



## Embroidery Office® 8 y Windows® Vista®

### ***Acerca de este documento***

Este documento fue preparado para informar a los usuarios y potenciales usuarios de Embroidery Office 8 sobre los resultados de los ensayos realizados por Sierra Technology Group sobre las condiciones de funcionamiento de los productos de la línea Embroidery Office 8 sobre Windows Vista.

Las consideraciones aquí expresadas no sustituyen, complementan ni modifican los términos de la Garantía Limitada expresados en el Contrato de Licencia que acompaña al producto.

### ***Software y hardware utilizado durante el ensayo***

Los ensayos fueron realizados utilizando:

- Embroidery Office 8 - Versión 8.10

Bajo los sistemas operativos:

- Windows Vista Home Premium – Version 6.0 (Build 6000)
- Windows Vista Business – Version 6.0 (Build 6000)
- Windows Vista Ultimate – Version 6.0 (Build 6000)

### ***Características de los equipos utilizados***

Las características más importantes de los equipos empleados durante el ensayo son:

#### **Equipo 1**

Intel® Pentium® IV CPU a 1.7 GHz

1 Gbyte RAM

Placa de video Nvidia GeForce 6200 (drivers ForceWare 100.54 – Enero 30, 2007 - Beta)

#### **Equipo 2**

Intel® Pentium® Dual Core CPU a 1.7 GHz

1 Gbyte RAM

Placa de video Nvidia GeForce 6200 (drivers drivers ForceWare 100.54 – Enero 30, 2007 - Beta)

#### **Equipo 3**

Intel® Pentium® Dual Core CPU a 1.7 GHz

1 Gbyte RAM

Placa de video ATI Radeon X1650 PRO (drivers Catalyst Software Suite 7.1 – Enero 29, 2007)

## **Aspectos a considerar para ejecutar Embroidery Office 8 sobre Windows Vista**

### **Control de Cuenta de Usuario (UAC User Account Control)**

UAC es una característica de Windows Vista que ayuda a prevenir cambios no autorizados en el equipo. Esto se efectúa mediante la solicitud al usuario de un permiso o de una clave de administrador antes de llevarse adelante cualquier acción que pudiera potencialmente afectar la operación del equipo o alterar configuraciones que afectan a otros usuarios del mismo equipo. De este modo se previene que software malicioso (malware) o espía (spyware) se instale, ejecute o provoque cambios en la configuración del sistema sin consentimiento del usuario.

El esquema de seguridad detras de UAC impide el acceso a ciertas carpetas, a ciertos recursos del sistema, etc. provocando que ciertas aplicaciones funcionen pobremente o no funcionen en este ambiente protegido.

**Para ejecutar Embroidery Office 8 sobre Windows Vista, el usuario deberá poseer una cuenta de administrador del equipo y desactivar el UAC.**

La ayuda en línea de Windows Vista proporciona información suficiente sobre como desactivar UAC (Panel de Control – Cuentas de Usuario).

### **Video**

El subsistema de video es una de las categorías en las cuales Windows Vista introduce los cambios más importantes. Características como el modo de transparencia en Aero y un nuevo esquema de manejo de graficos, requieren de un uso mucho mas intenso del subsistema de video respecto de versiones anteriores del sistema operativo.

Tomado del sitio web de Nvidia ([www.nvidia.com](http://www.nvidia.com)):

*Your graphics card is probably the most important upgrade you can make in a computer that's less than four years old. That's because Vista's Aero interface draws heavily upon the graphics card. Not having enough graphics card memory will not allow you to experience Vista as it is intended to be used. -Playfuls.com*

*January 12, 2007*

Traducción:

*Su placa gráfica es probablemente el upgrade mas importante que Ud. puede hacer en un computador de menos de 4 años de antigüedad. Esto se debe a que la interfaz Aero de Vista depende intensamente de la placa gráfica. No disponer de suficiente memoria de video en la placa gráfica no le permitirá experimentar Vista del modo en que fue planeado. Playfuls.com – Enero 12, 2007*

Tomado del sitio web de Nvidia, haciendo referencia al sitio web de Intel ([www.nvidia.com](http://www.nvidia.com)):

*In some PC's, especially if limited by integrated graphics, some games and applications perform poorly or won't run at all.*

Traducción:

