

# Armado de computadoras

**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

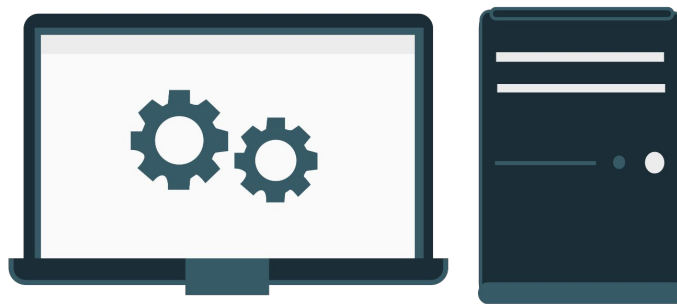
Procesador	Ryzen 3 2200g 3.5GHz Quad-Core
Placa madre	MSI B450M PRO-VHD MAX Micro ATX AM4
Memoria ram	Corsair Vengeance LPX 16GB (2x8GB) DDR4-3200 CL16
Memoria secundaria	Mushkin ELEMENT 128GB 2.5"

## Gama baja - Intel

Procesador	Core i3 7100 3.9GHz Dual Core
Placa madre	Supermicro X11SCL-IF Mini ITX LGA1151
Memoria principal	Patriot Signature Line 4GB (1x4GB) DDR4-2666 CL19
Memoria secundaria	Mushkin ELEMENT 128GB 2.5"

## 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.

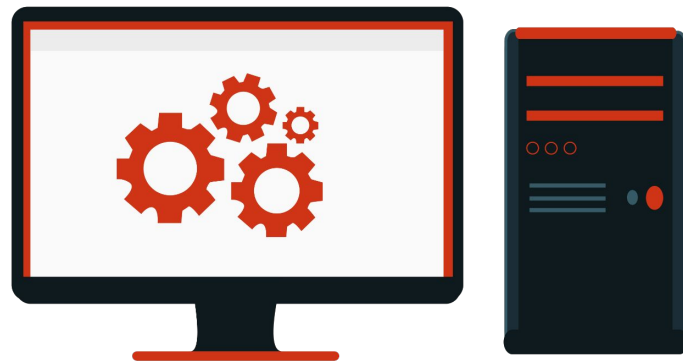


## Gama media - Intel

Procesador	Intel Celeron E3500 2.7GHz Dual-Core
Placa madre	MSI G41M4-F Micro ATX LGA775
Memoria principal	Kingston ValueRAM 1GB (1X1GB) DDR2-667 CL5
Memoria secundaria	Mushkin ELEMENT 128GB 2.5"
GPU	GeForce GT 1030 2GD4 LP OC

# Gama alta

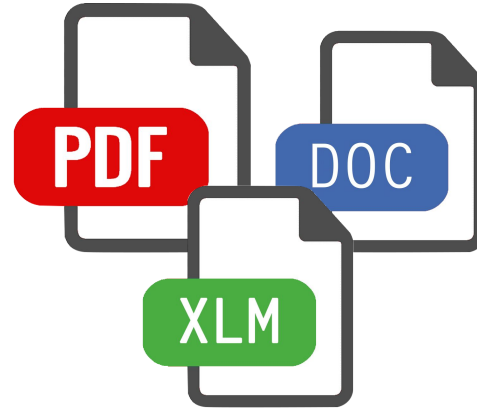
Los equipos considerados de gama alta son aquellos que requieren las mejores prestaciones del mercado. Son utilizados para tareas que requieren mucho procesamiento, como minería de datos, big data, gaming, entre otras. Generalmente utilizan GPU.



# 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