

Armado de computadoras

DigitalHouse >
Coding School



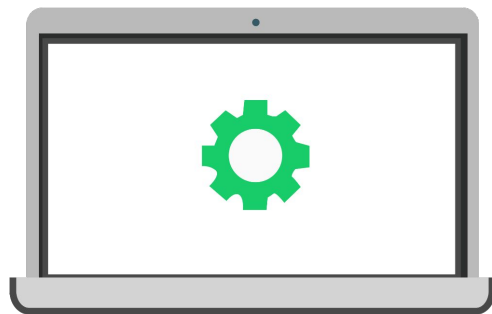
**Certified Tech
Developer**
The Ultimate Degree

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	H510TS
Memoria principal	8 gb kingston ddr4
Memoria secundaria	240 gb ssd sata

Gama baja - AMD

Procesador	Ryzen 3 2200g
Placa madre	Tarjeta Madre Gigabyte micro ATX B450M DS3H V2, S-AM4, AMD B450, HDMI, 128GB DDR4 para AMD
Memoria ram	Memoria RAM Kingston Fury Beast DDR4, 3733MHz, 8GB, Non-ECC, CL19
Memoria secundaria	SSD Hikvision C100, 240GB, Serial ATA III, 2.5", 7mm

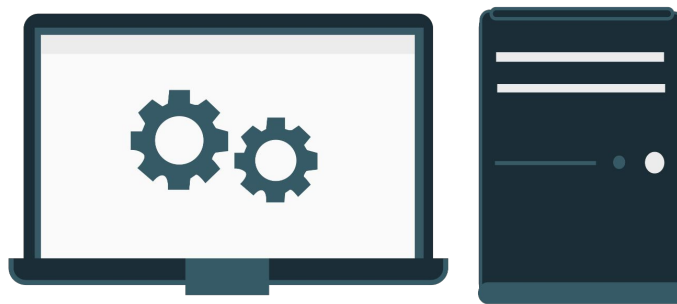
Gama baja

Esta computadora debe ser armada a libre criterio del estudiante.

Procesador	Procesador Intel Core i3-12100, S-1700, 3.30GHz, Quad-Core, 12MB Smart Cache (12va. Generación - Alder Lake)
Placa madre	Tarjeta Madre ASUS ATX PRIME Z790-A WIFI, S-1700, Intel Z790, HDMI, 128GB DDR5 para Intel
Memoria principal	Memoria RAM Kingston FURY Beast RGB DDR5, 5600MHz, 32GB, Non-ECC, CL40, XMP, Blanco
Memoria secundaria	SSD Adata Legend 800 NVMe, 2TB, PCI Express 4.0, M.2

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	Procesador Intel Core i5-12400, S-1700, 2.50GHz, 6-Core, 18MB Smart Cache (12va. Generación - Alder Lake)
Placa madre	Tarjeta Madre ASUS ATX PRIME Z790-A WIFI, S-1700, Intel Z790, HDMI, 128GB DDR5 para Intel PRIME Z790-A WIFI
Memoria principal	Kit Memoria RAM Kingston FURY Beast DDR5, 6000MHz, 32GB (2 x 16GB), On-Die ECC, CL36, XMP
Memoria secundaria	SSD Kingston DC450R NAND 3D TLC, 960GB, SATA III, 2.5", 7mm
GPU	GeForce GT 1030 2GD4 LP OC

Gama media - AMD

Procesador	Procesador AMD Ryzen 5 4600G Radeon Graphics, S-AM4, 3.70GHz, Six-Core, 8MB L3 Caché - con Disipador Wraith Stealth
Placa madre	A320M Asrock
Memoria principal	Memoria RAM Kingston FURY Renegade RGB DDR4, 3600MHz, 16GB, CL16, XMP
Memoria secundaria	SSD Western Digital WD Green, 1TB, SATA III, 2.5", 7mm
GPU	Tarjeta de Video Zotac NVIDIA GeForce RTX 3050 Twin, 8GB 128-bit GDDR6, PCI Express x8 4.0

Gama media

Esta computadora debe ser armada a libre criterio del estudiante.

Procesador	Procesador AMD Ryzen 7 5700G, S-AM4, 3.80GHz, 8-Core, 16MB L3 Caché - incluye Disipador Wraith Stealth
Placa madre	Tarjeta Madre AORUS ATX B450 Elite V2, S-AM4, AMD B450, HDMI, 128GB DDR4 para AMD
Memoria principal	Memoria RAM XPG Gammix D10 DDR4, 3200MHz, 16GB (2 x 16GB), Non-ECC, CL16, XMP
Memoria secundaria	Tarjeta de Video PNY NVIDIA Quadro RTX A2000, 12GB 192-bit GDDR6, PCI Express 4.0 x16
GPU	SSD Western Digital WD Green SN350 NVMe, 1TB, PCI Express, M.2

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 i9-11900k
Placa Madre	Tarjeta Madre Gigabyte Z490 UD, 10-11 Gen Intel, LGA 1200, DDR4
Memoria principal	Memoria RAM G.Skill Ripjaws V 64GB 2X32GB 3600MHZ Negra
Memoria secundaria	Unidad de Estado Solido SSD NVMe M.2 Corsair MP600, 2TB, 4,950/4,250 Mb/s, PCI Express 4.0
GPU	Tarjeta de video Nvidia Asus ROG Strix GeForce RTX 4090 24GB GDDR6X, Aura Sync - ROG-STRIX-RTX4090-24G-GAMING

Gama alta - AMD

Procesador	Amd Ryzen 7 5700G
Placa Madre	Tarjeta Madre ASUS ATX ROG Crosshair VIII Dark Hero, S-AM4, AMD X570, 128GB DDR4 para AMD — Requiere Actualización de BIOS para Ryzen Serie 5000
Memoria principal	Memoria RAM XPG Gammix D10 DDR4, 3200MHz, 16GB (2 x 16GB), Non-ECC, CL16, XMP
Memoria secundaria	Memoria RAM XPG Gammix D10 DDR4, 3200MHz, 16GB (2 x 16GB), Non-ECC, CL16, XMP
GPU	Tarjeta de Video AMD Radeon Pro W6600, 8GB 128-bit GDDR6, PCI Express x8 4.0

Gama alta

Esta computadora debe ser armada a libre criterio del estudiante.

Procesador	Procesador AMD Ryzen 9 7900X, 12 Cores, 24 Threads, 4.7GHz Base, 5.6GHz Max, Socket AM5, Video Integrado
Placa Madre	Tarjeta Madre Asus TUF Gaming X670E-Plus WiFi, Micro-ATX, AMD Ryzen 7000, Socket AM5, DDR5 6400Mhz OC, 4x M.2,
Memoria principal	Memoria RAM Corsair Vengeance DDR5 64GB 2x32GB DDR5 5200Mhz
Memoria secundaria	Unidad de Estado Solido SSD Samsung 870 QVO 4TB, 560/530 MB/s, SATA III
GPU	Tarjeta de video Nvidia Asus ROG Strix GeForce RTX 4090 24GB GDDR6X, Aura Sync

DigitalHouse>
Coding School