

## Preguntas frecuentes sobre NVIDIA Business Platform

### 1) ¿Qué es NVIDIA Business Platform?

NVIDIA Business Platform™ ofrece a técnicos y responsables de informática un nuevo concepto de PC de imagen estable especialmente diseñado para entornos empresariales. NVIDIA certifica todos los sistemas, los componentes y el software hasta el nivel de la placa base para proporcionar un equipo de máxima calidad listo para instalar. Los PCs NVIDIA Business Platform cuentan con procesadores AMD Cool'n'Quiet de altas prestaciones y la incomparable tecnología de los procesadores gráficos y chipsets de comunicación multimedia de NVIDIA, que ejecutan las aplicaciones empresariales más complejas de la actualidad, pero tienen la capacidad y el potencial de expansión necesarios para ejecutar también las aplicaciones más complejas del futuro. Los responsables de TI que elijan la plataforma empresarial de NVIDIA tendrán la seguridad de que su inversión estará protegida durante toda la vida útil del PC. Cuando piense en adquirir nuevos PCs de imagen estable para su organización, piense en NVIDIA.

### 2) ¿Qué es NVIDIA?

NVIDIA Corporation (NASDAQ: NVDA) es uno de los grandes líderes mundiales del mercado de procesadores gráficos y multimedia. Las unidades de procesamiento gráfico (GPU) GeForce™ y los procesadores de comunicaciones y contenidos multimedia (MCP) nForce™ de la compañía abarcan todos los segmentos de mercado y se integran en una amplia variedad de plataformas que incluyen PCs, portátiles, estaciones de trabajo y servidores de uso empresarial. Entre los clientes de NVIDIA se encuentran importantes fabricantes de placas base y tarjetas, integradores de sistemas y fabricantes de equipos de electrónica de todo el mundo que han elegido la tecnología NVIDIA como componente esencial de sus productos.

Con una facturación de más de 2.000 millones de dólares en el año fiscal 2005, NVIDIA ha sido la compañía más rápida en alcanzar las facturaciones de 1.000 y 2.000 millones de dólares anuales en la historia del sector de semiconductores. Firmemente comprometida con la innovación, ha invertido más de 1.000 millones de dólares en investigación y desarrollo durante los últimos tres años y es propietaria de más de 600 patentes, concedidas o en proceso de tramitación, en las áreas de gráficos, dispositivos digitales y redes. NVIDIA tiene su sede en Santa Clara, California, y cuenta con más de 2.200 empleados en todo el mundo.

### 3) ¿Qué ventajas ofrece NVIDIA Business Platform?

La única solución de PC empresarial certificada disponible a través del canal de distribución

NVIDIA Business Platform proporciona el único PC con imagen estable certificado por todo el canal de integradores de sistemas y distribuidores de valor añadido (VARs). La compañía realiza un exhaustivo proceso de certificación en colaboración con los fabricantes de placas base y sistemas para garantizar que cada PC NBP cumplirá los más altos estándares de calidad de cada empresa.

Único programa de imagen estable que abarca todas las gamas de gráficos externos e integrados

La garantía de estabilidad de la imagen en todas las configuraciones de PC, ya sea con gráficos externos o integrados, permite a los responsables de TI aprovechar las ventajas de la plataforma en todos los PCs y con todos los tipos de usuarios de la empresa.

La arquitectura de controladores UDA (Unified Driver Architecture) patentada por NVIDIA proporciona total compatibilidad con las generaciones de software y hardware anteriores y futuras

Diseñados sobre la base de la compatibilidad, los PC NBP de generaciones presentes y futuras funcionarán sin problemas con los controladores del Programa de Imagen Estable de NVIDIA, incluso aunque se hayan publicado en años anteriores. De esta forma podrá cambiar los PCs cuando le resulte más conveniente a su empresa, no a su proveedor.

