



Introduccion a la Informatica

Armado de Computadoras

Harry Montenegro - Camada6

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 7100
Placa madre	ASRock H110M-ITX/ac LGA 1151 Intel H110
Memoria principal	G.Skill Aegis 16GB (2 x 8GB) DDR4 2133MHz
Memoria secundaria	SAMSUNG Spinpoint 1TB F3 SATA2 3.5" 32MB Cache 7200rpm HD103SJ

Gama baja - AMD

Procesador	Ryzen 3 2200g
Placa madre	Gigabyte GA-AB350N-Gaming WiFi AMD AM4 B350
Memoria principal	Kingston HyperX Fury 16GB (1x16GB) DDR4 2133Mhz
Memoria secundaria	SAMSUNG Spinpoint 1TB F3 SATA2 3.5" 32MB Cache 7200rpm HD103SJ

Gama baja – Criterio del estudiante

Procesador	AMD Ryzen 3 3300X 4 Core 8 Thread AM4 18MB Cache 4.3 GHz
Placa madre	Gigabyte Aorus X570 I AORUS PRO WIFI Socket AM4 DDR4 S-ATA 600 Mini-ITX
Memoria principal	Team T-Force XTREEM 16GB (2 x 8GB) DDR4 4300
Memoria secundaria	SSD Crucial 500gb M.2 2280

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 i5-9600KF
Placa madre	ASUS PRIME Z370-A LGA1151 DDR4 DP HDMI DVI M.2 USB 3.1 Z370 ATX
Memoria principal	Corsair LPX 32GB 2x16 DRAM 3000MHz C15 -CMK32GX4M2B3000C15
Memoria secundaria	Toshiba OCZ RD400 PCIe NVMe M.2 1TB
GPU	GeForce GT 1030 2GD4 LP OC

Gama media - AMD

Procesador	AMD Ryzen 5 3600XT 6-core 12-Threads AM4 Unlocked
Placa madre	A320M Asrock TX
Memoria principal	G.SKILL TridentZ RGB Series 16GB (4x8GB) DDR4 3200MHz
Memoria secundaria	Toshiba OCZ RD400 PCIe NVMe M.2 1TB
GPU	Gigabyte GV-N1030OC-2GI GeForce GT 1030 OC 2G

Gama media – Criterio de estudiante

Procesador	Intel Core i5-10600KF 4.10GHz LGA1200
Placa madre	MSI H510I PRO WiFi LGA 1200 DDR4 PCIe 4 M.2 Slot
Memoria principal	Corsair Vengeance RGB PRO 32GB (2x16GB) DDR4 3200MHz
Memoria secundaria	Inland Platinum 1TB SSD NVMe PCIe. ADATA Ultimate SU650 960GB 3D-NAND 2.5" SATA III
GPU	NVIDIA GeForce RTX 2070 Super Founders Edition 8GB GDDR6

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 i7-10700
Placa madre	GIGABYTE Z590 AORUS XTREME LGA 1200 Extended ATX
Memoria principal	Crucial Ballistix MAX 32GB (4x16GB) DDR4 4400MHz
Memoria secundaria	WD_BLACK SN750 de 500 GB - SSD NVMe. Western Digital WD Green - Internal SSD M.2 SATA, 480 GB.
GPU	NVIDIA GeForce RTX 3080 Ti Founders Edition 12GB GDDR6X

Gama Alta - AMD

Procesador	Amd Ryzen 7 3800xt
Placa madre	MSI Prestige X570 Creation AM4 DDR4 PCIe 4.0 SATA 6Gb/s M.2
Memoria principal	Corsair Vengeance LPX 64GB (4x16GB) DDR4 4000
Memoria secundaria	WD_BLACK SN750 de 500 GB - SSD NVMe. Western Digital WD Green - Internal SSD M.2 SATA, 480 GB.
GPU	NVIDIA GeForce RTX 3080 Ti Founders Edition 12GB GDDR6X

Gama Alta – Criterio de estudiante

Procesador	AMD Ryzen Threadripper PRO 3975WX 32-core 64-thread
Placa madre	ASUS Pro WS WRX80E-SAGE SE WIFI EATX PCIe 4.0 ASMB9-iKVM 2x10Gb M.2 2x U.2 DDR4 ECC EATX
Memoria principal	Corsair Vengeance RGB PRO 128GB (8x16GB) DDR4 3200
Memoria secundaria	WD_BLACK SN750 de 500 GB - SSD NVMe. Western Digital WD Green - Internal SSD M.2 SATA, 480 GB.
GPU	NVIDIA GeForce RTX 3090 Founders Edition 24GB GDDR6X NVIDIA GeForce RTX 3090 Founders Edition 24GB GDDR6X (2 GPU en modo Sli)