



Tecnológico Nacional de México.

Instituto Tecnológico de Saltillo.

Diseño Equipos de Computo

Juan Diego Lopez Garcia




Materia: Arquitectura de Computadoras.

Profesor: Miguel Maldonado Leza

Hora clase: 5:00pm – 6:00pm

EQUIPOS GAMA BAJA.

1. Equipo con procesador Ryzen.

		
Procesador AMD Ryzen 5 4500 (BULK) / 6 Core / 12 Thread / 3.6GHz / 4.1GHz Boost / TDP 65W / Incluye Disipador Wraith Stealth / (Requiere Tarjeta de Video) / PRODUCTO BULK (SIN CAJA) / 100-100000644MPK	Tarjeta Madre Gigabyte A320M-H AMD AM4 A320 Micro ATX / GA-A320M-H	Memoria RAM DDR4 4GB 2666MHz Kingston Fury Beast 1 Modulo Negro KF426C16BB/4
\$2,999.00 \$2,599.00	\$1,379.00 \$1,229.00	\$589.00
		
Disco Duro Interno 1.5TB 3.5" SATA Recertificado Seagate	Gabinete Ateck DELTA AC-929028 Black Micro ATX Fuente 500W	Servicio de ensamblado
\$799.00	\$629.00	\$0.00







Especificaciones:

- Procesador AMD Ryzen 5 4500 (BULK) / 6 Core / 12 Thread / 3.6GHz / 4.1GHz Boost / TDP 65W / Incluye Disipador Wraith Stealth / (Requiere Tarjeta de Video) / PRODUCTO BULK (SIN CAJA) / 100 -100000644MPK
- Tarjeta Madre Gigabyte A320M-H AMD AM4 A320 Micro ATX / GA A320M-H
- Memoria RAM DDR4 4GB 2666MHz Kingston Fury Beast 1 Modulo Negro KF426C16BB/4 Disco Duro Interno 1.5TB 3.5"

SATA Recertificado Seagate

- Gabinete Acteck DELTA AC-929028 Black Micro ATX Fuente 500W
- Precio Estimado de la computadora: \$5,845.00 MXN

2. Equipo con procesador Intel.

		
Procesador Intel Celeron G6900 Dual core / 3.40GHz / 4MB Cache / Intel LGA1700 / BX80715G6900	Tarjeta Madre Asus PRIME H610M-E D4 / DDR4 / Socket Intel LGA1700 Intel H610 Micro-ATX	Memoria RAM DDR4 8GB 3000MHz Adata XPG Gammix D10 1x8GB Negra / AX4U30008G16A-SB10
\$1,469.00	\$2,399.00	\$799.00 \$899.00
		
Disco Duro Interno 1TB 3.5" SATA Recertificado Varias Marcas	Gabinete Acteck Performance AC- 929011 Black Micro ATX Fuente 500W	SERVICIO DE ENSAMBLADO
\$769.00	\$649.00	\$0.00

Especificaciones:

- Procesador Intel Celeron G6900 Dual Core / 3.40GHz / 4MB Cache / Intel LGA1700 / BX80715G6900
- Tarjeta Madre Asus PRIME H610M-E D4 / DDR4 / Socket Intel LGA1700 Intel H610 Micro-ATX

- Memoria RAM DDR4 8GB 3000MHz Adata XPG Gammix D10
1x8GB Negra / AX4U30008G16A-SB10
- Disco Duro Interno 1TB 3.5" SATA Recertificado Varias Marcas
- Gabinete Acteck Performance AC-929011 Black Micro ATX
Fuente 500W
- Precio estimado de la computadora: \$6,085.00 MXN

Usos:

Los equipos de gama baja pueden servir para realizar trabajo de oficina, poder navegar en internet, ver videos, ver películas y utilizar el paquete de Office.

EQUIPOS GAMA MEDIA.

