

# Armado de computadoras

**DigitalHouse** >  
Coding School



**Certified Tech  
Developer**  
The Ultimate Degree

# 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.



# 3 | Especificaciones de equipos

## Gama baja - Intel

Procesador	Core i3 7100
Placa madre	MSI H110M PRO-VD
Memoria principal	OLOy 16 GB (2 x 8 GB) DDR4-3200 CL16 Memory
Memoria secundaria	Western Digital Caviar Green 500 GB 3.5" 5400RPM Internal Hard Drive

## Gama baja - AMD

Procesador	Ryzen 3 2200g
Placa madre	Gigabyte GA-A320M-S2H V2
Memoria ram	Kingston KVR26N19S8/8 (2x8GB)
Memoria secundaria	Western Digital Caviar Green 500 GB 3.5" 5400RPM Internal Hard Drive

# Gama baja

Esta computadora debe ser armada a libre criterio del estudiante.

Procesador	Intel Core i3 4170 3.7GHz
Placa madre	ASUS H81M-K
Memoria principal	8GB Kingston ValueRAM 1600 MHz CL11
Memoria secundaria	Seagate Barracuda ST500DM002 - Disco duro interno de 500 GB de 3.5 - SATA - 7200 rpm

## Gama media - Intel

Procesador	Intel Core i5-9400 2.9 GHz 6-Core Processor
Placa madre	ASRock B450M PRO4 Micro ATX AM4 Motherboard
Memoria principal	Corsair Vengeance LPX 32GB (2X16GB) DDR4 3200 (PC4-25600) C16 1.35V
Memoria secundaria	Intel DC P3600 400 GB PCI-E Solid State Drive
GPU	GeForce GT 1030 2GD4 LP OC



## Gama media - AMD

Procesador	AMD Ryzen 5 5600G
Placa madre	A320M Asrock
Memoria principal	Corsair Vengeance RGB Pro 32 GB (2 x 16 GB) DDR4-3200 CL16 Memory
Memoria secundaria	Samsung 970 Evo 500 GB M.2-2280 NVME Solid State Drive
GPU	Asus GeForce GTX 1050 Ti 4 GB Phoenix Graphics Card

# Gama media

Esta computadora debe ser armada a libre criterio del estudiante.

Procesador	AMD A10 5800k 3.8GHz
Placa madre	Asus F2A55-M LE Micro ATX FM2 Motherboard
Memoria principal	G.Skill Ripjaws V Series 32 GB (2 x 16 GB) DDR4-3200 CL16 Memory
Memoria secundaria	Western Digital Blue 500 GB M.2-2280 Solid State Drive
GPU	NVIDIA GeForce RTX 3070 8 GB Founders Edition Graphics Card

## Gama alta - Intel

Procesador	Core i7-10700
Placa Madre	MSI MPG Z490 GAMING PLUS ATX LGA1200 Motherboard
Memoria principal	Corsair Vengeance RGB Pro 32 GB (2 x 16 GB) DDR4-3200 CL16 Memory (x 2)
Memoria secundaria	Samsung 860 Evo 2 TB 2.5" Solid State Drive
GPU	NVIDIA GeForce RTX 3070 8 GB Founders Edition Graphics Card

## Gama alta - AMD

Procesador	Amd Ryzen 7 3800xt
Placa Madre	Asus ROG STRIX B550-F GAMING (WI-FI) ATX AM4 Motherboard
Memoria principal	Crucial 64 GB (1 x 64 GB) Registered DDR4-2400 CL17 Memory
Memoria secundaria	Crucial P1 1 TB M.2-2280 NVME Solid State Drive
GPU	Gigabyte GeForce RTX 3070 8 GB GAMING OC Graphics Card

# Gama alta

Esta computadora debe ser armada a libre criterio del estudiante.

Procesador	Intel Core i7-9700KF 3.6 GHz 8-Core Processor
Placa Madre	MSI Z390-A PRO ATX LGA1151 Motherboard
Memoria principal	G.Skill Trident Z Royal 128 GB (4 x 32 GB) DDR4-4000 CL18 Memory
Memoria secundaria	Samsung 970 EVO Plus 2 TB M.2-2280 NVME Solid State Drive
GPU	EVGA GeForce RTX 3090 24 GB FTW3 ULTRA GAMING Graphics Card