

Preguntas Frecuentes Acerca de Vectorworks y sus Productos

1. ¿Necesito Vectorworks Fundamentals o Vectorworks Designer?

¿Necesita simplemente realizar diseños en 2D/3D? Entonces necesita Vectorworks® Fundamentals. Es la solución CAD perfecta para los dibujos 2D y los modelados 3D y es la aplicación fundamental base para otros productos de Vectorworks. Para obtener más información, consulte nuestra [página de Fundamentals](#).

Si sus necesidades son más específicas de una disciplina de diseño en particular como arquitectura, paisaje, iluminación o diseño de máquinas, y no necesita herramientas de otras disciplinas, entonces elija un solo producto de Vectorworks Design Series que satisfaga sus necesidades. Para obtener más información sobre otros productos nuestros, consulte nuestras [páginas de Design Series](#).

Una vez que necesite las herramientas disponibles en dos o más productos de Design Series, en ese caso, Vectorworks Designer es una elección inteligente. Es una recopilación de todos los productos de Vectorworks: Vectorworks Architect, Landmark, Machine Design y Spotlight. Vectorworks Designer está creado para la persona o empresa que maneja múltiples disciplinas de diseño y necesita las herramientas para realizar todo el trabajo. Para obtener más información, consulte nuestra [página de Designer](#).

2. ¿Cuál de los productos de Vectorworks necesito?

- **¿Quiénes usan Vectorworks Architect?**

Los arquitectos y los diseñadores de interiores aprovechan las numerosas características y funciones especiales de Vectorworks Architect. Con Vectorworks Architect, usted puede manejar todas las fases del diseño de un edificio: al dibujar en forma rápida la primer idea o el boceto, desarrollar el diseño en forma fácil, crear presentaciones convincentes y documentar planos de construcción, todo mientras visualiza el diseño en 2D o 3D. Las empresas multidisciplinarias también pueden beneficiarse con Vectorworks Designer, una versión ampliada de Architect que contiene un conjunto de herramientas completo para la arquitectura y el paisaje. Para obtener más información sobre Vectorworks Designer, consulte nuestra [página de Designer](#).

- **¿Quiénes usan Vectorworks Landmark?**

Vectorworks Landmark es una solución CAD personalizada para arquitectura de paisaje, diseño de paisaje y profesionales de planificación territorial tanto en los sectores empresariales privados como en los sectores municipales. Con Vectorworks Landmark, usted puede manejar todas las fases del diseño: al dibujar en forma rápida la primer idea o el boceto, desarrollar el diseño en forma fácil, crear presentaciones convincentes y documentar planos de construcción, todo mientras visualiza el diseño en 2D o 3D.

- **¿Quiénes usan Vectorworks Spotlight?**

Casi todos los diseñadores de iluminación del mundo lo usan. Vectorworks Spotlight es el estándar de oro para el software CAD en la industria del entretenimiento de los Estados Unidos, que incluye diseño de iluminación, diseño de juego, diseño de exhibición, planeación de evento y diseño audiovisual.

Nemetschek North America, Inc
7150 Riverwood Drive
Columbia, MD 21046 USA

T +1 (443) 542-0730
F +1 (410) 290-8050

www.vectorworks.net/espanol

3. ¿Qué tan rápido puedo aprender Vectorworks?

Vectorworks es conocido por su dinámica de trabajo e interfaz de usuario eficientes. Nuestro objetivo es prepararlo para que pueda operar el programa rápidamente. Generalmente, después de finalizar el curso de capacitación de dos días podrá comprender los conceptos básicos de Vectorworks y podrá comenzar a diseñar. También contamos con una serie de opciones de autoformación disponibles para que pueda aprender a su propio ritmo. Ofrecemos una serie de tutoriales con instrucciones paso a paso ilustradas y diseños de muestra. Para obtener una lista de tutoriales, consulte nuestra [página de capacitación](#).

4. ¿Existe una versión de Vectorworks para estudiantes?

