



Universidad de Santander

UDES

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

VIGILADA MINEDUCACIÓN

Actividad 8 - GPU - Impacto de las nuevas tecnologías

Santiago Alexander Ospina Pabón
01220371058



**Universidad
de Santander**

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

VIGILADA MINEDUCACIÓN

UDES

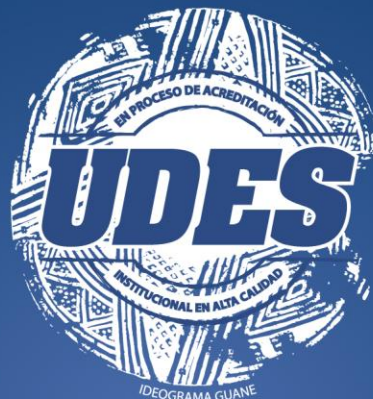
LA CALIDAD
NOS UNE

¿Porque es importante contar con suficiente VRAM en aplicaciones de edición de video 4k?

En la edición de video es de gran importancia tener una gran cantidad de memoria VRAM en nuestra gpu por las grandes cantidades de datos gráficos que se manejan en este proceso, estos se utilizan para renderizar efectos, cargar imágenes, manejar múltiples capas etc..., Si no hay suficiente VRAM el proceso se ralentiza, genera errores y provoca fallas en la previsualización ya que el sistema optara por utilizar RAM del sistema, que no es la mas eficiente a la hora de procesar gráficos

¿Qué ventajas ofrece una tarjeta con soporte para Ray Tracing en comparación con una que no lo tenga?

Para que una tarjeta gráfica tenga soporte para RTX debe tener implementados en su hardware unos núcleos especiales llamados Ray Tracing Cores que son los que harán el calculo del trazado de rayos para una mayor calidad visual mejorando la iluminación, reflejos, agregando ambientes más inmersivos y optimizando la grafica para reducir el impacto del calculo de este trazado de rayos. Hay que tener en cuenta que esta tecnología normalmente también va acompañada con DLSS de NVIDIA, para optimizar el rendimiento y reducir el impacto en los fotogramas al activar el RTX



**Universidad
de Santander**

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

VIGILADA MINEDUCACIÓN

IDES

**LA CALIDAD
NOS UNE**