

# 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 o 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 - Intel

Procesador	Core i3 7100
Placa madre	<a href="#">gigabyte h110m</a>
Memoria principal	<a href="#">8gb ram 2800mhz ddr3</a>
Memoria secundaria	<a href="#">1tb hdd</a>

## Gama baja - AMD

Procesador	Ryzen 3 2200g
Placa madre	asus tuf b450
Memoria ram	8gb 2800 mhz ddr3
Memoria secundaria	1tb hdd

# Gama baja

Esta computadora debe ser armada a libre criterio del estudiante.

Procesador	Procesador Intel Core I3 6100
Placa madre	Placa madre: H110M PRO-VH de MSI
Memoria principal	8gb ram 2800mhz ddr3
Memoria secundaria	1tb hdd

## 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	i3 8100
Placa madre	asus tuf 460
Memoria principal	16 gb 3000mhz ddr4
Memoria secundaria	500gb ssd
GPU	GeForce GT 1030 2GD4 LP OC

## Gama media - AMD

Procesador	3 3200g
Placa madre	A320M Asrock
Memoria principal	16gb 3200mhz ddr4
Memoria secundaria	500 gb ssd
GPU	asus gtx 1050

# Gama media

Esta computadora debe ser armada a libre criterio del estudiante.

Procesador	ryzen 5 3600
Placa madre	b-450 asus
Memoria principal	16 gb ram 3000mhz ddr4
Memoria secundaria	250gb ssd 1tb hdd
GPU	amd rx 5600 xt



# 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	Placa Base Asrock B460m Hdv Lga
Memoria principal	32gb ram 3600mhz ddr4
Memoria secundaria	250gb m.2 nvme 1tb hdd
GPU	rtx 3080

## Gama alta - AMD

Procesador	Amd Ryzen 7 3800xt
Placa Madre	asus b550
Memoria principal	32 gb ram 3800mhz ddr4
Memoria secundaria	500gb m.2 nvme 1tb hdd
GPU	rx 6800 xt

# Gama alta

Esta computadora debe ser armada a libre criterio del estudiante.

Procesador	ryzen 9 5950x
Placa Madre	ASUS ROG X570 Crosshair VIII Héroe
Memoria principal	32 gb ram 4200mhz ddr5
Memoria secundaria	3tb samsung evo 970 m.2 nvme
GPU	rx 6900 xt

# 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