El firewall ActiveArmor™ de NVIDIA protege los PCs de programas espía y ataques procedentes de la red

Esta tecnología de cortafuegos acelerado por hardware protege los PCs en la capa de red para evitar la entrada de virus, gusanos, programas espía y otros ataques externos. Y, al revés que los firewalls basados en software, ActiveArmor no puede desactivarse mediante código malicioso.

Diseñados con procesadores AMD64, que ofrecen los mayores niveles de rendimiento del sector, menor consumo, menores emisiones de calor y funcionamiento silencioso

Su mayor rendimiento en las comparativas, su bajo consumo y sus escasas emisiones de ruido y calor colocan a los procesadores AMD en una posición muy ventajosa frente a la competencia.

#### **4) ¿Qué relación tiene NVIDIA Business Platform con el programa Commercial Stable Image Platform de AMD?**

En la base de los sistemas NVIDIA Business Platform se encuentran los procesadores Athlon incluidos en el programa CSIP (Commercial Stable Image Platform) de AMD. Los periodos de producción de la plataforma empresarial de NVIDIA y los procesadores CSIP de AMD están sincronizados con carácter anual, lo que garantiza que los procesadores estarán disponibles durante al menos 12 meses tras la compra de los sistemas.

Pero NVIDIA Business Platform añade valor al programa CSIP gracias a la incorporación de procesadores gráficos y multimedia de alta calidad, un programa de imagen estable, un programa de certificación exhaustivo y acuerdos de colaboración con numerosos fabricantes de software:

- Gráficos GeForce™ de NVIDIA
- Procesadores de comunicaciones y contenidos multimedia nForce™
- Programa de Imagen Estable de NVIDIA
- Programa de certificación para fabricantes de componentes de NVIDIA Business Platform
- Programa de certificación para integradores de sistemas NVIDIA Business Platform
- Acuerdos de colaboración para integrar aplicaciones de administración remota de los principales fabricantes de software

#### **5) ¿En qué se diferencia la solución NVIDIA Business Platform de otros productos de la competencia?**

Como el resto de las soluciones de la competencia, la plataforma de NVIDIA ofrece tecnología estable con periodos de cadencia anual y con un año de disponibilidad del producto. Pero la solución NVIDIA Business Platform se distingue por la exhaustividad del programa y el valor añadido que sólo NVIDIA puede proporcionar. Como única solución de PC certificada por el canal de integración, cada sistema NBP cumple rigurosos estándares de calidad, estabilidad, longevidad, seguridad y gestionabilidad. La plataforma está diseñada sobre la base de los procesadores AMD para proporcionar la tecnología Cool'n'Quiet y el máximo rendimiento. Dado que el software de NVIDIA soporta toda la pila de drivers del PC, la plataforma es compatible con PCs configurados con gráficos integrados o externos. NVIDIA ofrece en su plataforma la única solución de cortafuegos basada en hardware y con tecnología antipiratería exclusiva, que protege el PC de cualquier intrusión procedente de la red. Asimismo, la oferta de dos años de asistencia técnica posteriores a cada generación de productos Business Platform es garantía de que NVIDIA respalda por completo cada sistema que certifica. Por último, la solución de NVIDIA incorpora tecnologías de vanguardia que incluyen los procesadores gráficos GeForce™ con funcionalidad DirectX 9 y Shader Model 3.0, y el estándar de almacenamiento SATA2 para proteger los activos de información y la inversión realizada en los PCs.

#### **6) ¿De qué forma puede contribuir NVIDIA al éxito de mi negocio?**

La tecnología de NVIDIA es la base de numerosos productos del mercado. Además de los procesadores gráficos incorporados a los mejores PCs de sobremesa, portátiles, estaciones de



NVIDIA.

