

# Armado de computadoras Salvador García

**DigitalHouse** >  
Coding School



**Certified Tech  
Developer**  
The Ultimate Degree

# Índice

1. [Consigna](#)
2. [Detalles](#)
3. [Especificaciones de equipos](#)
4. [Entrega](#)

# 1 | Consigna

# 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.



# 2 | Detalles

# 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.**



# Detalles

¿Por qué esta actividad? ¿Sirve este ejercicio de armar computadoras?

A la hora de trabajar en un ambiente laboral, las computadoras son una parte esencial del trabajo día a día, por lo cual la habilidad de poder armar una a base de ciertas especificaciones es una habilidad necesaria para el profesional de IT.

Recordemos que para los diferentes componentes existen ciertas características como los **sockets, frecuencia y conectores**, los cuales hay que tener **en cuenta** para la compatibilidad.

**3**

# **Especificaciones de equipos**



## 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.

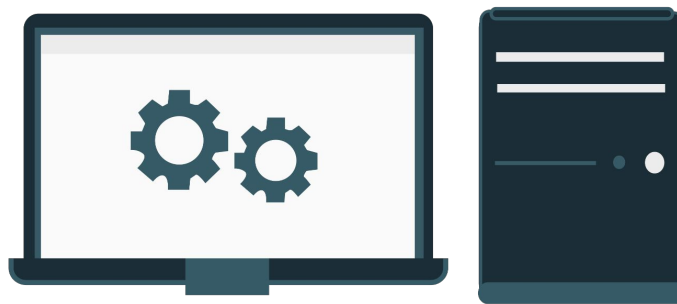


## Gama baja - AMD

Procesador	Ryzen 3 2200g
Placa madre	Tarjeta Madre Asus PRIME A320M-K Socket AM4 AMD A320 Micro ATX / DDR4
Memoria ram	Memoria RAM DDR4 8GB 3200MHz Adata XPG Gammix D10 1x8GB Negra
Memoria secundaria	Disco Duro Interno 1TB 3.5 SATA3 7200RPM Nuevo WD WD10EZEX

## 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

Esta computadora debe ser armada a libre criterio del estudiante.

Procesador	Procesador Intel Core i5-10600K 4.10GHz / 4.80GHz / 6 Nucleos / 12 Hilos
Placa madre	Tarjeta Madre Asus PRIME B460M-A R2.0 Socket LGA1200 Intel B460 Micro ATX / DDR4 / Intel Core 10th Generación
Memoria principal	2 x Memoria RAM XPG Spectrix D60G / Tungsten Grey / RGB DDR4 / 4133MHz / 8GB
Memoria secundaria	SSD Adata Legend 800 NVMe / 500GB / PCI Express 4.0 / M.2 / ALEG-800-500GCS
GPU	Tarjeta de Video Palit NVIDIA GeForce GTX 1660 SUPER GP / 6GB 192-bit GDDR6 / PCI Express x16 3.0 / NE6166S018J9-1160A-1

# 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

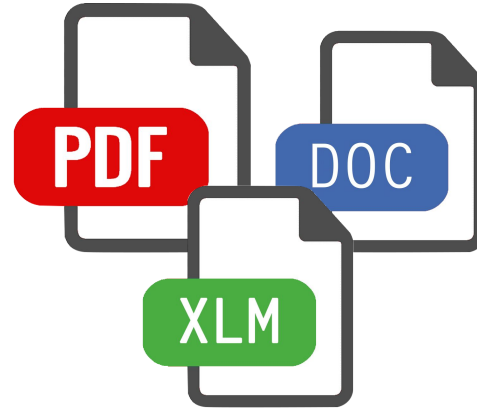
Esta computadora debe ser armada a libre criterio del estudiante.

Procesador	Core i9-11900k
Placa Madre	Tarjeta Madre ROG MAXIMUS Z690 EXTREME GLACIAL / DDR5 / Socket Intel LGA1700 Intel Z690 ATX
Memoria principal	2 x Memoria RAM Kingston FURY Renegade White RGB DDR5 / 6000MT/S / 32GB
Memoria secundaria	2 x Unidad de Estado Sólido AORUS Gen5 10000 NVMe / 2TB / PCI Express 5.0 / M.2 / AG510K2TB
GPU	Tarjeta de video NVIDIA GeForce RTX 4090 24GB GDDR6X -GAMING

# 4 | Entrega

# Entrega

Cada estudiante debe subir a su mochila del viajero un archivo del formato que prefiera (.pdf, .doc, .xls) con el detalle de los diferentes equipos que armó.





DigitalHouse>  
Coding School