varias propuestas: en su empresa, por Internet o en el salón de clase. Si tiene un problema técnico solicite ayuda a nuestro departamento de servicio. También puede consultar con nuestra entusiasta comunidad mundial de usuarios de Vectorworks y grupos de usuarios en su región. Los servidores de listas de correo automático ofrecen asistencia las 24 horas. Encuentre la ayuda en nuestro directorio de servicios y ofertas de trabajo.

“Hay muchas personas de calidad y con talento que generosamente comparten su ingenio y sabiduría con todos. La comunidad en línea está habitada por varios niveles de empleados de Nemetschek Vectorworks (desde el personal de soporte técnico hasta los vicepresidentes) que participan en conversaciones con regularidad”.
– Patrick J. Immel

Los usuarios de Vectorworks a menudo sostienen diálogos por Internet con nuestros ingenieros y gerentes. Nos sentimos orgullosos de cultivar relaciones duraderas con nuestros usuarios y sus retroalimentaciones son utilizadas en el desarrollo de productos. Con la información que usted nos proporciona, podemos seguir adelante, trabajando en el programa para así cubrir sus expectativas. Después de todo su éxito es nuestro éxito.

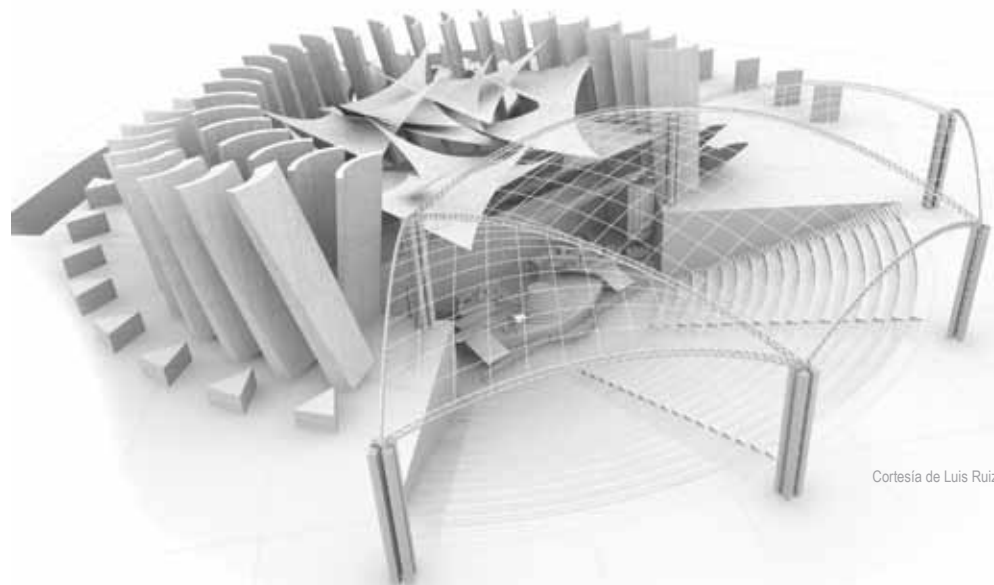
Una tradición de excelencia

La empresa fue fundada hace más de 27 años y la línea de productos de Vectorworks ahora brinda sus servicios a más de 450.000 diseñadores profesionales en todo el mundo. Escuchamos a nuestros clientes y nos valemos de sus aportes para crear productos que siempre superen sus expectativas, con mayor flexibilidad de diseño y gráficos de primer nivel.

La línea de productos de Vectorworks es el software CAD profesional multiplataforma más vendido y la aplicación preferida de profesionales premiados y de fama mundial que impulsan el mundo del diseño día a día.

El software de Vectorworks Fundamentals es producido por Nemetschek Vectorworks, Inc., una filial propiedad exclusiva de Nemetschek Group, un proveedor de software global líder del mercado de arquitectura, ingeniería y construcción (AIC). Las soluciones de software de Nemetschek son utilizadas por profesionales del diseño en 85 países y se traducen a 10 idiomas.

Con Vectorworks Fundamentals 2013, la tradición continúa.



Cortesía de Luis Ruiz

Nemetschek Vectorworks, Inc.
7150 Riverwood Drive, Columbia, MD 21046-1295 USA
[www.vectorworks.net /espanol](http://www.vectorworks.net/espanol)
Tel.: 443-542-0730 | Fax: 410-290-8050

©2012 Nemetschek Vectorworks, Inc. Todos los derechos reservados.
Vectorworks y Renderworks son marcas comerciales registradas de Nemetschek Vectorworks, Inc.
SmartCursor y VectorScript son marcas registradas de Nemetschek Vectorworks, Inc.
Parasolid es una marca comercial registrada de Siemens Product Lifecycle Management Software, Inc.

Recomendaciones de sistema

Mac OS X 10.6.8 o posterior
QuickTime
Intel Core 2, 2.0GHz o superior
Unidad de DVD-ROM (doble capa)

Windows XP SP 3
Windows Vista SP 2
Windows 7 SP 1
QuickTime 7.7.0 a 7.7.2 (no se recomiendan versiones superiores)
Pentium de 2 GHz o superior
Unidad de DVD-ROM (doble capa)

Memoria RAM*

1GB mínimo
4GB altamente recomendados
8 GB recomendados para archivos grandes y renderings complejos

Gráficos

1024 x 768 mínimo
1280 x 800 recomendados
512 MB de VRAM mínimo, más de 1 GB de VRAM recomendado para rendering de alta calidad

*Vectorworks 2012 y Vectorworks 2013 contienen mejoras que exigen una demanda significativamente mayor en el hardware de gráficos. El rendimiento y la calidad de los gráficos proporcionados por la navegación acelerada y las sombras OpenGL perfeccionadas dependen directamente de la velocidad y la memoria de la tarjeta gráfica. Estas características nuevas tienen el potencial de generar una experiencia muy veloz y fluida cuando se usa en un hardware con capacidad y una experiencia notablemente más lenta cuando se usa en un hardware incompatible o más antiguo. **En general, entre más potente sea su tarjeta de video, mejor será su experiencia con Vectorworks.**

Para obtener información actualizada de nuestras recomendaciones sobre las tarjetas de video para Vectorworks 2013, consulte el siguiente artículo en nuestra Base de conocimientos: <http://kbase.vectorworks.net/questions/714>.

Para obtener información actualizada, visite www.vectorworks.net/sysreq

