

Sofia Cabrera Villada
6000950

TARJETA GRÁFICA

¿QUÉ ES UNA GPU?

Una unidad de procesamiento grafico es un circuito diseñado para acelerar el contenido multimedia como gráficos e imágenes en diferentes dispositivos electrónicos. A diferencia de una CPU, una GPU contiene múltiples núcleos que permiten resolver diferentes tareas en un tiempo determinado.

CARACTERÍSTICAS

- 01.** Es un chip de silicio que contiene un montón de transistores con una arquitectura específica, con un tamaño mínimo de 10mm cuadrados, que varían según su contenido.
- 02.** De manera general, las GPU están compuestas por: procesador de comandos, unidad de rasterizado, unidad de texturizado, ráster output, unidad shader, unidad de intersección, unidad de teselación, CODEC de video, interfaz de memoria y DMA.
- 03.** Existen diferentes tipos de GPU: las IGPU (se encuentran dentro del encapsulado de la CPU y son de baja potencia), DGPU (se conectan a una placa base mediante un PCI) y una EGPU (son las tarjetas que se encuentran por fuera del PC)



GEFORCE RTX4090 NVIDIA



- **FECHA DE LANZAMIENTO:** 20/09/2022
- **TAMAÑO CHIP:** 608.44 mm²
- **MEMORIA:** 24 GB
- **INTERFAZ:** 384 bits
- **TIPO DE MEMORIA:** GDDR6X a 21 GHz
- **ANCHO DE BANDA:** 1,008.00 GB/s
- **CONSUMO:** 450 W
- **TEMPERATURA MAXIMA:** 90 °C
- **CONECTORES:** HDMI, DisplayPórt, HDPC
- **MULTIPANTALLA:** 4

Mas información de la GPU