

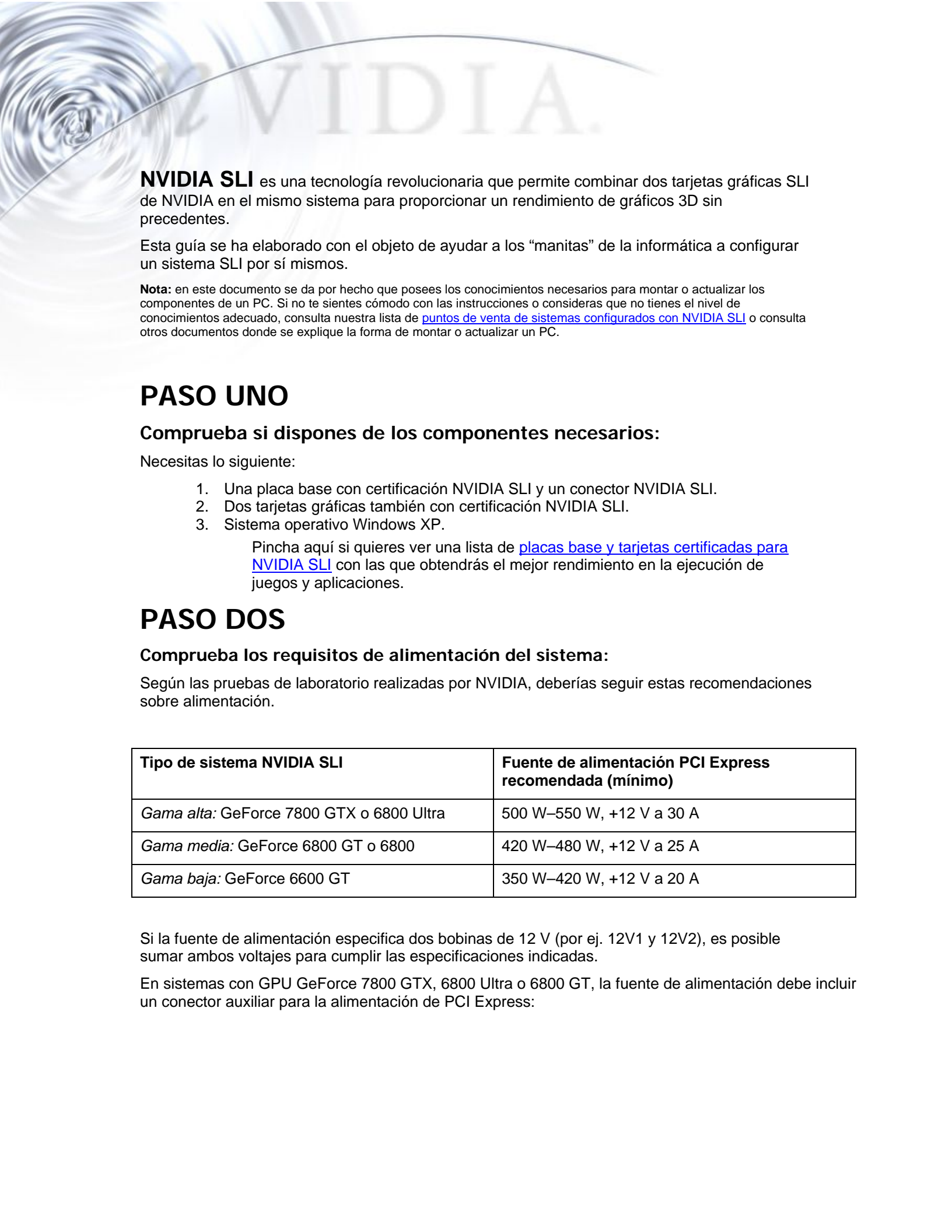


Guía del usuario

NVIDIA SLI

Cómo configurar un PC con SLI





NVIDIA SLI es una tecnología revolucionaria que permite combinar dos tarjetas gráficas SLI de NVIDIA en el mismo sistema para proporcionar un rendimiento de gráficos 3D sin precedentes.