Sí. Los estudiantes de todo el mundo usan el producto Vectorworks Designer, el cual combina todas las funcionalidades de Vectorworks Landmark, Architect, Spotlight y Machine Design en una única aplicación. Para obtener más información, visite nuestro [sitio web académico](#).

5. ¿Qué institución académica utiliza Vectorworks?

Las instituciones de educación superior y otras instituciones académicas en todo el mundo ya han descubierto Vectorworks. Para preparar a sus estudiantes eficientemente para una carrera exitosa en arquitectura, paisaje, entretenimiento, fabricación o prácticamente cualquier tipo de diseño, comuníquese con nuestro equipo de educación en nuestro [sitio web académico](#).

6. Además de la compra original de Vectorworks, ¿existen otros costos adicionales?

En ningún momento tendrá la obligación de actualizar el programa a la nueva versión. Si elige hacerlo, sabrá que apenas cuesta una fracción del costo original. Nemetschek North America ofrece una variedad de servicios (muchos de los cuales son gratuitos) para ayudar a que los usuarios alcancen el éxito con productos de Vectorworks. Aproveche las opciones gratuitas como las actualizaciones del service pack, las Guías de Introducción, el soporte técnico, Knowledgebase, el boletín virtual eDispatch, el foro de Community Board y las sugerencias técnicas. O bien, para obtener una capacitación personalizada, puede comprar los libros de ejercicios, CD de capacitación, opciones de capacitación por Internet, servicios de soporte premium y cursos de capacitación individuales o grupales. Consulte la diversidad de recursos en nuestra [página de capacitación](#).

7. ¿Qué tipos de archivos puedo importar a o exportar desde Vectorworks Fundamentals?

Vectorworks Fundamentals maneja una gran variedad de formatos diferentes de importación y exportación. Puede exportar su plano perfectamente a formatos DXF/DWG, los cuales funcionarán en forma precisa con la aplicación que su colega pueda estar utilizando. Puede crear archivos JPG, TIF y MOV de sus diseños para que sus clientes puedan verlos. Muchos otros formatos (Parasolid X_T, EPS, PCT, STL, SAT e IGS, entre otros) le permiten intercambiar datos 2D o 3D libremente con prácticamente cualquier aplicación.

8. ¿Qué otros tipos de archivos puedo importar a o exportar desde los otros productos de Vectorworks?

Adicionalmente los productos Design Series incluyen también otros formatos de importación y exportación además de los ya soportados en Vectorworks Fundamentals, como son PDF, 3DS, SKP, y mas. Adicionalmente a los archivos soportados por Vectorworks Fundamentals dependiendo del producto que posea usted podrá:

- Con Vectorworks Architect puede exportar modelos BIM correctamente a otras aplicaciones BIM descendentes mediante nuestra exportación a la versión IFC 2x3.
- Vectorworks Spotlight también puede intercambiar datos en tiempo real con Lightwright para sincronizar su papeleo y su diseño. Con Spotlight, usted puede exportar el modelo entero a ESP Vision para una visualización de la iluminación completa y en tiempo real.
- Con Vectorworks Landmark tiene la opción de importar archivos de forma que ahora puede trabajar perfectamente entre datos CAD y GIS.

9. ¿Puedo instalar mi software con licencia en Macintosh y en PC?

No. Su licencia se basa en una única plataforma de su elección. Cuando realice el pedido de su licencia, especifique si su sistema operativo es Macintosh o Windows. Si necesita cambiar de sistema operativo en el futuro, simplemente comuníquese con su representante de ventas.

10. ¿Puedo diseñar un modelo 3D en Vectorworks?

¡Sí, sí, sí! De hecho, nos especializamos en 3D, con el mejor modelado del mercado disponible ahora en nuestra serie de productos de Vectorworks. Tenemos una serie de herramientas sofisticadas que facilitan el modelado de selección a mano libre real.

