

Tecnológico Nacional de México.

Instituto Tecnológico de Saltillo.

Diseño Equipos de Computo

Juan Diego Lopez Garcia

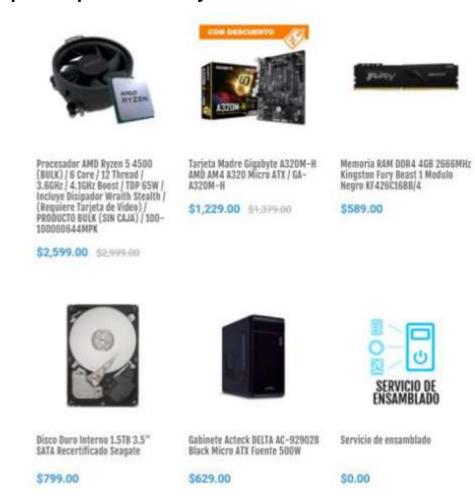
Materia: Arquitectura de Computadoras.

Profesor: Miguel Maldonado Leza

Hora clase: 5:00pm - 6:00pm

EQUIPOS GAMA BAJA.

1. Equipo con procesador Ryzen.

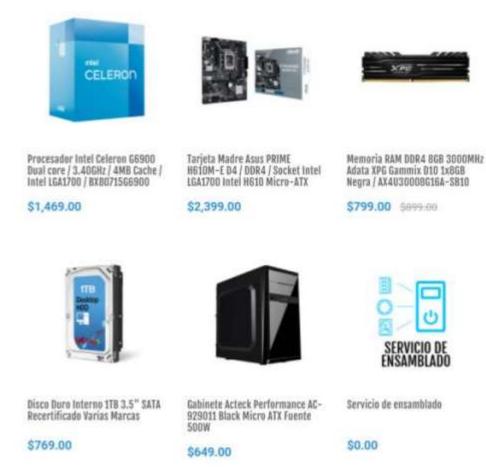


- Procesador AMD Ryzen 5 4500 (BULK) / 6 Core / 12 Thread / 3.6GHz / 4.1GHz Boost / TDP 65W / Incluye Disipador Wraith Stealth / (Requiere Tarjeta de Video) / PRODUCTO BULK (SIN CAJA) / 100 -100000644MPK
- Tarjeta Madre Gigabyte A320M-H AMD AM4 A320 Micro ATX / GA A320M-H
- Memoria RAM DDR4 4GB 2666MHz Kingston Fury Beast 1
 Modulo Negro KF426C16BB/4 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
- 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 2.9GHZ / 4.4GHZ / 6 CORE 12Threads / AM4 / Con disipador Wraith Stealth / Radeon Graphics 7 Nucleos Integrada / 100-1000002579DX

\$4,599.00 \$5,199.00



Disipador Low Profile para CPU Disipador y Ventilador para Procesador Anrocsoli Cylon 3 ARGB – 120nm X1 Intel y AMD

\$599.00 5099.00



Tarjeta Madre ASUS PRIME 8550M-K / AM4 / AMD RYZEN 3000 SERIES / Micro-ATX

\$2,399,00



Memoria RAM DDII4 BGB 2666MR2 Kingston Fury Beast 1 Modulo Negro KF429C168B(B

\$829.00 6090.00



Unidad de estado solido SSD 24068 2.5" SATAS Adata 50630 / ASSBS055-24069-R

\$679.00



Tarjeta de video NVIDIA GeForce 210 168 GDDR3 HOME/VGA/DVI MSI Low Profile N210-MD15-D3

\$959.00 \$1,179.00



Cabinete Aerocool Streak RGS | Negro / Ventana lateral | ATX / USB 3:5 | HD Audio

\$869.00



Foente de poder Getttech 500W -FG500WEX

\$259.00



Servicia de ensamblado

\$0.00

- 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.



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
 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

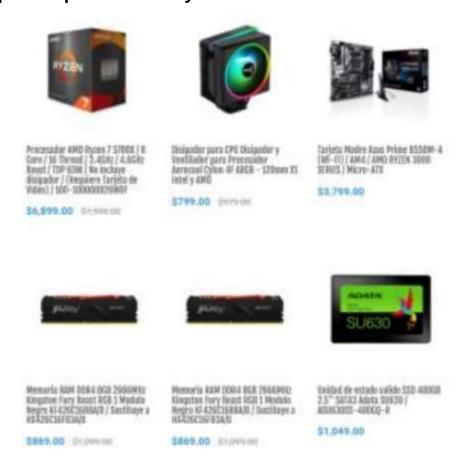
Usos:

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 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
 Modulo Negro KF426C16BBA/8 / Sustituye a
 HX426C16FB3A/8
- Memoria RAM DDR4 8GB 2666MHz Kingston Fury Beast RGB
 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 600BR 100-BR-0600-K1
- Precio estimado de la computadora: \$18,000.00 MXN

2. Equipo con procesador Intel.



Procesador Intel Care 17-12700F 4.90GR; / 8 Nucleos Alto Rendimiento / 4 Nucleos Alto Eficiencia / 20 Turnath / Socket Eficiencia / 20 Turnath / Socket 10700 - Intel 12TH Generación / Regalero Tarjeta de Video / 930071512700F

\$6,969.00 \$7,000.00



Sisipador para CPU Munfrest Cald Storm ANSB - Doble ventilador de 120mm - Compatible con procesadores Intel y AMD - Lista para LGA 1700 ANGB Sync con MB

\$1,349,00



Tarjeta Madre MSI PRO B660M-A 00M4 / Socket LGAS700 ledet B660 Micro ATX / D0R4 / letel Core 12th Generación

\$3,249.00



Memoria RAM OBR4 868 3200MHz Siricon Power Zenith RSB 1 Modulo SPORBEX: ZU3200SB

\$799.00



Memoria RAM DDR 4 8GB 3200MHz Silicon Pawer Zenith RSB 1 Modulo SP008GXCZU329BSD

\$799.00



Unidad de estado solido 550 2.60G8 2.5 - SETAS Krassten A400 / SA400537/240G

\$749.00





Tarjeta de Video Nvidia Geforce GT 730 2GB GOORS / Gigabyte / DVI,

HOMI / QV-N73095-201



Emidad de estado selido SSO 240G8 2.5" SATAS Kingston A400 / SAADDS37/2400

\$749.00 \$1,899.00 \$2,199.00

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

\$869.00

- 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.