

# GUÍA RÁPIDA

MIRA LA DIFERENCIA CON GRÁFICOS DEDICADOS  
NVIDIA® GEFORCE® EN TU PC

Videos HD



Mira y edita videos HD a 1080p rápida y fácilmente.

Fotos de Alta Resolución



Retoca y procesa fotos de alta resolución en menos tiempo.

Juegos de Nueva Generación



Juega con mayor desempeño a resoluciones más elevadas y con las tecnologías más recientes.

| Unidad de Procesamiento Gráfico Dedicada (dGPU) |             |                  |  |  |                |                          |                 |  |                                |                   |                   |                      |        |               |             |               |             |                       |                       |         |
|-------------------------------------------------|-------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------|-------------------|----------------------|--------|---------------|-------------|---------------|-------------|-----------------------|-----------------------|---------|
|                                                 |             |                  | Optimización de Batería                                                           |                                                                                   | HD             |                          |                 |                                                                                     | GeForce Experience             |                   |                   | Tecnología de Juegos |        |               |             |               |             |                       |                       | Memoria |
|                                                 |             |                  | NVIDIA® Optimus™ <sup>1</sup>                                                     | NVIDIA Battery Boost                                                              | Mira Videos HD | Bitstreaming de Audio HD | Edita Videos HD | Edita Fotos                                                                         | Configuración de Juegos Óptima | NVIDIA ShadowPlay | NVIDIA GameStream | DirectX <sup>2</sup> | PhysX™ | Anti-Aliasing |             | GPU Boost 2.0 | NVIDIA SLI® | Experiencia en Juegos | Ancho de Banda (bits) |         |
| GEFORCE<br>SERIE 800M                           | GEFORCE GTX | GeForce GTX 880M | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓              | ✓                        | ✓               | ✓                                                                                   | ✓                              | ✓                 | ✓                 | 11.2                 | ✓      | ✓             | ✓           | ✓             | ✓           | 25x16 @ Config. Ultra | 256                   |         |
|                                                 |             | GeForce GTX 870M | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓              | ✓                        | ✓               | ✓                                                                                   | ✓                              | ✓                 | ✓                 | 11.2                 | ✓      | ✓             | ✓           | ✓             | ✓           | 19x10 @ Config. Ultra | 192                   |         |
|                                                 |             | GeForce GTX 860M | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓              | ✓                        | ✓               | ✓                                                                                   | ✓                              | ✓                 | ✓                 | 11.2                 | ✓      | ✓             | ✓           | ✓             | ✓           | 19x10 @ Config Alta   | 128                   |         |
|                                                 |             | GeForce GTX 850M | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓              | ✓                        | ✓               | ✓                                                                                   | ✓                              | ✓                 | ✓                 | 11.2                 | ✓      | ✓             | ✓           | ✓             | ✓           | 19x10 @ Config. Alta  | 128                   |         |
|                                                 | GEFORCE     | GeForce 840M     | ✓                                                                                 | Solo en GTX                                                                       | ✓              | ✓                        | ✓               | ✓                                                                                   | ✓                              | Solo en GTX       | Solo en GTX       | 11.2                 | ✓      | ✓             | Solo en GTX | ✓             |             | 16x10 @ Config. Alta  | 64                    |         |
|                                                 |             | GeForce 830M     | ✓                                                                                 | Solo en GTX                                                                       | ✓              | ✓                        | ✓               | ✓                                                                                   | ✓                              | Solo en GTX       | Solo en GTX       | 11.2                 | ✓      | ✓             | Solo en GTX | ✓             |             | 16x10 @ Config. Alta  | 64                    |         |
|                                                 |             | GeForce 820M     | ✓                                                                                 | Solo en GTX                                                                       | ✓              | ✓                        | ✓               | ✓                                                                                   | ✓                              | Solo en GTX       | Solo en GTX       | 11.2                 | ✓      | ✓             | Solo en GTX | ✓             |             | 13x7 @ Config. Alta   | 64                    |         |