1. Equipo con procesador Ryzen.



PROCESADOR AMD RYZEN 5 5600G
APU 3.9GHZ / 4.4GHZ / 6 CORE
12Threads / AM4 / Con disipador
Wraith Stealth / Radeon Graphics 7
Nucleos Integrada / 100-
10000025290X

\$4,599.00 ~~\$5,199.00~~



Disipador Low Profile para CPU
Disipador y Ventilador para
Procesador Aerocool Cylon 3 ARGB -
120mm X1 Intel y AMD

\$599.00 ~~\$699.00~~



Tarjeta Madre ASUS PRIME B550M-
K / AM4 / AMD RYZEN 3000 SERIES /
Micro-ATX

\$2,399.00



Memoria RAM DDR4 8GB 2666MHz
Kingston Fury Beast 1 Modelo Negro
KF426C16BB/B

\$829.00 ~~\$999.00~~



Unidad de estado sólido SSD 240GB
2.5" SATA3 Adata SU630 /
ASUS30SS-240GQ-R

\$679.00



Tarjeta de video NVIDIA GeForce 210
1GB GDDR3 HDMI/VGA/DVI MSI Low
Profile N210-MD1G-D3

\$959.00 ~~\$1,199.00~~



Cabinete Aerocool Strik RGB /
Negro / Ventana lateral / ATX / USB
3.0 / HD Audio

\$869.00



Fuente de poder Getttech 500W -
FC500W16X

\$259.00



Servicio de ensamblado

\$0.00

Especificaciones:

- PROCESADOR AMD RYZEN 5 5600G APU 3.9GHZ / 4.4GHZ / 6 CORE 12Threads / AM4 / Con disipador Wraith Stealth / Radeon Graphics 7 Nucleos Integrada / 100-100000252BOX
- Disipador Low Profile para CPU Disipador y Ventilador para Procesador Aerocool Cylon 3 ARGB - 120mm X1 Intel y AMD
- Tarjeta Madre ASUS PRIME B550M-K / AM4 / AMD RYZEN 3000 SERIES / Micro-ATX
- Memoria RAM DDR4 8GB 2666MHz Kingston Fury Beast 1 Modulo Negro KF426C16BB/8
- Unidad de estado sólido SSD 240GB 2.5" SATA3 Adata SU630 / ASU630SS-240GQ-R
- Tarjeta de video NVIDIA GeForce 210 1GB GDDR3 HDMI/VGA/DVI MSI Low Profile N210-MD1G-D3
- Gabinete Aerocool Streak RGB / Negro / Ventana lateral / ATX / USB 3.0 / HD Audio
- Fuente de poder Getttech 500W - FG500WBX
- Precio estimado de la computadora: \$11,000.00 MXN

2. Equipo con procesador Intel.



Procesador Intel Core i5-10400
2.90GHz / 4.30GHz / 6 Núcleos / 12
Hilos / Socket LGA1200 - Intel 10th
Generación / BX8070110400 /
PROMOINTEL

\$3,799.00



Disipador para CPU Disipador y
Ventilador Led para Procesador
Vetree V5 White RGB - 120mm X1
Intel y AMD / VT-CPU-V5-W7

\$659.00



Tarjeta Madre Asus Prime H410M-E
Socket LGA1200 Intel H410 Micro-
ATX / DDR4 / Intel Core 10th
Generación

\$1,799.00



Memoria RAM DDR4 16GB 2666MHz
Kingston Fury Beast RGB 1 Module
Negro KF426C16BBK8 / Sustituye a
KF426C16FE3A8

\$869.00 ~~\$1,099.00~~



Unidad de Estado Sólido SSD M.2
Sata 240GB WD Green /
WDS240G2C0B

\$729.00 ~~\$899.00~~



Tarjeta de Video Nvidia GeForce GT
730 2GB GDDR3 / Pair / DVI, HDMI /
NEX7300HD46-2000H

\$1,699.00



Gabinete Antec P100 (live blue / negro)
/ Cristal templado / ATX / USB 3.0 /
HD Audio / Incluye 1 ventilador
120mm RGB / HVE-G-10K-V3

\$1,069.00 ~~\$1,399.00~~



fuente de poder irse (azul) 750w-
RM750

\$259.00



SERVICIO DE
ENSAMBLADO

servicio de ensamblado

\$0.00

Especificaciones:

