



Universidad de Santander

UDES

Personería Jur. 810 de 12/03/96 Min.Educación

VIGILADA MINEDUCACIÓN

ORGANIZACIÓN DE COMPUTADORES

JEISON MAURICIO DELGADO GONZALEZ

jei.delgado@mail.udes.edu.co



**Universidad
de Santander**
Personería Jur. 810 de 12/03/96 Min.Educación
UDES

VIGILADA MINEDUCACIÓN

**LA CALIDAD
NOS UNE**

Procesamiento óptimo de video en 4k con presupuesto limitado

Santiago Sánchez Ribero 01220371063 y Juan Pablo Santoyo Diaz 01220371042

Para mejorar el rendimiento gráfico de un computador para que logre realizar edición de video en 4K la mejor opción que cuenta con un balance de calidad precio, podría ser la NVIDIA GeForce RTX 3060, esto basándonos en los siguientes 5 puntos:

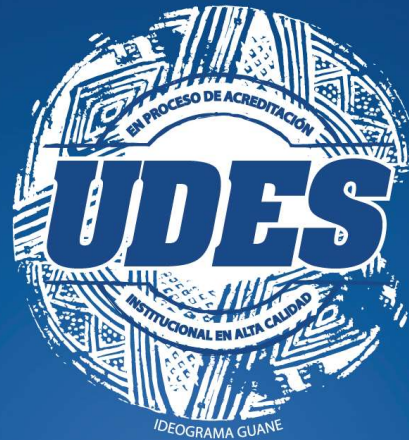
1. **Capacidad de manejo 4K:** La RTX 3060 cuenta con 12 GB de VRAM GDDR6, lo cual es crucial para manejar archivos de video grandes y proyectos de edición de video en 4K que requieren gran cantidad de memoria de video para trabajar sin interrupciones.
2. **Rendimiento en software de edición:** Esta tarjeta gráfica ofrece un buen rendimiento en aplicaciones de edición de video como Adobe Premiere Pro, DaVinci Resolve y Final Cut Pro. Además, utiliza la tecnología NVIDIA CUDA que permite acelerar tareas pesadas como la renderización, edición en tiempo real, y exportación de videos



Procesamiento óptimo de video en 4k con presupuesto limitado



3. **Procesamiento y entrada de video:** RTX 3060 cuenta con un codificador NVIDIA Encoder (NVENC) para ayudar a mejorar el rendimiento al exportar y procesar video. Esto reduce la carga en el procesador, lo que permite exportar vídeo 4K más rápido y utilizando menos recursos del sistema.
4. **Presupuesto:** En comparación con modelos más caros como el RTX 3070 o 3080, el RTX 3060 ofrece un buen equilibrio entre precio y rendimiento. Si bien hay tarjetas más potentes disponibles, la calidad y el precio la convierten en una buena opción para aquellos con un presupuesto limitado que desean editar correctamente videos 4K.
5. **Compatibilidad:** Esta tarjeta es compatible con la mayoría de los sistemas y fuentes de poder de rango medio lo que elimina el costo adicional de las actualizaciones de hardware.



**Universidad
de Santander**

Personería Jur. 810 de 12/03/96 Min.Educación

VIGILADA MINEDUCACIÓN

UDES

**LA CALIDAD
NOS UNE**