

Consigna

En base a lo aprendido de toda la estructura de computadoras, vamos a proceder a armar diferentes computadoras en base a necesidades de uso determinadas y compatibilidades entre sus diferentes componentes.

Vamos a armar 9 computadoras de 3 gamas diferentes (gama alta, media y baja) en donde habrá que determinar los componentes compatibles a cada uno.



Detalles de armado

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

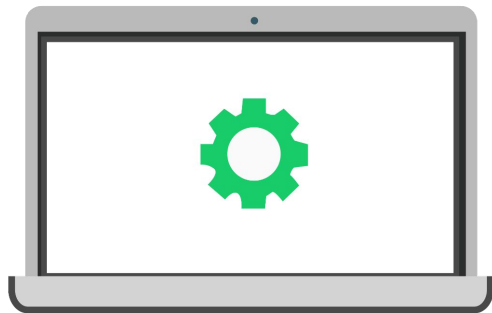
- Procesador
- Placa madre
- Memoria primaria
- Memoria secundaria
- GPU (si es que fuera necesario)

Deberemos armar computadoras por gama, donde cada una de estas serán o 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	Mother Board H55 socket LGA1156
Memoria principal	Memoria RAM DDR3 con soporte de hasta 16GB
Memoria secundaria	Disco Rígido de 1 Tera SATA 3

Gama baja - AMD

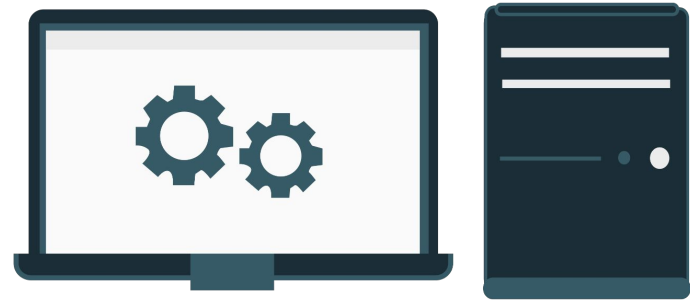
Procesador	Ryzen 3 2200g
Placa madre	Moder Board MSI ProSeries B450-A Pro Max - Chipset
Memoria ram	Memoria Ram DDR4 3200 UDIMM 16 GB Marca Crucial
Memoria secundaria	SSD SOLIDO 240 GB ADATA SATA 3.0- Disco Duro Interno Sata Hd 1t Sea 3.5 Barracuda Mg

Gama baja Esta computadora debe ser armada a libre criterio del estudiante.

Procesador	Intel Core i7-8665U
Placa madre	Asus Prime A320m-k Am4 Ddr4 A320 Hdmi M2
Memoria principal	Memoria Ddr2 2gb 800mhz
Memoria secundaria	Disco duro interno Western Digital WD20EZAZ

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 1135G7 11 generación
Placa madre	Intel H61
Memoria principal	Ram Ddr4 16 gb 2666 mhz
Memoria secundaria	256 GB M.2 PCIe NVMe
GPU	GeForce GT 1030 2GD4 LP OC

Gama media - AMD

Procesador	AMD AM4
Placa madre	A320M Asrock
Memoria principal	DDR4 -3200 UDIMM
Memoria secundaria	SSD X8 1 TB
GPU	No es necesario pero es compatible con GTX 1050 Ti 4GB, GTX 1650 4GB

Gama media

Esta computadora debe ser armada a libre criterio del estudiante.

Procesador	AMD RYZEN 3 3200G
Placa madre	a320m R.04
Memoria principal	
Memoria secundaria	SDD 240GB
GPU	

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	Mother Gigabyte LGA1200 Z590M PLUS
Memoria principal	RAM 3200MHZ DDR4 XLR8 RGB
Memoria secundaria	Disco solido interno intel D3-s4510ssdc2kb960g801 1Tb
GPU	GEFORCE NVIDIA RTX 3070 8GB GDDRx LHR DUAL FAN

Gama alta - AMD

Procesador	Amd Ryzen 7 3800xt
Placa Madre	Asus Rog Dominus Extreme Intel Lga 3647
Memoria principal	Memoria RAM Trident Z Neo 64Gb
Memoria secundaria	SSD AMD R3 240GB - SATA - 520 MB/s
GPU	Placa Video Gigabyte Radeon Rx 6900 Xt Gaming Oc 16g

Gama alta

Esta computadora debe ser armada a libre criterio del estudiante.

Procesador	Intel Core i7-9700K
Placa Madre	Asus ROG STRIX Z390-F
Memoria principal	Memoria DDR4 2666 hasta 32GB
Memoria secundaria	SSD M.2 de 128 GB
GPU	Iris Plus Graphics G7 (Ice Lake 64 EU)