- Procesador Intel Core i5-10400 2.90GHz / 4.30GHz / 6 Núcleos

/ 12 Hilos / Socket LGA1200 - Intel 10TH Generación /

BX8070110400 / PROMOINTEL

- Disipador para CPU Disipador y Ventilador Led para Procesador Vetroo V5 White RGB - 120mm X1 Intel y AMD / VT-CPU-V5-WT
- Tarjeta Madre Asus Prime H410M-E Socket LGA1200 Intel H410 Micro-ATX / DDR4 / Intel Core 10th Generación
- Memoria RAM DDR4 8GB 2666MHz Kingston Fury Beast RGB 1 Modulo Negro KF426C16BBA/8 / Sustituye a HX426C16FB3A/8
- Unidad de Estado Solido SSD M.2 Sata 240GB WD Green / WDS240G2G0B
- Tarjeta de Video Nvidia GeForce GT 730 2GB GDDR3 / Palit / DVI, HDMI / NEAT7300HD46-2080H
- Gabinete Aerocool Hive RGB / Negro / Cristal Templado / ATX /

USB 3.0 / HD Audio / Incluye 1 ventilador 120mm RGB / HIVE-G-BK-V3

- Fuente de poder True Basix 480w- TB-05003
- Precio estimado de la computadora: \$10,500.00 MXN







Usos:

Los equipos de gama media pueden efectuar lo que los equipos de

gama baja con un excelente rendimiento, también se utilizan para emplear programas más avanzados que consuman una gran cantidad de recursos y el ordenador no se ralentizará, también se puede emplear para entretenimiento (jugar videojuegos más exigentes).

EQUIPOS GAMA ALTA.

1. Equipo con procesador Ryzen.

		
Procesador AMD Ryzen 7 5700G / 8 Core / 16 Thread / 3.4GHz / 4.6GHz Boost / TDP 65W / No incluye disipador / (Requiere Tarjeta de Video) / 100-100000029W0F	Disipador para CPU Disipador y Ventilador para Procesador Aerocool Cylon 47 RGB - 120mm X1 Intel y AMD	Tarjeta Madre Asus Prime B550M-A (Wi-Fi) / AM4 / AMD RYZEN 3000 SERIES / Micro-ATX
\$6,899.00 <small>(\$7,099.00)</small>	\$799.00 <small>(\$879.00)</small>	\$3,799.00
		
Memoria RAM DDR4 16GB 2666MHz Kingston Fury Beast RGB 1 Module Negro KI42NC268BA0 / Sustituye a KI42NC16783A0	Memoria RAM DDR4 16GB 2666MHz Kingston Fury Beast RGB 1 Module Negro KI42NC1688A0 / Sustituye a KI42NC16783A0	Unidad de estado sólido SSD 480GB 2.5" SATA3 Adata SU630 / KI42S303S-480EQ-0
\$849.00 <small>(\$1,099.00)</small>	\$869.00 <small>(\$1,099.00)</small>	\$1,049.00



Especificaciones:

- Procesador AMD Ryzen 7 5700X / 8 Core / 16 Thread / 3.4GHz / 4.6GHz Boost / TDP 65W / No incluye disipador / (Requiere Tarjeta de Video) / 100-100000926WOF
- Disipador para CPU Disipador y Ventilador para Procesador Aerocool Cylon 4F ARGB - 120mm X1 Intel y AMD
- Tarjeta Madre Asus Prime B550M-A (WI-FI) / AM4 / AMD RYZEN 3000 SERIES / Micro-ATX
- Memoria RAM DDR4 8GB 2666MHz Kingston Fury Beast RGB 1 Modulo Negro KF426C16BBA/8 / Sustituye a HX426C16FB3A/8
- Memoria RAM DDR4 8GB 2666MHz Kingston Fury Beast RGB 1 Modulo Negro KF426C16BBA/8 / Sustituye a HX426C16FB3A/8
- Unidad de estado sólido SSD 480GB 2.5" SATA3 Adata SU630 / ASU630SS-480GQ-R
- Tarjeta de video Radeon RX550 2GB GDDR5 / Power Color 1 Fan / AXRX5502GBD5 / Bulk sin Caja / 1 AÑO DE GARANTIA NACIONAL