1. Optimus puede no estar disponible en todas las configuraciones de los OEM. Visita la página del fabricante para más información.  
2. GeForce 800M soporta las características de DirectX 11.2 con soporte completo de hardware para DX11.0

| Unidad de Procesamiento Gráfico Dedicada (dGPU) |             |                  | Calificación en Fotos y Video | Calificación en Juegos | Rendimiento vs. IGP Intel 4a Gen |
|-------------------------------------------------|-------------|------------------|-------------------------------|------------------------|----------------------------------|
| GEFORCE<br>SERIE 800M                           | GEFORCE GTX | GeForce GTX 880M | ● ● ● ● ●                     | ● ● ● ● ●              | Clase GTX 2.0x                   |
|                                                 |             | GeForce GTX 870M | ● ● ● ● ●                     | ● ● ● ● ●              | Clase GTX 1.6x                   |
|                                                 |             | GeForce GTX 860M | ● ● ● ● ○                     | ● ● ● ● ○              | Clase GTX 1.25x                  |
|                                                 |             | GeForce GTX 850M | ● ● ● ● ○                     | ● ● ● ● ○              | Clase GTX 1.0x                   |
|                                                 | GEFORCE     | GeForce 840M     | ● ● ● ○ ○                     | ● ● ● ○ ○              | 5.5x                             |
|                                                 |             | GeForce 830M     | ● ● ● ○ ○                     | ● ● ● ○ ○              | 3.5x                             |
|                                                 |             | GeForce 820M     | ● ● ○ ○ ○                     | ● ● ○ ○ ○              | 2.5x                             |

1. Compared to Intel HD 4000.

## CARACTERÍSTICAS CLAVE

| NVIDIA® Optimus™                                                                                                                                                                                | NVIDIA Battery Boost                                                                                                                                                                                    | NVIDIA ShadowPlay                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Optimiza automáticamente tu tiempo de batería mientras mantiene un sobresaliente desempeño gráfico cuando lo necesitas, ya sea viendo una película, navegando en la red o jugando un título 3D. | Juega hasta 2x mas tiempo en batería mientras mantienes la misma gran experiencia de 30 FPS.                                                                                                            | ShadowPlay automáticamente captura tus mejores momentos de juego para que lo puedas compartir con amigos.                                                |
| NVIDIA GameStream                                                                                                                                                                               | NVIDIA® CUDA™ Technology                                                                                                                                                                                | NVIDIA® PhysX® Ready                                                                                                                                     |
| La tecnología GameStream extiende la increíble experiencia de jugar con una GeForce GTX desde tu PC ha dispositivos preparados para GameStream                                                  | La tecnología CUDA desata el poder de procesamiento de los núcleos de la GPU para acelerar las tareas de sistema más demandantes más allá de los juegos, como codificación de video y edición de fotos. | Soporte para la tecnología NVIDIA PhysX permitiendo toda una nueva clase de interacción física en el juego para una experiencia más dinámica y realista. |

- > **Tecnología NVIDIA® SLI®.**  
La tecnología líder en la industria NVIDIA SLI habilita dos GPU GeForce para correr en paralelo, ofreciendo hasta 2x mejora de rendimiento en los juegos más ardientes de hoy.
- > **Tecnología NVIDIA TXAA.**  
Soporte para la nueva técnica de antialias temporal que brinda la máxima combinación de calidad de imagen y rendimiento.
- > **Tecnología NVIDIA FXAA.**  
Tecnología de antialias basada en shader disponible desde el Panel de Control de NVIDIA permite antialias ultra-veloz para cientos de juegos de PC.
- > **NVIDIA GeForce Experience.**  
Optimiza tus configuraciones en-juego con un solo clic. Comienza a jugar mucho antes mientras obtienes la mejor experiencia de tu GPU GeForce.
- > **NVIDIA GPU Boost 2.0.**  
Incrementa de forma fácil e inteligente el reloj de GPU para maximizar el rendimiento de tu portátil.
- > **Soporte para Microsoft DirectX 11.**  
GeForce Serie 800M está óptimamente diseñada para correr las tecnologías gráficas más recientes, incluyendo DX11.
- > **Bitstream de Audio de Alta Definición.**  
Soporte completo para bitstream de audio en Alta Definición incluyendo formatos Dolby TrueHD y DTS-HD.



Para más información sobre NVIDIA y productos NVIDIA GeForce, visita [la.nvidia.com](http://la.nvidia.com)

© 2014 NVIDIA Corporation. NVIDIA, el logo de NVIDIA, GeForce, NVIDIA SLI, PhysX, Optimus, 3D Vision, 3D TV Play son marcas registradas de NVIDIA Corporation. Todos los derechos reservados. Todos los nombres de compañías y productos pueden ser marcas registradas de su respectivos dueños con las que están asociadas. Características, precios, disponibilidad y especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

