

GEFORCE RTX



KAROL DANIELA RINCON LOPEZ  
6000816

# INTRODUCCIÓN

- Fecha de lanzamiento: 20 de Septiembre 2022
- Descripción: La GeForce RTX 4080, parte de la serie 40 de NVIDIA, es una GPU de alta gama diseñada para jugadores y creadores de contenido que buscan el máximo rendimiento gráfico.

<https://technical.city/es/video/GeForce-RTX-4080#memory-specs>



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Arquitectura:  
**Ada Lovelace**
- Núcleos CUDA:  
**9728**

- Frecuencia  
base: **2.21 GHz**
- Frecuencia  
boost: **2.51 GHz**

- Memoria: **16 GB GDDR6X**
- Ancho de banda  
de memoria:  
**716.8 GB/s**

# CARACTERISTICAS DESTACADAS

- NVIDIA Reflex: Reducción de latencia para juegos competitivos.
- NVIDIA Studio: Optimización para aplicaciones de creación de contenido como Adobe Premiere Pro y Blender.

- Ray Tracing: Tecnología de trazado de rayos en tiempo real para gráficos ultra-realistas.
- DLSS 3.0: Mejora la tasa de fotogramas utilizando inteligencia artificial.

- Consumo energético: Mejor eficiencia en comparación con generaciones anteriores.
- Precios generales: Su precio en promedio es de 1.000\$ dólares USD según plataformas como [Amazon](#) o [Mercado Libre](#).

# RENDIMIENTO Y USOS

- Gaming: Desempeño superior en resolución 4K con altas tasas de fotogramas.
- Edición de video: Capacidad para manejar edición en 8K y renderizado rápido.
- Aplicaciones profesionales: Ideal para diseño gráfico, modelado 3D y simulaciones complejas.
- Comparativa: Hasta un 50% más rápida que la RTX 3080 en pruebas de rendimiento.
- Innovación: Nueva arquitectura Ada Lovelace que ofrece mayor eficiencia y potencia.