*En algunas PC's, especialmente en aquellas limitadas por graficos integrados, algunos juegos y aplicaciones funcionarán pobremente o no funcionaran en absoluto*

Tomado del sitio web de Microsoft ([www.microsoft.com/windowsvista/getready/capable.mspx](http://www.microsoft.com/windowsvista/getready/capable.mspx))

*A new PC running Windows XP that carries the Windows Vista Capable PC logo can run Windows Vista. All editions of Windows Vista will deliver core experiences such as innovations in organizing and finding information, security, and reliability. All Windows Vista Capable PCs will run these core experiences at a minimum. Some features available in the premium editions of Windows Vista—like the new Windows Aero user experience—may require advanced or additional hardware.*

Traducción:

*Los equipos nuevos con el logotipo de "Windows Vista Capable PC" (PC apta para Windows Vista) pueden ejecutar este sistema operativo. Todas las ediciones de Windows Vista incluyen características nuevas de seguridad, confiabilidad, búsqueda y organización de la información. Es posible que algunas de las características disponibles en las ediciones Premium de Windows Vista, como Aero de Windows, requieran componentes de hardware adicionales o avanzados.*

Básicamente, Windows Vista define un nuevo estandard para los controladores de video (WDDM Windows Display Driver Model) de manera que los controladores de video de Windows XP no pueden utilizarse en la nueva version del sistema operativo .Si bien Windows Vista incluye un controlador compatible para los principales chipsets de video, muchos de ellos solo proporcionan una funcionalidad basica, para cubrir una experiencia de usuario aceptable

en Windows Vista pro no explotan las características avanzadas que pudieran estar presentes en el hardware de video como aceleración OpenGL.

Los fabricantes de chipsets de Video (como Intel, ATI, Nvidia, etc.) han generado una nueva serie de controladores compatibles con Windows Vista, que, version tras version, van haciendo disponibles las prestaciones avanzadas presentes en el hardware a las aplicaciones bajo Windows Vista.

Lamentablemente, al momento de publicar este documento, los principales fabricantes han puesto a disposición de los usuarios controladores compatibles con Windows Vista sólo para las ultimas generaciones de chipsets de video. Esto significa que muy probablemente las prestaciones que posee un determinado hardware de video y que actualmente estan disponibles para las aplicaciones bajo Windows XP, dejen de estarlo para Windows Vista.

Los productos de la linea Embroidery Office, desde la version 6, hacen uso de características avanzadas del sistema de video (fundamentalmente de la aceleracion OpenGL y DirectX) para proporcionar una presentación más natural, confortable y atractiva de los diseños (como control de transparencia, antialiasing, etc). Algunas de las prestaciones del sistema de video necesarias para este resultado, que se encuentran presentes en la mayoría del hardware actual y son soportadas en Windows XP, no estan presentes en los controladores actualmente disponibles para Windows Vista, o presentan defectos importantes de desempeño.

Por esta razón, muy probablemente, la performance de las características visuales de los productos de la linea Embroidery Office resulte negativamente afectada al ejecutarlos en un equipo con Windows Vista, respecto de la que tendrían en el mismo equipo usando Windows XP. La performance de los productos Embroidery Office está relacionada en gran parte con la disponibilidad de drivers de video apropiados (aquellos con extensiones OpenGL funcionales) compatibles con Windows Vista.

Segun Microsoft (<http://msdn2.microsoft.com/en-us/library/bb173477.aspx>)

*Windows Vista provides the same support as Windows XP for OpenGL, which allows video card manufactures to provide an installable client driver (ICD) for OpenGL that provides hardware-accelerated support; note that newer versions of such ICDs are required to fully support Windows Vista. If no ICD is installed, the system will fall back to the OpenGL v1.1 software layer in most cases*

Traducción:

*Windows Vista proporciona el mismo soporte que Windows XP para OpenGL, el cual permite que los fabricantes de placas de video proporcionen un client driver instalable (ICD) para OpenGL que suministre soporte para aceleracion por hardware; debe notarse que se requieren nuevas versiones de tales ICD's para soportar completamente Windows Vista. Si no se instala un ICD, el sistema cae automaticamente a la capa de OpenGL v1.1 por software, en la mayoría de los casos)*