11. ¿Puedo crear renderings, videos y animaciones en trazado con Vectorworks?

Sí, con Vectorworks tiene la capacidad de crear animaciones en trazado y en videos. Con el complemento de Renderworks™, tendrá la capacidad de crear modelos render con o sin realismo fotográfico de alta calidad que puede utilizar para producir imágenes sensacionales, y animaciones en trazado render.

12. ¿Pueden varios colegas trabajar en el mismo proyecto simultáneamente?

Claro que sí. Los productos Architect, Spotlight, Landmark y Designer utilizan tecnología de referencia para permitir que varios colegas trabajen en el mismo proyecto simultáneamente. Puede hacer referencia a símbolos, partes de un plano o incluso a pisos completos juntos. Además, con la ayuda de referencias del grupo de trabajo, se pueden fijar los estándares de oficina para que todos puedan acceder las mismas librerías de símbolos, colores de estándares de oficina, documentos por defecto, estructuras organizacionales estándar y muchos más. Con Vectorworks, todos pueden progresar juntos.

13. ¿Puedo dibujar los planos de piso directamente en Vectorworks?

Sí. Puede dibujar los planos de piso directamente en Vectorworks especialmente en Fundamentals y Architect. Vectorworks le proporciona una estructura de capas de diseño, capas de hoja y clases para organización de dibujos. Los juegos de dibujos se pueden organizar fácilmente para que pueda completar planos de piso, bocetos, elevaciones, detalles, secciones e inventarios.

14. ¿Qué opciones de gráficos ofrece Vectorworks?

Queremos que tenga mucha libertad mientras diseña y somos conocidos por nuestras capacidades en gráficos, por lo que tenemos muchísimas opciones: rellenos coloreados, degradados, colores ilimitados, pesos de línea variables, y muchas otras herramientas para ayudarlo a concretar su visión exacta.

15. ¿Están las librerías de objetos incluidas en el precio de compra?

Sí. No existen cargos adicionales para todos los objetos adicionales que obtendrá. Actualizamos todas las librerías constantemente, este contenido es completamente personalizado y usted hasta podrá agregar su propio contenido.

16. ¿Quiénes pueden obtener el programa Vectorworks Viewer en forma gratuita?

Usted, sus colegas, sus clientes, cualquier persona que quiera abrir, ver o imprimir documentos de Vectorworks pueden obtener el programa Viewer en forma gratuita. El programa Viewer ayuda a la impresora o al servicio de trazado (Plot) que necesite trabajar con archivos de Vectorworks. Los propietarios y clientes pueden usar el programa Viewer para ver los documentos sin necesidad de tener la versión completa de Vectorworks. Los archivos no se pueden cambiar; cuenta con todas las

herramientas, excepto aquellas herramientas de control de revisión que se encuentran bloqueadas. Con el programa Viewer, puede abrir dibujos desde todos los productos de Vectorworks. Descárguelo aquí, sin cargo desde nuestro sitio web.

17. ¿Dónde se dictan cursos de capacitación de Vectorworks?

Nemetschek North America lleva a cabo capacitaciones con frecuencia en la oficina central en Columbia, Maryland. Allí, ofrecemos capacitación adicional al trabajar en un proyecto real con la ayuda de un instructor de NNA. También ofrecemos capacitación por Internet, que puede ser individual o grupal, personalizada según sus necesidades. Para obtener más información o conocer más acerca de las opciones en nuestra [página de capacitación](#), hable con su representante de ventas.

Preguntas adicionales específicas al producto:

18. ¿Es Vectorworks Architect adecuado para proyectos grandes?

Muchos arquitectos y empresas premiados y de fama mundial, (como Rios Clementi Hale Studios, Studio Daniel Libeskind, tec Architecture y Leers Weinzapfel Associates), al igual que miles de diseñadores exitosos de todo el mundo, todos confían en Vectorworks Architect para el diseño y ejecución de proyectos a gran escala. El programa maneja con destreza las necesidades y las funciones de proyectos grandes con la facilidad con la que manejaría un proyecto menor.

