



# *Tarjetas Gráficas y las GPU*

Ana Maria Rodriguez Nuñez  
Introducción a la Computación Gráfica  
Universidad Militar Nueva Granada



01.

# INTRODUCCIÓN



# ¿Qué son las tarjetas gráficas y qué son los GPU?



Las GPU son chips pequeños cuya función es renderizar y ofrecer fácil visibilidad de alta calidad a las imágenes y gráficos que se muestran en las pantallas, también decodifican e utilizan tecnologías como Machine Learning e Inteligencia Artificial.

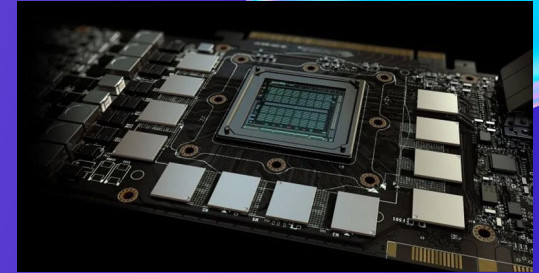
Por otro lado, las tarjetas gráficas son uno de los medios en el que se puede colocar una GPU para que pueda funcionar como debería.

<https://www.chuwi.com/es/news/items/2815.html>

# COMPONENTES DE LAS TARJETAS GRÁFICAS

Algunos de los componentes de las tarjetas gráficas son:

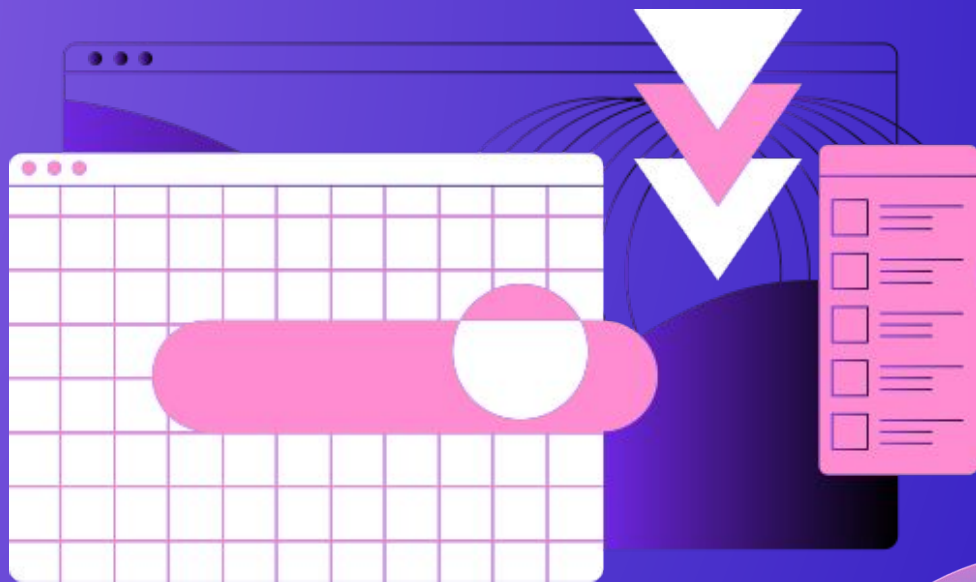
- GPU: Unidad de procesamiento central dedicada a los gráficos.
- Memoria de Vídeo (VRAM): Memoria especial que almacenará lo necesario para que GPU funcione.
- Modulo regulador de voltaje (VRM): Garantizan alimentación del voltaje propicia.
- Sistemas de E/S: compuesta de Interfaz PCIe, y Puertos.
- Refrigeración: Evita y previene el sobrecalentamiento de la tarjeta.
- Bíos de video: Es un chip de memoria que permite establecer lo necesario para que la GPU arranque.



# 02.

## Modelo de GPU Específica

MSI RADEON RX 570 ARMOR 4G OC





# Modelo de tarjeta gráfica: MSI RADEON RX 570 ARMOR 4G OC

## FECHA DE LANZAMIENTO

18 de abril de 2017

## FUENTE DE ALIMENTACIÓN

450 VATIOS

## MEMORÍA

4GB GDDR5

## DIMENSIONES

246 X 130 X 39 mm

## BUS DE MEMORIA

256 BITS

## PRECIO

148 euros  
651,971.080 COP

## SALIDAS DE VÍDEO

DisplayPort 1.4 x 3, HDMI  
2.0b x 1, DVI x 1

## PROCESADOR GRÁFICO

AMD RADEON RX 570

<https://www.xataka.com/especiales/como-elegir-tarjeta-grafica-para-pc-consejos-guia-compras-11-mejores-modelos-todos-precios>

# MSI RADEON RX 570 ARMOR 4G OC





# Thank you!

Write a closing statement  
or call-to-action here.