

Armado de computadoras

DigitalHouse >
Coding School

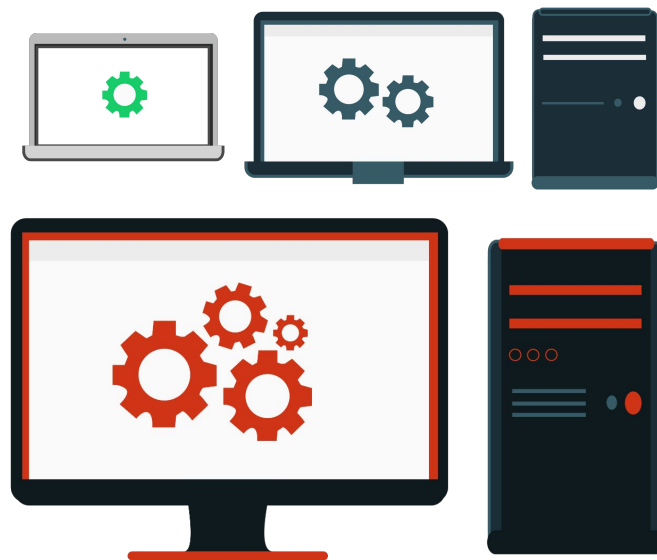


**Certified Tech
Developer**
The Ultimate Degree

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.



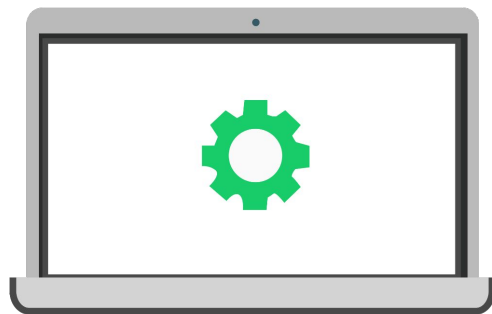
2 | Detalles

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	Procesador Intel Pentium Gold G5420 3.8GHz Socket 1151
Placa madre	
Memoria principal	Memoria Ddr 4 32gb 2x 16 Kingston Predator Pc / 2400
Memoria secundaria	Disco duro interno Seagate Barracuda ST500LM030 500G

Gama baja - AMD

Procesador	Ryzen 3 2200g
Placa madre	Gigabyte B450M DS3H V2
Memoria principal	Crucial CT8G4DFRA266 - Memoria RAM DDR4 (2666 MHz, CL19)
Memoria secundaria	Seagate Barracuda 7200.9 300 GB SATA/300 7200RPM 8 MB Disco Duro SATA

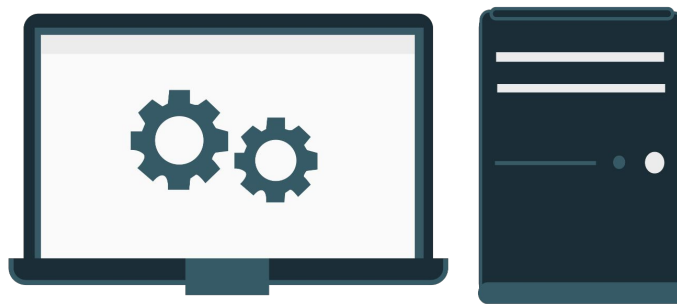
Gama baja

Esta computadora debe ser armada a libre criterio del estudiante.

Procesador	Procesador gamer Intel Pentium G2030
Placa madre	Tarjeta Madre H81 N Socket 1150 4usb2.0 2usb3.0 Hdmi Ddr3
Memoria principal	Ram Adata Ddr3l Sdram 8gb 1600mhz
Memoria secundaria	Western Digital WD Green WDS240G2G0A 240GB

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® Core™ i5-10600K
Placa madre	Gigabyte H470m DS3H
Memoria principal	Memoria RAM Trident Z RGB gamer 16GB 2x8GB G.Skill F4-3200C16D-16GTZR
Memoria secundaria	Disco sólido SSD interno SanDisk SSD Plus SDSSDA-1T00-G26 1TB
GPU	GeForce GT 1030 2GD4 LP OC

Gama media - AMD

Procesador	AMD RYZEN 5 3600
Placa madre	A320M Asrock
Memoria principal	Memoria Ram DDR4 8GB 2666 MHz Kingston x2
Memoria secundaria	Disco duro interno Seagate Barracuda ST4000DM004 GP-GSTFS31120GNTD 4TB
GPU	Radeon RX 570 4GB

Gama media

Esta computadora debe ser armada a libre criterio del estudiante.

Procesador	ryzen 5 3600g
Placa madre	Asus ROG STRIX X470-F
Memoria principal	Memoria Ram Hyperx Fury Black Para Pc 4*8gb Ddr4 2666mhz
Memoria secundaria	Disco sólido SSD interno Kingston SA400S37/480G 480GB negro
GPU	GTX 1660

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	ASUS Prime Z590-P LGA 1200
Memoria principal	Memoria RAM Trident Z RGB gamer 2*16GB 2x8GB G.Skill F4-3200C16D-16GTZR
Memoria secundaria	M.2 Samsung 970 PRO
GPU	Msi Geforce® Rtx 2080 Ti Gaming X Trio 11gb Gddr6 - Tarjeta

Gama alta - AMD

Procesador	Amd Ryzen 7 3800xt
Placa Madre	Motherboard AMD X570 AORUS
Memoria principal	Memoria RAM Trident Z RGB gamer 4*16GB 2x8GB G.Skill F4-3200C16D-16GTZR
Memoria secundaria	Disco Ssd 2 Teras Aorus Nvme Gen4
GPU	Tarjeta De Video Nvidia Evga Ftw Gaming Geforce Rtx 3090

Gama alta

Esta computadora debe ser armada a libre criterio del estudiante.

Procesador	ryzen threadripper 3990x
Placa Madre	MSI creator TRX40
Memoria principal	Memoria RAM Vengeance RGB Pro color Black 32GB 4x16GB Corsair CMW32GX4M2C3200C16
Memoria secundaria	Disco sólido SSD interno Samsung 970 EVO MZ-V7E1T0 1TB x 2
GPU	AMD Radeon™ RX 6700 XT