

# Taller obligatorio N°1

## Armando computadoras

### 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

<b>Procesador</b>	Core i3 7100
<b>Placa madre</b>	BOARD H110
<b>Memoria principal</b>	RAM DDR4 8GBMhz BLINDADA
<b>Memoria secundaria</b>	SSD SATA 1TB

## Gama baja -AMD

<b>Procesador</b>	Ryzen 3 2200g
<b>Placa madre</b>	Gigabyte A320M-S2H V2
<b>Memoria ram</b>	SSD 240GB
<b>Memoria secundaria</b>	SSD 240GB

## Gama baja

<b>Procesador</b>	Intel® Core™ i3 de 10
<b>Placa madre</b>	hp 14 v203la
<b>Memoria principal</b>	4 GB de RAM DDR4-2666 MHz (1 x 4 GB)
<b>Memoria secundaria</b>	SATA 3 TLC M.2 de 128 GB

## 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 12400
Placa madre	Intel H610 Chipset
Memoria principal	PC DDR4 16GB (2X8) 3200MHZ.
Memoria secundaria	SSD 240GB
GPU	GeForce GT 1030 2GD4 LP OC

## Gama media – AMD

<b>Procesador</b>	APUs AMD A-Series Socket AM4 (Bristol Ridge)
<b>Placa madre</b>	A320M Asrock
<b>Memoria principal</b>	Dual Channel DDR4
<b>Memoria secundaria</b>	Disco Duro Solido Addlink S20 120gb Ssd 2.5 Sata 3 6gb/s
<b>GPU</b>	Ya viene incorporado

## Gama media

<b>Procesador</b>	RYZEN 3 3200G
<b>Placa madre</b>	Asus A320M
<b>Memoria principal</b>	XPG 8GB RGB D60G
<b>Memoria secundaria</b>	SSD 480GB
<b>GPU</b>	La trae integrada

## 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

<b>Procesador</b>	RYZEN 7 5900X 24 HILOS . TOPE GAMA
<b>Placa Madre</b>	AORUS X570 ELITE MODELO 2022 - EXTENSOR LIANLI
<b>Memoria principal</b>	CRUCIAL BLINDADA 32GB , 16x2 DDR4 3200MHZ
<b>Memoria secundaria</b>	SSD 128 GB
<b>GPU</b>	GTX TITAN X 12GB DEDICADOS. ALTA RENDERIZACION BUS 384bits

## Gama alta – AMD

<b>Procesador</b>	Amd Ryzen 7 3800xt
<b>Placa Madre</b>	ASUS ROG Strix X570-F Gaming
<b>Memoria principal</b>	64 GB (2 x 32 GB) DDR4 de 4400 MHz
<b>Memoria secundaria</b>	Samsung 870 QVO-Series - Unidad de estado sólido SSD de 2.5 pulgadas - 2 TB
<b>GPU</b>	Gigabyte Aorus GeForce RTX 3060 Elite 12G

## Gama alta

<b>Procesador</b>	Intel Core i7 9700 / 8 NUCLEOS
<b>Placa Madre</b>	MSI H310 M PRO VDH PLUS
<b>Memoria principal</b>	G.SKILL----16 GB / 1x 16GB DDR4 3600 MHZ
<b>Memoria secundaria</b>	HDD 4TB SEAGATE SATA /4000GB
<b>GPU</b>	MSI 1650 4GB Edicion 2022 / PCIe 4.0