19. ¿Cómo es que Vectorworks Architect hace BIM (Building Information Modeling)?

Vectorworks Architect hace BIM por ser BIM. Eso significa que a medida que usted crea los planos de piso en 2D, está creando un modelo 3D o viceversa. Desde el modelo 3D, puede producir sus hojas terminadas automáticamente, incluidos planos de piso, secciones, inventarios y elevaciones. Para obtener más información, consulte nuestro [BIM en la página de práctica](#).

20. ¿Se parecen los dibujos de Vectorworks Architect a otros dibujos CAD?

No. Vectorworks respalda (y fomenta) su individualidad y no dicta cómo deben verse sus planos. Queremos que usted cree su propio estilo. Esta es una de varias razones por la que tantos grandes arquitectos eligen Vectorworks Architect.

21. ¿Qué funciones especiales me ofrece Vectorworks Landmark?

Existe una serie de herramientas especiales en Vectorworks Landmark que le brindan una gran ventaja en comparación con la competencia. Tendrá la flexibilidad de crear planos de plantas con la herramienta Fijar Planta, base de datos de plantas y la herramienta de Pavimento. Los modelos de sitio le brindarán datos en 2D fáciles con contornos, al igual que modelos en 3D precisos excelentes para diseñar visualizaciones de clientes y grupales. Además, con nuestras herramientas de acotaciones y gráficos superiores, crear sus documentos de construcción es instantáneo.

22. ¿Cuáles son las características que distinguen a Vectorworks Landmark?

Vectorworks Landmark es conocido por ser una solución de diseño intuitiva, versátil y muy flexible. Vectorworks Landmark es inigualable a razón de costo y rendimiento. Es simplemente la mejor solución de paisaje en 2D y 3D del mercado en la actualidad.

23. ¿Es Vectorworks Spotlight un software CAD completo?

Claro que sí. Con Vectorworks Spotlight usted tiene todo el poder de un software CAD moderno,

además de herramientas creadas específicamente para la industria del entretenimiento. Por lo tanto, usted no está limitado a las luces de trazado o a los planos de construcción escénica; usted puede diseñar cualquier cosa que necesite.

24. ¿Puedo previsualizar mi exposición con Vectorworks Spotlight?

Sí. Puede dibujar su exposición en Vectorworks Spotlight y luego transferirla a nuestro producto asociado, ESP Vision, para ver mediante una visualización previa cómo funcionarán sus luces en el contexto del entorno. No es necesario equiparlo completamente para visualizarlo. Cuando haya terminado, puede sencillamente guardar su exposición previamente ingresada y cargarla a su consola para ejecutar la exposición.

25. ¿Puedo realizar diseños para salas de eventos con Vectorworks Spotlight?

Sí. Vectorworks Spotlight ofrece un paquete sólido que crea diseños para salas de eventos. Esta herramienta le ofrece la flexibilidad para crear y personalizar la habitación, la escena, los peldaños, el atril, la pantalla de video y los puestos. Funciona perfectamente con todos los tipos y configuraciones de salas de eventos.

26. ¿Puedo dibujar luces de trazado directamente en Vectorworks Spotlight?

Sí. En Vectorworks Spotlight usted puede dibujar las luces de trazado directamente. El programa muestra diferentes capas para que se puedan arreglar las diferentes partes del dibujo para las luces de trazado, los diseños de escena, los bocetos, las elevaciones, los detalles, las secciones y los inventarios.

27. ¿Cuál es la ventaja de agregar Renderworks a Vectorworks?

Con Renderworks, la renderización del modelo es fácil; no perderá tiempo exportando e importando entre Vectorworks y otros programas de visualización por separado, ya que la funcionalidad de Renderworks está completamente integrada a Vectorworks. Renderworks tiene una curva de aprendizaje menor, ya que se basa en la interfaz de Vectorworks que ya conoce.

