

Entrega 1

Andrés Velásquez Franco

Gama baja

Los equipos considerados de gama baja generalmente son utilizados por personas que necesitan pocos requisitos. Podríamos poner el ejemplo de una persona que trabaje en una oficina con planillas de ofimática (Excel, Word, etc.) generalmente no necesitan GPU.



Gama baja - Intel

Procesador	Core i3 9100
Placa madre	Biostar TB360-BTC PRO 2.0 Core i7/i5/i3 (Intel 8ª y 9ª generación) Zócalo de CPU: LGA 1151 Tecnología de memoria RAM: DDR4 Soporta: 2-DIMM DDR4-1866/2133/2400/2666 hasta 32G capacidad máxima
Memoria principal	Crucial Tamaño de memoria: 4GB Velocidad de memoria: 2666 M/ts Tecnología de memoria RAM: DDR4 Factor de forma; DIMM
Memoria secundaria	Kingston SSD Capacidad: 500 GB Factor de forma: M.2

Gama baja - AMD

Procesador	AMD Athlon 320GE 3.5Ghz AM4
Placa madre	GIGABYTE A520M DS3H AC Zócalo de CPU: Socket AM4 Tecnología de memoria RAM: DDR4
Memoria ram	Crucial Tamaño de memoria: 4GB Velocidad de memoria: 2666 M/ts Tecnología de memoria RAM: DDR4 Factor de forma; DIMM
Memoria secundaria	Kingston SSD Capacidad: 500 GB Factor de forma: M.2

Gama media

Los equipos considerados de gama media son utilizados por personas con requisitos más exigentes que la gama baja. Podríamos poner el ejemplo que se trabaje en desarrollo con herramientas ligeras (VS code, Mysql, etc.) o también para gaming con exigencias medias, pueden llevar GPU.



Gama media - Intel

Procesador	Intel Core i5-10400 Velocidad de la CPU: 2.9 GHz Zócalo de CPU: BGA 437
Placa madre	ASUS PRIME B560M-A S1200 11th Gen
Memoria principal	Corsair Vengeance LPX 16 GB (2 x 8 GB) Tamaño de memoria: 16GB Velocidad de memoria: 4000 MHz Tecnología de memoria RAM: DDR4 Factor de forma: DIMM
Memoria secundaria	SAMSUNG SSD Capacidad: 1 TB Factor de forma: M.2
GPU	ASUS ROG Strix NVIDIA GeForce RTX 3060 V2 OC Conectividad: PCIe 4.0

Gama media - AMD

Procesador	AMD Ryzen 5 Velocidad de la cpu: 4.4 GHz Zócalo de CPU: Socket AM4 Núcleos: 6 Hilos: 12
Placa madre	A320M Asrock
Memoria principal	Corsair Vengeance LPX 16 GB (2 x 8 GB) Tamaño de memoria: 16GB Velocidad de memoria: 4000 MHz Tecnología de memoria RAM: DDR4 Factor de forma: DIMM
Memoria secundaria	SAMSUNG SSD Capacidad: 1 TB Factor de forma: M.2
GPU	ASUS ROG Strix NVIDIA GeForce RTX 3060 V2 OC Conectividad: PCIe 4.0

Gama alta

Los equipos considerados de gama alta son aquellos que requieren las mejores prestaciones del mercado. Son utilizados para tareas que requieren mucho procesamiento, como minería de datos, big data, gaming, entre otras. Generalmente utilizan GPU.



Gama alta - Intel

Procesador	Core i7-11700KF
Placa Madre	ASUS Prime Z590-P LGA 1200 Tamaño de memoria: 128 GB Velocidad de memoria: 5133 MHz Tecnología de memoria RAM: DDR4
Memoria principal	Corsair Vengeance LPX 256GB (8x32GB) Tamaño de memoria: 32GB Velocidad de memoria: 4000 MHz Tecnología de memoria RAM: DDR4 Factor de forma: DIMM
Memoria secundaria	PNY CS900 Capacidad: 8 TB Factor de forma: M.2
GPU	ASUS TUF Gaming NVIDIA GeForce RTX 3080 Ti OC Edition Conectividad: PCIe 4.0 Velocidad de memoria: 4 GHz

Gama alta - AMD

Procesador	Amd Ryzen 9 5950X 4.9GHz Turbo AM4
Placa Madre	ASUS ROG Crosshair VIII Dark Hero AMD AM4 X570S Zen 3 Ryzen Tamaño de memoria: 128 GB Velocidad de memoria: 5133 MHz Tecnología de memoria RAM: DDR4
Memoria principal	Corsair Vengeance LPX 256GB (8x32GB) Tamaño de memoria: 32GB Velocidad de memoria: 4000 MHz Tecnología de memoria RAM: DDR4 Factor de forma: DIMM
Memoria secundaria	PNY CS900 Capacidad: 8 TB Factor de forma: M.2
GPU	XFX Speedster MERC319 AMD Radeon RX 6900 XT Conectividad: PCIe 4.0 Velocidad de memoria: 16GHz