## NVIDIA BUSINESS PLATFORM

trabajo, teléfonos móviles y PDAs del sector, los MCPs de NVIDIA se encuentran en diferentes servidores de HP y Sun Microsystems. Como líder indiscutible del mercado en el área de tarjetas gráficas y chipsets Quadro destinados al segmento de estaciones de trabajo, NVIDIA se ha labrado una sólida reputación de líder tecnológico con una excelente capacidad de ejecución. Pero parte del prestigio de NVIDIA en el mercado se debe a sus acuerdos de colaboración con compañías de la talla de AMD, Dell, HP, Intel, Microsoft y Sony. Por eso, para el diseño de su plataforma empresarial, NVIDIA ha optado por seguir el mismo camino y colaborar con grandes fabricantes de placas base, integradores de sistemas y fabricantes de software.

## 7) ¿Qué es el Programa de Imagen Estable de NVIDIA?

El programa NVIDIA Stable Image Program constituye la base del software de los sistemas NVIDIA Business Platform. Combina drivers de gráficos, audio, red, almacenamiento y otras funciones de los procesadores MCP. Garantiza la implantación de una misma imagen binaria en todas las plataformas con independencia de que los gráficos que tengan instalados sean integrados o externos. NVIDIA ha creado un laboratorio de control de calidad dedicado a los productos Business Platform en el que los drivers de las imágenes estables se someten a miles de horas de pruebas de todo tipo para proporcionar auténtica estabilidad del software.

NVIDIA publicará una nueva imagen estable cada año. Tras un periodo de evaluación de tres meses, los fabricantes de placas e integradores de sistemas se comprometen a producir el PC NVIDIA Business Platform certificado durante un mínimo de doce meses. Finalizado el periodo de producción, cada generación de sistemas NBP dispondrá de asistencia técnica durante otros 24 meses. Por último, los productos NVIDIA Business Platform están sincronizados con los periodos de cadencia de los procesadores CSIP (Commercial Stable Image Platform) de AMD.

## 8) ¿Cómo se otorga la certificación NVIDIA Business Platform a los fabricantes de componentes e integradores de sistemas?

En lo que se refiere a la placa base, NVIDIA trabaja con los fabricantes para establecer el diseño de la placa, la lista de componentes de hardware aprobados, los periféricos aprobados y las interfaces de software necesarias. Para recibir la certificación NBP, los fabricantes de las placas deben superar una serie de pruebas exhaustivas realizadas por NVIDIA a fin de verificar el comportamiento de todos los componentes incluidos en la placa.

Por su parte, los integradores de sistemas ejecutan un amplio conjunto de pruebas de conformidad en los sistemas candidatos a recibir la certificación para verificar el correcto funcionamiento de la placa base y sus componentes, las GPUs y los MCPs NVIDIA, el software de imagen estable de NVIDIA, el procesador CSIP de AMD y los periféricos. A su término, envían los resultados del test de conformidad a NVIDIA para que ésta audite todos los resultados. Si éstos están dentro de los niveles aceptables, el integrador recibe la certificación NVIDIA Business Platform.

## 9) ¿De qué forma contribuyen los sistemas NVIDIA Business Platform a reducir los costes de TI?

Al hacer coincidir los ciclos de compra de microinformática de las empresas con la cadencia anual de NVIDIA Business Platform, los responsables de TI sólo tienen que homologar un sistema una vez al año para su entorno y pueden seguir adquiriendo una imagen idéntica del PC a sus proveedores durante, al menos, un año. Esto significa que no tendrán que homologar los PCs varias veces por año y por integrador, lo que se traduce en un sustancial ahorro de horas-persona que pueden asignarse a proyectos de mayor entidad.

Por otra parte, gracias a acuerdos de colaboración con importantes fabricantes de software, las soluciones de administración remota de NVIDIA Business Platform permiten a los responsables de TI distribuir las actualizaciones de software y aplicar las normas de seguridad en toda la organización desde una consola central. Esto representa una considerable reducción de los costes ocasionados por visitas a los distintos escritorios y caídas de sistemas a causa de virus o programas espía infiltrados a través de brechas de seguridad del software.