28. ¿Produce Renderworks imágenes de alta calidad?

Definitivamente. Renderworks es un producto profesional que utiliza la tecnología de renderización de LightWorks® para producir imágenes con realismo fotográfico de alta calidad. Mediante el uso de múltiples fuentes de luz, acumulación final y renderización con radiancia, puede crear renderizaciones altamente realistas con un mínimo esfuerzo.

29. ¿Para qué industrias es Renderworks adecuado?

Renderworks es adecuado para todas las industrias, sin importar qué clases de proyectos gestiona. Cualquier persona que produzca un modelo en 3D, en cualquier nivel, puede hacer uso del poder de Renderworks.

30. ¿Puede Renderworks generar sombras?

Sí. Renderworks ofrece gran flexibilidad para crear sombras de bordes suaves y fuertes, según sus necesidades. Su tiempo de renderización es proporcional al tipo de calidad deseado; es posible que más luces, detalles y geometría compleja requieran de más tiempo de renderización.

31. ¿Puede Renderworks crear renderizaciones que sean más artísticas o que luzcan hechos a mano?

Sí. De hecho, Renderworks es conocido por ayudar a profesionales del diseño a crear hermosos

diseños hechos a mano. En lugar de una representación con realismo fotográfico, puede elegir de una serie de opciones artísticas para desarrollar este efecto de mano libre.

32. ¿Cuál es la diferencia entre OpenGL y renderización Renderworks?

OpenGL se usa mayormente para renderizaciones interactivas y rápidas, y para vistas previas de mediana calidad mientras trabaja. OpenGL es una opción de renderización más rápida que Renderworks, y se procesa directamente desde su tarjeta de video. Renderworks produce renderizaciones de mayor calidad al calcular iluminación intensa para representar reflexiones y transparencias, al igual que la combinación entre luces y materiales. Usar Renderworks es la mejor forma de producir imágenes con realismo fotográfico.

33. ¿Necesito Renderworks para diseñar un modelo en 3D?

No. Todas las herramientas necesarias para crear un modelo en 3D están incluidas en Vectorworks Fundamentals y en los respectivos productos de la industria. Renderworks añade la capacidad de crear y asignar texturas, además de controlar la iluminación en un dibujo.

34. ¿Qué productos de Vectorworks funcionan con Renderworks?

Renderworks se puede integrar a todos los productos de Vectorworks.

35. ¿Existe una versión de Renderworks para estudiantes?

Renderworks está incluido en todas las copias de educativas de Vectorworks. Para obtener más información, visite nuestro [sitio web académico](#).

36. ¿Cómo se trabaja con Renderworks al principio?

La renderización de un modelo con Renderworks es un proceso muy simple. Primero, selecciona las texturas deseadas (y las edita, si es necesario). Luego, las texturas se asignan a los objetos o a sus partes individuales. Las texturas se pueden aplicar automáticamente si el objeto o la parte se encuentran en la misma clase que la textura asignada. Puede realizar varios ajustes a las texturas e incluso agregar luces con los tipos de luces adicionales de Renderworks. Simplemente seleccione la opción de Renderworks rápido para obtener la vista previa del modelo y realizar cualquier cambio adicional. Una vez que esté listo, puede renderizar el modelo final con un método de renderización de alta calidad.

37. ¿Están las librerías de texturas incluidas en el precio de compra?

Sí. Renderworks trae incorporado cientos de texturas.

38. ¿Cuáles son las recomendaciones del sistema para los diferentes productos de Vectorworks?

Windows:

Capacidad mínima de 1GB de memoria RAM, recomendado 2GB Windows XP SP3, Vista SP2

Macintosh:

Capacidad mínima de 1GB de memoria RAM, procesador Intel Core, recomendado 2GB Mac OS X, a partir de 10.5.7

Para adquirir información completa acerca de las recomendaciones del sistema, por favor visite nuestra [página](#).