Esta guía se ha elaborado con el objeto de ayudar a los “manitas” de la informática a configurar un sistema SLI por sí mismos.

Nota: en este documento se da por hecho que posees los conocimientos necesarios para montar o actualizar los componentes de un PC. Si no te sientes cómodo con las instrucciones o consideras que no tienes el nivel de conocimientos adecuado, consulta nuestra lista de [puntos de venta de sistemas configurados con NVIDIA SLI](#) o consulta otros documentos donde se explique la forma de montar o actualizar un PC.

PASO UNO

Comprueba si dispones de los componentes necesarios:

Necesitas lo siguiente:

1. Una placa base con certificación NVIDIA SLI y un conector NVIDIA SLI.
2. Dos tarjetas gráficas también con certificación NVIDIA SLI.
3. Sistema operativo Windows XP.

Pincha aquí si quieres ver una lista de [placas base y tarjetas certificadas para NVIDIA SLI](#) con las que obtendrás el mejor rendimiento en la ejecución de juegos y aplicaciones.

PASO DOS

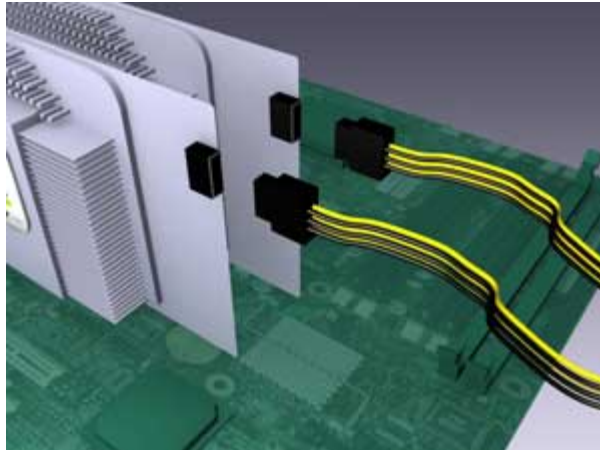
Comprueba los requisitos de alimentación del sistema:

Según las pruebas de laboratorio realizadas por NVIDIA, deberías seguir estas recomendaciones sobre alimentación.

Tipo de sistema NVIDIA SLI	Fuente de alimentación PCI Express recomendada (mínimo)
<i>Gama alta:</i> GeForce 7800 GTX o 6800 Ultra	500 W–550 W, +12 V a 30 A
<i>Gama media:</i> GeForce 6800 GT o 6800	420 W–480 W, +12 V a 25 A
<i>Gama baja:</i> GeForce 6600 GT	350 W–420 W, +12 V a 20 A

Si la fuente de alimentación especifica dos bobinas de 12 V (por ej. 12V1 y 12V2), es posible sumar ambos voltajes para cumplir las especificaciones indicadas.

En sistemas con GPU GeForce 7800 GTX, 6800 Ultra o 6800 GT, la fuente de alimentación debe incluir un conector auxiliar para la alimentación de PCI Express:



Si la fuente de alimentación no tiene este conector, ponte en contacto con el distribuidor de la tarjeta gráfica para conseguir un adaptador de unidad de disco duro-PCI Express.

Nota: las recomendaciones de potencia de NVIDIA SLI se basan en las siguientes configuraciones utilizadas en las pruebas de validación:

Configuración de gama alta:

- Dos tarjetas gráficas GeForce 7800 GTX o GeForce 6800 Ultra
- CPU Athlon 64 con conexión de 939 pines o Intel Xeon
- Dos o más unidades de disco duro con configuraciones RAID 0,1, 0+1 o 5
- Dos unidades de disco óptico
- Tarjeta de sonido PCI

Configuración de gama media:

