

Armado de computadoras

Paula Cuadra

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.



2 | Especificaciones de equipos

Gama baja - Intel

Procesador	Core i3 7100
Placa madre	ASUS TUF B360M-PLUS
Memoria principal	kingston 8 gb dd4
Memoria secundaria	disco 1 tb sata

Gama baja - AMD

Procesador	Ryzen 3 2200g
Placa madre	Biostar A320mh Amd Ryzen Am4 Css
Memoria ram	Kit Crucial RAM de 32 GB (2 x 16 GB) DDR4 3200 MHz CL22 (o 2933 MHz o 2666 MHz)
Memoria secundaria	Kingston SQ500S37/480G 480 GB Q500 SATA3 2.5 SSD

Gama baja

Esta computadora debe ser armada a libre criterio del estudiante.

Procesador	Intel Core 9th Gen i3-9100F
Placa madre	Motherboard Biostar B365m M.2 Intel 1151 Tranza
Memoria principal	2 - Memoria Kingston Fury Rgb 8gb Ddr4 2666 Kf426c16bba/8 Tranza
Memoria secundaria	SSD interno SanDisk SSD PLUS de 1 TB, SATA III, 6 Gb/s

Gama media - Intel

Procesador	Intel Core i5-4590
Placa madre	Asus H81M-K LGA 1150 Intel
Memoria principal	Corsair Vengeance 16 Gb (2 X 8 Gb), Ddr3, 1600 Mhz
Memoria secundaria	Toshiba P300 1TB 7200RPM
GPU	GeForce GT 1030 2GD4 LP OC

Gama media - AMD

Procesador	Procesador Amd Ryzen 5 4600g Am4
Placa madre	A320M Asrock
Memoria principal	Corsair Vengeance LPX 32GB (2X16GB) DDR4 3200 (PC4-25600)
Memoria secundaria	Silicon Power 2TB NVMe M.2 PCIe Gen3x4 2280 SSD Solid State Drive
GPU	Nvidia GTX 1050-Ti

Gama media

Esta computadora debe ser armada a libre criterio del estudiante.

Procesador	Intel Core i5-13600K
Placa madre	MSI Motherboard PRO Z690-A DDR4
Memoria principal	Corsair Vengeance LPX DDR4 3000 C15 2x8GB
Memoria secundaria	Toshiba DT01ACA200 2TB
GPU	Nvidia GTX 1660

Gama alta - Intel

Procesador	Core i9-11900k
Placa Madre	Asus ROG STRIX Z590-E GAMING WIFI
Memoria principal	Corsair CMW32GX4M2D3600C18 2x16GB
Memoria secundaria	970 Evo Plus NVMe PCIe M.2 1TB
GPU	Nvidia RTX 3080-Ti

Gama alta - AMD

Procesador	Amd Ryzen 7 5700G
Placa Madre	Asus ROG STRIX B550-F GAMING
Memoria principal	Corsair Vengeance LPX DDR4 3200 C16 2x8GB
Memoria secundaria	Kingston A400 240GB
GPU	Nvidia RTX 3060

Gama alta

Esta computadora debe ser armada a libre criterio del estudiante.

Procesador	Intel Core i9-13900KS
Placa Madre	Asus ROG MAXIMUS Z790 HERO
Memoria principal	G Skill Intl F5-7600J3646G162x16GB
Memoria secundaria	Samsung 990 Pro NVMe PCIe M.2 2TB
GPU	Nvidia RTX 4090