

# Armado de Computadoras

## Detalles de armado

Para el armado vamos a tener un cuadro de especificaciones donde tendremos separado.

- Procesador
- Placa madre
- Memoria primaria
- Memoria secundaria
- GPU (si es que fuera necesario)

Deberemos armar computadoras por gama, donde cada una de estas serán compatibles con **Intel o AMD.**

**El tercer ordenador debe ser armado a libre criterio del estudiante.**



## 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	H110M PRO-VH
Memoria principal	2 x DDR4 memory slots, support up to 32GB
Memoria secundaria	HDD 1TB sata

#### Gama baja – AMD

Procesador	Ryzen 3 2200g
Placa madre	Mb Biostar A320mh
Memoria principal	Soporta hasta cuatro módulos de memoria DDR4, con una capacidad total de 64 gigabytes
Memoria secundaria	

#### Gama baja – a criterio

Procesador	Intel® Core™ i3-13100F
Placa madre	Gigabyte ATX B660
Memoria principal	Crucial CT8G4SFRA32A de 8 GB
Memoria secundaria	Kingston SSD A400 500Gb

## 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	Procesador Intel® Core™ i5-1135G7
Placa madre	GIGABYTE B550M AORUS Elite
Memoria principal	XPG Spectrix D50 2 Modulos 8Gb
Memoria secundaria	Samsung 870 EVO SATA III SSD 1Tb
GPU	GeForce GT 1030 2GD4 LP OC

#### Gama media AMD

Procesador	AMD Ryzen 5 3600
Placa madre	A320 Asrock
Memoria principal	Kingston Fury Beast DDR4 2 Modulos 8Gb
Memoria secundaria	Kingston SSD A400
GPU	NVIDIA GeForce RTX 2060

#### Gama media – a criterio

Procesador	Intel Core i5-12400F
Placa madre	Gigabyte ATX B660M
Memoria principal	Corsair Vengeance RGB RS
Memoria secundaria	Western Digital WDS100T3G0A
GPU	NVIDIA GeForce RTX 2060

## 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 i9 – 11900k
Placa madre	ROG Maximus XIII Extreme
Memoria principal	G.Skill Trident Z RGB 32GB DDR4 x 4
Memoria secundaria	WD BLACK SN750 NVMe™ SSD 2 Tb
GPU	GeForce RTX 3070 Ti

#### Gama alta – AMD

Procesador	Amd Ryzen 5700 G
Placa madre	MAG B550 TOMAHAWK
Memoria principal	Kingston FURY Renegade DDR4 RGB 4 Modulos 32Gb
Memoria secundaria	Kingston FURY Renegade PCIe 4.0 NVMe M.2 SSD 4Tb
GPU	AMD Radeon RX 6900 XT

#### Gama alta

Procesador	AMD Ryzen Threadripper 5990X
Placa madre	AMD TRX40 AORUS
Memoria principal	Kingston FURY Renegade DDR4 RGB 8 Modulos 32Gb
Memoria secundaria	Kingston FURY Renegade PCIe 4.0 NVMe M.2 SSD 4Tb Seagate IronWolf Pro 3.5" 20Tb
GPU	AMD Radeon RX 6900 XT