- Gabinete Aerocool Streak RGB / Negro / Ventana lateral / ATX / USB 3.0 / HD Audio
- Fuente de poder 600W Certificación 80+ Bronze EVGA 600BR100-BR-0600-K1
- Precio estimado de la computadora: \$18,000.00 MXN

2. Equipo con procesador Intel.



Procesador Intel Core i7-12700F
4.90GHz / 8 Nucleos Alto
Rendimiento / 4 Nucleos Alto
Eficiencia / 20 Threads / Socket
LGA1700 - Intel 12TH Generación /
Regulera Tarjeta de Video /
BX2071512700F

\$6,969.00 [Ver precio en Amazon](#)



Disipador para CPU Munfroest Cold
Storm ARGB - Doble ventilador de
120mm - Compatible con
procesadores Intel y AMD - Lista
para LGA 1700 ARGB Sync con MB

\$1,349.00



Tarjeta Madre MSI PRO B660M-A
DDR4 / Socket LGA1700 Intel B660
Micro ATX / DDR4 / Intel Core 12th
Generación

\$3,249.00



Memoria RAM DDR4 8GB 3200MHz
Silicon Power Zenith RGB 1 Módulo
SP088CG.7U3208SD

\$799.00



Memoria RAM DDR4 8GB 3200MHz
Silicon Power Zenith RGB 1 Módulo
SP088CG.7U3208SD

\$799.00



Unidad de estado solido SSD 240GB
2.5" SATA3 Kingston A400 /
SA400S37/240G

\$749.00



Unidad de estado sólido SSD 240GB
2.5" SATA3 Kingston A400 /
SA400S37/240G

\$749.00



Tarjeta de Video Nvidia GeForce GT
730 2GB GDDR5 / Gigabyte / DVI,
HDMI / GV-N73005-2GI

\$1,899.00 ~~\$2,199.00~~



Gabinete Aerocool Streak RGB /
Negro / Ventana lateral / ATX / USB
3.0 / HD Audio

\$869.00

Especificaciones:

- Procesador Intel Core i7-12700F 4.90GHz / 8 Núcleos Alto Rendimiento / 4 Núcleos Alta Eficiencia / 20 Threads / Socket LGA1700 - Intel 12TH Generación / Requiere Tarjeta de Video / BX8071512700F
- Disipador para CPU Munfrost Cold Storm ARGB - Doble ventilador de 120mm - Compatible con procesadores Intel y AMD - Listo para LGA 1700 ARGB Sync con MB
- Tarjeta Madre MSI PRO B660M-A DDR4 / Socket LGA1700 Intel B660 Micro ATX / DDR4 / Intel Core 12th Generación
- Memoria RAM DDR4 8GB 3200MHz Silicon Power Zenith RGB 1 Modulo SP008GXLZU320BSD
- Memoria RAM DDR4 8GB 3200MHz Silicon Power Zenith RGB 1 Modulo SP008GXLZU320BSD
- Unidad de estado sólido SSD 240GB 2.5" SATA3 Kingston A400 / SA400S37/240G
- Unidad de estado sólido SSD 240GB 2.5" SATA3 Kingston A400 / SA400S37/240G

- Tarjeta de Video Nvidia GeForce GT 730 2GB GDDR5 / Gigabyte / DVI, HDMI / GV-N730D5-2GL
- Gabinete Aerocool Streak RGB / Negro / Ventana lateral / ATX / USB 3.0 / HD Audio
- Fuente de poder Thermaltake PS-SPD-0700NPCWUS-W / 700W / 80+
- Precio estimado de la computadora: \$18,600.00 MXN

Usos:

Los equipos de gama alta pueden ejecutar aplicaciones, juegos y programas muy exigentes sin problemas, de manera fluida y sin trabas. También se utiliza si exiges demasiada potencia gráfica como edición de vídeo de alta definición.