

Canva

Tarjeta Gráfica GeForce RTX 3050 (8GB)

Una tecnología compleja simplificada

Presentado por Juan Castellanos

01

¿Qué es una GPU?

La GPU es un procesador formado por muchos núcleos más pequeños y especializados. Al trabajar juntos, los núcleos aumentan el desempeño de forma considerable cuando una tarea de procesamiento puede dividirse entre varios núcleos al mismo tiempo (o en paralelo).

Fuente de información:

<https://www.intel.la/content/www/xl/es/products/docs/processors/cpu-vs-gpu.html>

02

Ventajas de la tarjeta gráfica RTX 3050 (8 GB)



Tiene un rendimiento mayor respecto a las tarjetas gráficas como lo son la gtx 1650 y la gtx 1050 siendo probadas en los juegos como control, minecraft y borderlands

Permite una mayor calidad en la retransmisión de videos en vivo, esto gracias a la tecnología de NVIDIA ENCODER

Tiene la tecnología Ray traicing la cual permite un trazado de rayos mucho más marcado dando así una mejora en la calidad de la imagen en tiempo real esto es logrado por la IA y potenciado por la tarjeta gráfica.

Fuente de información:<https://www.nvidia.com/es-la/geforce/graphics-cards/30-series/rtx-3050/>

Especificaciones de la rtx 3050 (8 GB)

Partes	Definición	Especificaciones RTX 3050
GPU	Unidad de procesamiento central	Núcleos NVIDIA CUDA® 2560
Memoria de video (VRAM)	Memoria dedicada a los gráficos	Memoria estándar de 8GB GDDR6
Modulo regulador de voltaje	Garantiza una alimentación constante del voltaje	Conectores de energía auxiliares 1x PCIe 8-pin
Sistema de entrada	Conexión con la placa base, a través de la cual reciben los datos necesarios desde la CPU	Conectores de energía auxiliares 1x PCIe 8-pin
Puertos de salida	Estos están integrados en la propia tarjeta gráfica, en la parte trasera, y son la forma de conectar la GPU a un monitor.	Conectores de Visualización Estándar HDMI(3), 2 DisplayPort(4)
Refrigeración	La GPU al ser un pequeño procesador que se calienta requiere se enfriado para evitar un desgaste del mismo puede ser por medio de aire o por refrigeración líquida	Temperatura de la GPU Máxima (en °C) 93°

04



Es rentable comprar una rtx 3050

Debido a sus grandes especificaciones realmente vale la pena suponiendo que no habrán cambios muy grandes en los componentes dentro del pc que estés armando o si es tu primera tarjeta gráfica su costo es bastante bajo respecto a otras tarjetas gráficas del mercado ya que ronda entre 1.500.000 COP o 1.700.000 COP