- Dos tarjetas gráficas GeForce 6800 o GeForce 6800 GT
- CPU Athlon 64 con conexión de 939 pines
- Una unidad de disco duro
- Dos unidades de disco óptico
- Tarjeta de sonido PCI

Configuración de gama baja:

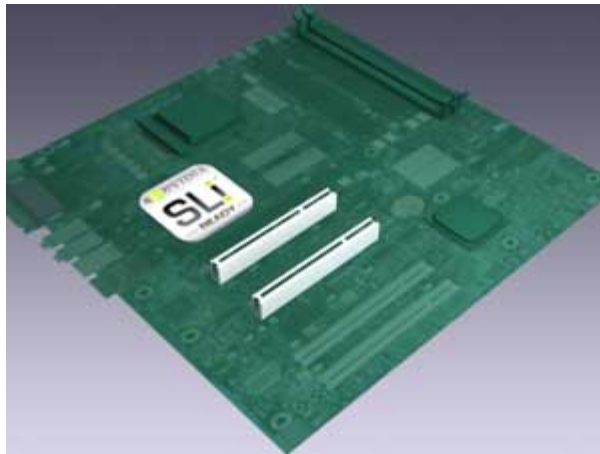
- Dos tarjetas gráficas GeForce 6600 GT
- CPU Athlon 64 con conexión de 939 pines
- Una unidad de disco duro
- Una unidad de disco óptico

PASO TRES

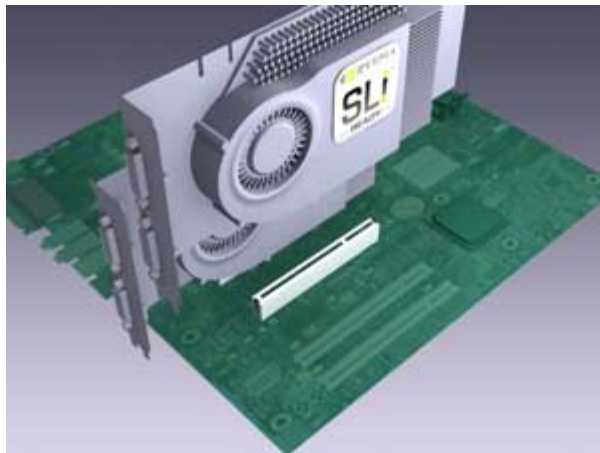
Instalación de los componentes NVIDIA SLI:

Una vez conseguidos los componentes SLI necesarios y cumplidos los requisitos de potencia, es el momento de configurar el sistema.

1. Instala la placa base con certificación NVIDIA SLI (siguiendo las instrucciones del manual suministrado):



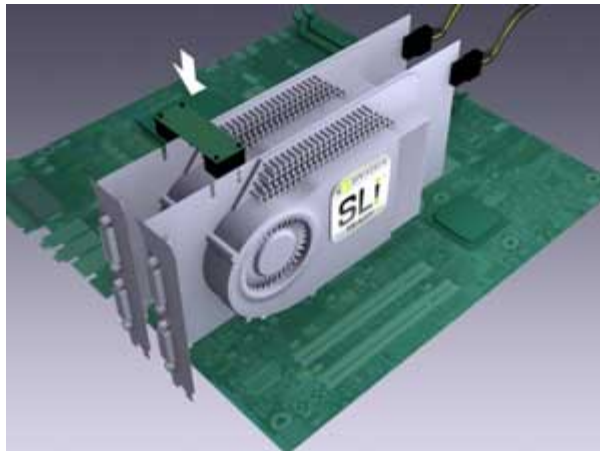
2. Instala las tarjetas gráficas NVIDIA SLI (siguiendo las instrucciones del manual suministrado):



3. Introduce los conectores auxiliares de alimentación de PCI Express en cada una de las tarjetas gráficas:

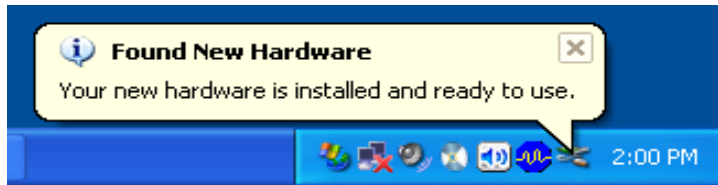


4. Instala el conector SLI de NVIDIA para unir ambas tarjetas:



Después de instalar todos los componentes citados, el sistema operativo debería reconocerlos al arrancar Windows.

