




ENTREGA 1


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.




Procesador	Core i3 7100
Placa madre	ASUS TUF B30M-PLUS
Memoria principal	Kingston 8 gb ddr4
Memoria secundaria	Disco 1 tb sata

Procesador	Ryzen 3 2200 g
Placa madre	ASRock B450M PRO4
Memoria principal	Samsung M378A1K43CB2-CRC ddr4
Memoria secundaria	Seagate BarraCuda 4 TB

Procesador		Zócalo de CPU: AM4 Tipo de memoria: DDR4 N.º de núcleos de CPU: 4 Caché L1 total: 384KB Caché L2 total: 2MB Caché L3 total: 4MB N.º de subprocesos: 4 Generación: Segunda Generación Frecuencia: 3.5GHz Tamaño de memoria máxima: 64GB
Placa madre		CPU Socket: Socket AM4 Chipset: AMD B450 RAM: DDR4 doble canal Memoria máxima admitida: 64 GB 2133MHz 2400MHz 2666MHz 2933MHz 3200MHz Número de ranuras de memoria: 4 Almacenamiento: 4 puertos SATA3 6.0 Gb/s.
Memoria Ram		Velocidad: DDR4-2133 MHz Capacidad: 8 GB (1 de 8 GB)

Memoria secundaria		Capacidad: 4 TB Interface: SATA 6.0 Gb/s
---------------------------	---	---

Procesador	Intel Celeron G4900
Placa madre	ASRock B360 Pro4
Memoria principal	ADATA Premier
Memoria secundaria	ADATA SU800

Procesador		Zócalo de CPU: LGA1151 Tipo de memoria: DDR4-2400 N.º de núcleos de CPU: 2 Caché total: 2 MB Intel® Smart Cache N.º de subprocesos: 2 Generación: Frecuencia: 3.10 GHz Tamaño de memoria máxima: 64GB Revisión de PCI Express: 3,0
Placa madre		CPU Socket: LGA1151 Chipset: Intel B365 RAM: DDR4 canal doble Memoria máxima admitida: 64 GB Número de ranuras de memoria: DDR4-2133-2400-2666 Almacenamiento: 6 X SATA 6.0 Gb/s Número de ranuras de memoria: 4 Ranuras de expansión: 2 x ranuras PCI Express 3.0 x16, 1 x ranura PCI Express 3.0 x1, 1 x Socket M.2
Memoria Ram		Velocidad: 2400 MHz Capacidad: 8GB Interfaz: DDR4




Memoria secundaria		Capacidad: 128 GB Interface: SATA 6.0 Gb/s
---------------------------	---	---

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.





Procesador	AMD Ryzen 9 3900X
Placa madre	MAG B550 TOMAHAWK
Memoria principal	Corsair Vengeance LPX
Memoria secundaria	Samsung 970 Evo Plus
GPU	GeForce GT 1030 2GD4 LP OC

Procesador		Zócalo de CPU: AM4 Tipo de memoria: DDR4 N.º de núcleos de CPU: 12 Caché L1 total: 512KB Caché L2 total: 6MB Caché L3 total: 64MB Generación: Tercera generación Frecuencia: 3.8 GHz Tamaño de memoria máxima: Hasta 3200MHz Versión PCI Express®: PCIe 4.0 x16
Placa madre		CPU Socket: AM4 3ra Gen AMD Ryzen™ y procesadores AMD Ryzen™ futuros con actualización de BIOS Chipset: AMD B550 RAM: 4 slots de memoria DDR4 Memoria máxima admitida: 128GB Número de ranuras de memoria: 4 Tipo de memoria: DDR4

		4866 MHz,4800 MHz,4733 MHz,4600 MHz,4533 MHz,4400 MHz,4266 MHz,4133 MHz,4000 MHz,3866 MHz,3733 MHz,1866 MHz,2133 MHz,2400 MHz,2666 MHz,2800 MHz,2933 MHz,3000 MHz,3066 MHz,3200 MHz,3466 MHz,3600 MHz Almacenamiento: 6 puertos SATA 6Gb/s 2 slots M.2 (Key M) Conectores gráficos: 1 X PCI Express 4.0 16x, 1 X PCI Express 3.0 16x (4x) Número y tipo de slots 2 X PCI Express 3.0 1x
Memoria Ram		Velocidad: 3200 MHz Capacidad: 16GB Interfaz: DDR4 Latencia: 16-18-18-36
Memoria secundaria		Capacidad: 1 TB Interface: M.2 PCIe 3.0 X4
GPU		Norma bus: PCI Express 3.0 x16 (uses x4) Nombre núcleo: GP 108-310 Tipo de memoria: DDR4 Chipset: GeForce GT 1030 DDR4 Manufactura: MSI Memoria: 2 GB