## **Resultado de los ensayos de Embroidery Office 8 sobre Windows Vista**

### **EO Design**

Visualización del área de trabajo: Problemas de repintado del area de trabajo en algunas operaciones (cambio de modo edicion de puntadas a edicion de entidades, cambiar el foco entre solapas, etc.). El efecto percibido por el usuario es el de invisibilización de las entidades del diseño. El problema no se presenta si se desconecta la interfaz Aero de Vista o si se establece la aceleracion de Video en EoDesign en 1 (Nota 1)

Presentación de imágenes de referencia: Las imagenes no se presentan en el area de trabajo cuando se usan placas de video de la linea ATI Radeon, debido a que los drivers no soportan ciertos modos de compresión de texturas. El problema no se presenta si se establece la aceleracion de video en EoDesign en 1 o si se utiliza hardware de video de la linea Nvidia (Nota 1)

Interfaz: Al mover las ventanas flotantes (Object Inspector, Vistas flotantes, etc) el redibujado del contorno mientras se esta moviendo la ventana es anormal. El efecto no se produce si se desconecta la interfaz Aero de Vista.

### **3D Space**

General: La aplicación falla al iniciarse. Este error se debe a que 3Dspace utiliza un motor de DirectX que Windows Vista ya no soporta. El problema se resuelve instalando el motor de DirectX apropiado. (Nota 2)

### **EO Imaging**

Modo Raster: La herramienta para insertar texto en el modo Raster no produce un texto visible. (Nota 1)

### **General**

Las ventanas de Splash de todas las aplicaciones presentan un recuadro de color amarillo durante un instante, cuando se visualizan. (Nota 1)

Nota 1: Sierra ha planeado una versión de mantenimiento (denominada 8.11) que corrige estos problemas. La fecha estimada (sin confirmación aún) para esta versión es el día 1 de Marzo de 2007.

Nota 2: Sierra pondrá a disposición de los usuarios un ServicePack que instala la versión de DirectX apropiada para 3D Space. Este ServicePack no altera la versión de los productos de la línea Embroidery Office. La fecha estimada (sin confirmación aún) para este ServicePack es el día 15 de Febrero de 2007.

Nota 3: Sierra pondrá a disposición de los usuarios y potenciales usuarios de Embroidery Office una aplicación que permitirá evaluar el desempeño de Embroidery Office en un computador con Windows Vista. La fecha estimada (sin confirmación aún) para esta aplicación es el día 15 de Marzo de 2007.

**Es importante destacar que a pesar de que un determinado equipo posea el logotipo “Windows Vista Capable” o “Windows Vista Premium Ready” esto no implica que el desempeño de graficos que requiere Embroidery Office se encuentre presente en él.**

## ***Notas Complementarias***

### **Instalación de Embroidery Office 8 sobre Windows Vista**

Durante los ensayos realizados no se detectaron problemas o particularidades a tener en cuenta durante la instalación de Embroidery Office 8 sobre ninguna de las versiones de Windows Vista.

Es necesario recordar, que, al igual que bajo Windows XP, la instalación debe ser realizada por un usuario con permisos de administrador del equipo. No es necesario desactivar la característica UAC para realizar la instalación. La llave de protección no requiere de drivers especiales para su operación.

### **Ejecución de Embroidery Office 8 sobre Windows Vista**

- El usuario debe desactivar la característica UAC para ejecutar Embroidery Office 8 sobre cualquier versión de Windows Vista.
- Hasta tanto este disponible la versión 8.11 se recomienda desactivar la interfaz Aero para Embroidery Office.
- En aquellos equipos que posean hardware de video para el cual los fabricantes no proporcionen drivers para Windows Vista, las características de aceleración disponibles en Windows XP no estarán presentes y el desempeño de graficos de Eo Design perderá performance notablemente.
- En aquellos equipos que posean hardware de video con controladores compatibles con Windows Vista, pueden aparecer los efectos mencionados en “Resultado de los ensayos de Embroidery Office 8 sobre Windows Vista”. El desempeño de graficos de Eo Design podría perder performance. En estos casos se sugiere
- Desactivar la interfaz Aero para Embroidery Office
- Configurar la aceleración de video de Eo Design en 1

---

Este documento no es una Declaración de Compatibilidad ni debe entenderse como tal en ningún aspecto. Tampoco constituye en modo alguno una garantía de funcionamiento y/o desempeño de Embroidery Office 8 sobre Windows Vista.

Todas las marcas mencionadas en este documento pertenecen a sus respectivas compañías.

---