Debería aparecer un mensaje para indicar que se han detectado nuevos componentes de hardware:



Ahora necesitas instalar el software de SLI para que el sistema pueda manejar el nuevo hardware. Lo harás en el paso cuatro.

PASO CUATRO

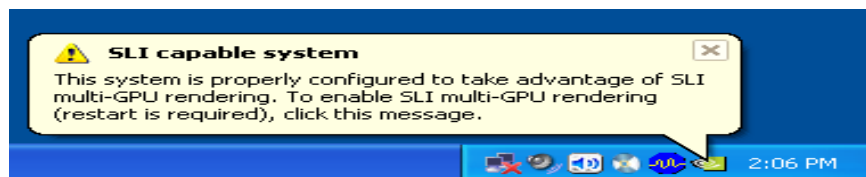
Instalación del software de NVIDIA SLI:

Como parte de la arquitectura UDA (Unified Driver Architecture), los drivers de NVIDIA incluyen todos los controladores necesarios para los sistemas SLI.

Una vez instalados los componentes NVIDIA SLI y arrancado el sistema, haz lo siguiente:

1. Instala los controladores de nForce (suministrados con la placa base).
2. Reinicia el sistema.
3. Desinstala las versiones antiguas de todos los controladores gráficos de NVIDIA que tengas instalados en el sistema y vuelve reiniciarlo. Si no hay ningún controlador de NVIDIA, pasa directamente al punto 4.
4. Instala los últimos controladores gráficos de NVIDIA (suministrados con las tarjetas o descargados de http://es.nzone.com/object/nzone_downloads_betadrivers_es.html).
5. Reinicia el sistema.

Cuando vuelva a aparecer el escritorio de Windows, verás el mensaje **SLI capable system**.



PASO CINCO

Activación de la función NVIDIA SLI:

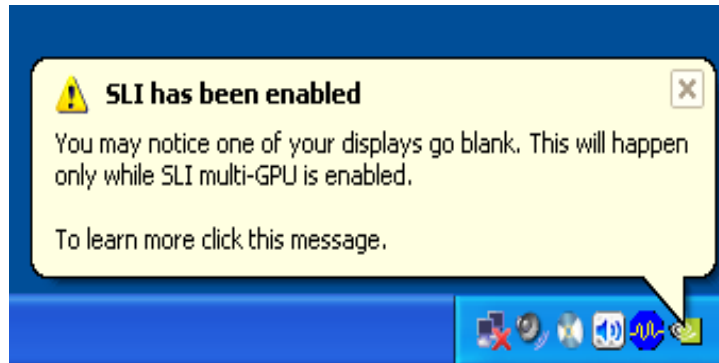
1. Pincha en el mensaje **SLI capable system** (antes citado) para abrir la ventana siguiente.

2. Selecciona la casilla **Enable SLI multi-GPU** (activar SLI multiGPU) y luego pincha en **Apply** y **OK** para guardar la configuración.

También puedes acceder a esta opción abriendo la ventana **Propiedades de pantalla**, pinchando en la ficha **Configuración** y, a continuación, en el botón **Opciones avanzadas**. Abre la ficha correspondiente a la tarjeta gráfica y selecciona **NVIDIA SLI** en las opciones del menú situado a la izquierda.



El sistema se reiniciará automáticamente y recibirás un mensaje que indica que se ha activado la función SLI:



El sistema ya está listo para funcionar con NVIDIA SLI y mejorar su rendimiento con multitud de juegos y aplicaciones.