

El procesador gráfico: es el ingrediente esencial para Vista

Windows Vista está implementando nuevos estándares para gráficos en las aplicaciones de día a día, lo cual significa que el procesador gráfico se convierte en el mejor amigo del PC.

2007 es el año de Windows Vista y, desde hace unos meses, nos llueven noticias sobre este nuevo sistema operativo de Microsoft. Si no estás ya en la cola de la tienda para adquirir tu copia, es muy probable que cambies a Vista la próxima vez que actualices el PC. En cualquier caso, los requisitos que Vista impone en el sistema son superiores a los de los sistemas operativos anteriores, así que asegúrate de que tu PC esté preparado para el cambio. Basta echar un vistazo para darse cuenta de que Vista hace un uso masivo de los

pantalla y demos del sistema operativo. Los brillantes colores de XP se sustituyen por una imagen más sofisticada en la que las ventanas se hacen transparentes para ver con claridad todas las aplicaciones abiertas, o los archivos aparecen reproducidos en miniatura para facilitar su identificación. En realidad, esto hace que la interfaz interfiera menos en el trabajo y sea más sencillo mantener la concentración en la tarea que se está realizando. También hace que, por primera vez, los gráficos 3D formen parte integrante del sistema operativo y se



gráficos, así que uno de los elementos más importantes a la hora de crear una plataforma Vista-ready es incluir una unidad de procesamiento gráfico (GPU) en el sistema.

Un procesador gráfico hace exactamente lo que indica su nombre: procesar los gráficos. Al revés que la unidad de procesamiento central (CPU), está diseñado para ser extremadamente eficaz en la realización de tareas que tienen que ver con la visualización de objetos e imágenes. Vista aprovecha la gran capacidad de la GPU para crear una interfaz 3D especial denominada Aero, que forma parte de la versión Premium de Vista. Aero utiliza las imágenes tridimensionales para hacer que tareas cotidianas, como enviar emails, ver fotos, ver vídeos de alta definición, ejecutar videojuegos o navegar por la web, resulten más sencillas y cómodas.

Aero es el componente que confiere a Vista ese aspecto tan diferente y especial que vemos últimamente en capturas de

convirtan en un componente indispensable para cualquier actividad realizada con el PC.

Las especificaciones mínimas recomendadas para ejecutar Vista Premium son: capacidad para ejecutar gráficos DirectX 9 con un driver WDDM, 128 MB de memoria de vídeo, soporte de Pixel Shader 2.0 y 32 bits por píxel. Dejando aparte los tecnicismos, la conclusión es muy sencilla: invertir en una buena GPU es esencial para disfrutar de una auténtica experiencia Vista.

Si tu PC no cumple estos requisitos, podrías tener un problema. Vista se adapta para aprovechar de la mejor manera posible el hardware en el que está instalado, lo cual significa que cualquier función que el PC no pueda manejar se desactivará automáticamente, incluso aunque hayas pagado más por tener la versión Premium.



Vídeos y juegos con Vista

No todo es trabajar. Vista también se ha diseñado para simplificar el manejo de vídeos, TV y juegos. Si añades un procesador gráfico NVIDIA al sistema, puedes crear un sistema preparado para darte el mejor entretenimiento con la mejor calidad de imagen. NVIDIA ofrece una amplia gama de procesadores gráficos GeForce® preparados para Windows Vista que están repletos de funciones para transformar el PC en el paraíso del ocio digital. Para los amantes del cine, incluye NVIDIA® PureVideo™, una tecnología incorporada a los procesadores gráficos NVIDIA que se encarga de reproducir cualquier película con una claridad y fluidez de imágenes impecables. Incluso puedes convertir el PC en un sistema de cine en casa de Alta Definición con PureVideo HD. Y si eres aficionado a los videojuegos, un procesador gráfico GeForce también representará un cambio importante porque proporciona más velocidad y nivel de detalle para que vivas el juego con la máxima intensidad.

En otras palabras, cuanto mejor sea el procesador gráfico, mayor partido sacarás al nuevo sistema operativo. Es el ingrediente más importante para montar un PC apto para Vista Premium y no tiene por qué costar una fortuna. Como especialista en gráficos, NVIDIA se ha asegurado de que dispongas de una gama completa de tarjetas gráficas para encontrar la que mejor se adapte a tus necesidades y tu bolsillo.

Tanto si compras un PC nuevo como si decides actualizar un sistema existente, un poco de planificación puede marcar una gran diferencia en tu experiencia de uso de Vista. Incluye una GPU (aunque sea de gama baja) en el PC fijo o portátil y conseguirás más ventajas con Vista que si gastas la misma cantidad de dinero en una CPU más potente o en adquirir más cantidad de memoria. Entra en www.nvidia.es/vista para encontrar el distribuidor de tarjetas gráficas que más te convenga y asegúrate de obtener lo mejor de Vista.

