

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 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 MSI PRO H410M-B s1200 DDR4
Memoria principal	Memoria Crucial DDR4 4GB 2666MHz Value
Memoria secundaria	Disco Solido SSD Team 128GB GX2 530MB/s
GPU	Placa de Video Asrock RX 570 8GB GDDR5 Phantom Gaming Elite

Gama alta - AMD

Procesador	Amd Ryzen 7 3800xt
Placa Madre	GIGABYTE GA-A320M-S2H AM4 DDR4 HDMI Realtek ALC887 3x PCIe USB3.1 Gen 1 Micro ATX
Memoria principal	x2 Memoria Ram Kingston Fury Beast RGB 16GB 3200 Mhz DDR4
Memoria secundaria	DISCO SSD M.2 1TB KINGSTON SNVS NVE PCIE
GPU	Nvidia MSI GeForce 10 Series GT 1030 GEFORCE GT 1030 2GD4 LP OC OC Edition

Gama alta

Esta computadora debe ser armada a libre criterio del estudiante.

Procesador	Procesador-Intel Bx80684I99900K Intel Core I9-9900K - Procesador , 3.60Ghz, 16 MB, LGA1151, Gris
Placa Madre	Placa-ASUS Pro WS WRX80E-Sage SE WIFI sWRX8 E-ATX Motherboard
Memoria principal	memoria -6189V-DDR1G ALLEN-BRADLEY
Memoria secundaria	memoria sexundara-ASUS Republic of Gamers Strix Arion M.2 NVMe SSD Enclosure
GPU	gpu-rtx 3090

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