Procesador	AMD Ryzen 7 1700 X
Placa madre	Asrock A320M
Memoria principal	Corsair Vengeance LPX
Memoria secundaria	Seagate Barracuda Compute
GPU	GeForce RTX 3060

Procesador		Zócalo de CPU: AM4 Tipo de memoria: DDR4 N.º de núcleos de CPU: 8 Caché L1 total: 768KB Caché L2 total: 4MB Caché L3 total: 16MB Frecuencia: 3.4GHz Tamaño de memoria máxima: 64 GB Versión de PCI Express: PCIe 3.0 x16
-------------------	---	---

Placa madre		CPU Socket: AM4 Procesadores Desktop 3ra Gen AMD Ryzen Chipset: AMD Promontory A320 RAM: DDR4 doble canal Memoria máxima admitida: 64GB Número de ranuras de memoria: 2 Tipo de memoria: DDR4 3200 MHz, 2933 MHz, 2667 MHz, 2400 MHz, 2133 MHz Almacenamiento: 4 SATA 6.0 Gb/s Slots: 1 x PCI Express 3.0 x16 Slot (PCIE2: x16 mode), 1 x PCI Express 3.0 x16 Slot (PCIE2: x8 mode), 1 x PCI Express 2.0 x1 Slot
Memoria Ram		Velocidad: 3200 MHz Capacidad: 16GB Interfaz: DDR4 Latencia: 16-18-18-36
Memoria secundaria		Capacidad: 2Tb Interface: SATA 6.0 Gb/s
GPU		Norma bus: PCI Express 3.0 x16 (uses x4) Tipo de memoria: GDDR6 Chipset: GeForce RTX 3060 12GB Manufactura: MSI Memoria: 12 GB

Procesador	Intel Core i5-13600K
Placa madre	Gigabyte Z790 AORUS ELITE AX
Memoria principal	Corsair Vengeance
Memoria secundaria	Samsung 970 Evo Plus
GPU	GeForce RTX 3060 Ti

Procesador		Zócalo de CPU: LGA 1700 Tipo de memoria: Hasta DDR5 5600 MT/s, Hasta DDR4 3200 MT/s N.º de núcleos de CPU: 14 Caché L1 total: 8 x 32 kB instrucciones 8 x 64 kB datos Caché L2 total: 6 x 2 MB
-------------------	---	---

		Caché L3 total: 1 x 24 MB N.º de subprocesos: 20 Generación: 13ª Generación Frecuencia: 3.5 GHz Tamaño de memoria máxima: 128 GB
Placa madre		CPU Socket: LGA1700 socket Soporta para la generación de procesadores 13th and 12th Intel® Core™, Pentium® Gold and Celeron® Chipset: Intel® Z790 Express Chipset RAM: DDR5 doble canal Memoria máxima admitida: 192 GB Número de ranuras de memoria: 4 Tipo de memoria: DDR5-4000-4800-5200-5400-5600-5800-6000-6200-6400-6600-6800-7000-7200-7400-7600 Almacenamiento: 4 x M.2 y 6 x SATA 6Gb/s Slots: 1 x PCI Express x16 slot, soportando PCIe 5.0 y corriendo hasta x16, 1 x PCI Express x16 slot, soportando PCIe 4.0, PCIe 3.0 y corriendo hasta x4.
Memoria Ram		Velocidad: 5600 Capacidad: 32GB
Memoria secundaria		Capacidad: 1024 MB Interface: M.2 PCIe 3.0 X4
GPU		Norma bus: PCIe x16 Tipo de memoria: GDDR6X Chipset: GeForce RTX 3070 Ti Manufactura: NVIDIA Memoria: 8 GB





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.

Procesador	Core i9-11900k
Placa madre	TUF Gaming Z590-PLUS WIFI
Memoria principal	Kingston HyperX Predator - HX448C19PB3K2/16
Memoria secundaria	Seagate BarraCuda Pro
GPU	MSI GeForce RTX 3060 Ventus 2X

