



Entre los usuarios de Windows se cree que la nueva versión del sistema operativo de Microsoft, que se lanzó al mundo a principios del 2007, va a necesitar prácticamente una computadora con superpoderes para ejecutarla. Aquí desmentimos esa teoría y contamos la verdad sobre sus requerimientos.

En los últimos meses se han oído innumerables especulaciones infundadas acerca de los requerimientos del nuevo sistema operativo de Microsoft. Se ha llegado a decir que necesitaría, para correr "decentemente", un microprocesador de 3 GHz y la increíble cantidad de 6 GB de memoria RAM (cantidad de memoria utilizada solamente en servidores corporativos de grandes empresas).

Para echar un poco de luz sobre este tema, vamos a detallar a continuación los requerimientos mínimos para ejecutar Windows Vista:

- Un procesador (CPU) "moderno" (al menos 800 MHz).
- 512 MB de memoria RAM.
- Un procesador gráfico (GPU) compatible con DirectX 9.
- Disco rígido de 40 GB con 15 GB de espacio libre.

Aclaremos cada punto. Por procesador moderno se entiende un procesador compatible con instrucciones SSE o superiores, que, como está especificado, debe correr al menos a 800 MHz (800 millones de ciclos por segundo). En cuanto a la memoria RAM, la cantidad requerida se va estandarizando a nivel mundial, y ya el valor de 1 GB pronto será el estándar reinante. En relación con la placa de video, la mayoría de los procesadores gráficos modernos son compatibles con DirectX 9, no así los anteriores al año 2004 (aproximadamente); por lo tanto, si poseemos uno de ellos, deberíamos cambiar la placa de video para poder ejecutar Aero, el nuevo motor gráfico desarrollado por Microsoft para Windows Vista. Además, como es un motor gráfico bastante poderoso, necesita una cantidad determinada de memoria RAM propietaria de la placa de

video, y ésta parte de los 64 MB en adelante.

Un componente que no se nombra en primera instancia, pero que resultará necesario, es una lectora de DVD, dado que lo más probable (por una cuestión de espacio y practicidad) es que el instalador y los diversos programas vengan en este formato.

Entonces, para poder ejecutar Windows Vista con todas las funciones visuales activas, deberemos contar con el siguiente hardware:

- Un procesador (CPU) de 32 o 64 bits corriendo a 1 GHz.
- 1 GB de memoria RAM.
- Un procesador gráfico (GPU) compatible con DirectX 9 y con 128 MB de memoria RAM.
- Lectora de DVD.
- Placa de sonido compatible.
- Disco rígido de 40 GB con 15 GB de espacio libre.

En cuanto al hardware recomendado, es bastante similar al de cualquier sistema operativo basado en un entorno gráfico moderno.

Con este nivel de hardware podremos correr el nuevo entorno Aero en todo su potencial y con todos los efectos visuales activados.

Entonces, quienes estaban asustados por las afirmaciones que se oían acerca de que Windows Vista no iba a ser accesible para todo el mundo por la enorme cantidad de recursos que iba a necesitar, pueden quedarse tranquilos. Si cuentan con un equipo preparado para ejecutar cualquier sistema operativo basado en un entorno gráfico moderno, seguramente no tendrán problemas para instalarlo y empezar a disfrutar de sus novedades. También pueden obtener información detallada sobre los requerimientos de Windows Vista en www.windowsvista.com/getready.

Gustavo Pablo Peurlot
Consultor de Infraestructura
División Consultoría
BS - Buffa Sistemas



Para utilizar los nuevos efectos en 3D del entorno gráfico Aero deberemos contar con una placa de video adecuada.

Detalle de requerimientos para entorno Aero

El entorno gráfico Aero requiere que la placa de video cumpla las siguientes condiciones:

- Procesador gráfico Direct X9c.
- Compatible con el driver WDDM.
- Hardware compatible con Pixel Shader 2.0.
- Admita 32 bits por píxel.
- Memoria RAM de 128 MB compatible con un único monitor con resolución de 2.304.000 píxeles, o memoria RAM de 256 MB compatible con un único monitor de resoluciones de más de 2.304.000 píxeles.
- Ancho de banda requerido para memorias de gráficos, de acuerdo con lo determinado por Windows Vista Upgrade Advisor.

