

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	H110M Socket 1151
Memoria principal	8 GB DDR3
Memoria secundaria	1 TB

Gama baja - AMD

Procesador	Ryzen 3 2200g
Placa madre	A520 AM4
Memoria ram	16 GB 2666Mhz
Memoria secundaria	HDD 1TB

Gama baja

Esta computadora debe ser armada a libre criterio del estudiante.

Procesador	AMD Athlon
Placa madre	A320
Memoria principal	8GB
Memoria secundaria	1TB

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	Core I5 10400F
Placa madre	H410m socket 1200
Memoria principal	8GB DDR4
Memoria secundaria	SSD 256GB
GPU	GeForce GT 1030 2GD4 LP OC

Gama media - AMD

Procesador	ADM 7th Gen A10-8770 APU
Placa madre	A320M Asrock
Memoria principal	8GB DDR4 2133 Mhz
Memoria secundaria	500GB HDD
GPU	ADM Radeon R7

Gama media

Esta computadora debe ser armada a libre criterio del estudiante.

Procesador	Core I5 3470 3.2Ghz
Placa madre	Chipset Intel H61
Memoria principal	16GB
Memoria secundaria	SSD 240GB
GPU	Nvidia GeForce GT730 4GB

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	Intel H410
Memoria principal	16GB DDR4
Memoria secundaria	SSD 500GB
GPU	Nvidia GTX 1660 Super 6GB GDDR6

Gama alta - AMD

Procesador	Amd Ryzen 7 3800xt
Placa Madre	B450N Steel Legend
Memoria principal	16GB DDR4
Memoria secundaria	SSD 240GB
GPU	RTX3060 OC12GB

Gama alta

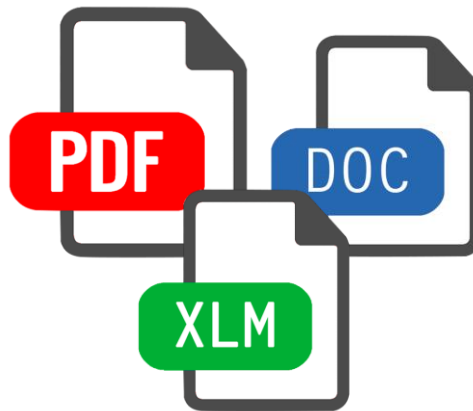
Esta computadora debe ser armada a libre criterio del estudiante.

Procesador	ADM Ryzen 5 5600G Serie 5000
Placa Madre	A520
Memoria principal	16GB 3200Mhz
Memoria secundaria	SSD 480GB
GPU	AMD Radean Vega 7 5ta Gen 1900Mhz

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