Procesador		Zócalo de CPU: LGA1200 Tipo de memoria: DDR4-3200 N.º de núcleos de CPU: 8 Caché: 16 MB Intel® Smart Cache N.º de subprocesos: 16 Generación: 11ª Generación Frecuencia: 8 x 3.5GHz Tamaño de memoria máxima: 128 GB
Placa madre		CPU Socket: LGA 1200 Chipset: Intel Z590 RAM: DDR4 doble canal Memoria máxima admitida: 128 GB Número de ranuras de memoria: 2 Tipo de memoria: DDR4 -2133-2400-2666-2800-2933-3000-3200-3333-3400-3466-3600-3733-3866-4000-4133-4266-4400-4500-4600-4700-4800-5000 Almacenamiento: 3 x M.2 slots and 6 x SATA 6Gb/s Slots: 1 x PCIe 4.0/3.0 x16 (CPU) 1 x PCIe 3.0 x16 (PCH, at x4 mode) - ASUS SafeSlot
Memoria Ram		Velocidad: 4800 Capacidad: 16GB
Memoria secundaria		Capacidad: 6TB Interface: SATA 6.0 Gb/s
GPU		Norma bus: PCI Express 4.0 x16 Tipo de memoria: GDDR6 Chipset: GeForce RTX 3060 Manufactura: MSI Memoria: 12 GB



Procesador	Amd Ryzen 7 5700G
Placa madre	MSI MAG B550 Tomahawk
Memoria principal	Corsair Vengeance LPX
Memoria secundaria	Samsung 970 Evo Plus
GPU	GeForce GT 1030 2GD4 LP OC

Procesador		Zócalo de CPU: AM4 Tipo de memoria: DDR4 N.º de núcleos de CPU: 8 Caché L2 total: 4MB Caché L3 total: 16MB N.º de subprocesos: 16 Generación: 7 Frecuencia: 3.8 GHz Versión de PCI Express: PCIe® 3.0
Placa madre		CPU Socket: Socket AM4 3ra Gen AMD Ryzen™ y procesadores AMD Ryzen™ futuros con actualización de BIOS Chipset: AMD B550 RAM: 4 slots de memoria DDR4 Memoria máxima admitida: 128GB Número de ranuras de memoria: 4 Tipo de memoria: DDR4 4866 MHz,4800 MHz,4733 MHz,4600 MHz,4533 MHz,4400 MHz,4266 MHz,4133 MHz,4000 MHz,3866 MHz,3733 MHz,1866 MHz,2133 MHz,2400 MHz,2666 MHz,2800 MHz,2933 MHz,3000 MHz,3066 MHz,3200 MHz,3466 MHz,3600 MHz Almacenamiento: 6 puertos SATA 6Gb/s 2 slots M.2 (Key M) Conectores gráficos: 1 X PCI Express 4.0 16x, 1 X PCI Express 3.0 16x (4x) Número y tipo de slots 2 X PCI Express 3.0 1x
Memoria Ram		Velocidad: 3200 MHz Capacidad: 16GB Interfaz: DDR4 Latencia: 16-18-18-36
Memoria secundaria		Capacidad: 1 TB Interface: M.2 PCIe 3.0 X4

GPU		Norma bus: PCI Express 3.0 x16 (uses x4) Nombre núcleo: GP 108-310 Tipo de memoria: DDR4 Chipset: GeForce GT 1030 DDR4 Manufactura: MSI Memoria: 2 GB
------------	---	--

Procesador	AMD Ryzen 9 7950X
Placa madre	Gigabyte B650 AORUS ELITE AX
Memoria principal	Corsair Vengeance
Memoria secundaria	Samsung 970 Evo Plus
GPU	MSI GeForce RTX 3060 Ventus 2X

Procesador		Zócalo de CPU: AM5 Tipo de memoria: DDR5 N.º de núcleos de CPU: 16 Caché L1 total: 1MB Caché L2 total: 16MB Caché L3 total: 64MB N.º de subprocesos: 32 Generación: 5 Frecuencia: 16 x 4.5GHz Tamaño de memoria máxima: DDR5-5200, DDR5-5200, DDR5-3600, DDR5-3600 Versión de PCI Express: PCIe® 5.0
Placa madre		CPU Socket: AM5 Chipset: AMD B650 RAM: DDR5 doble canal Memoria máxima admitida: 128 GB Número de ranuras de memoria: 4 Tipo de memoria: DDR5-4400-4800-5200-5600-6000-6200-6400-6600 Almacenamiento: 2 x M.2, 4 x SATA 6Gb/s Slots: 1 x PCI Express x16 slot, soportando PCIe 4.0 y corriendo hasta x16, 2 x PCI Express x16 slots, soportando PCIe 3.0 y corriendo hasta x1
Memoria Ram		Velocidad: 5600 Capacidad: 32GB

Memoria secundaria		Capacidad: 1 TB Interface: M.2 PCIe 3.0 X4
GPU		Norma bus: PCIe x16 Tipo de memoria: GDDR6 Chipset: GeForce RTX 3060 12GB Manufactura: MSI Memoria: 12 GB