



Instituto Tecnológico De Saltillo

# **ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS DISEÑO EQUIPOS DE COMPUTO**

ING. MIGUEL MALDONADO

Jonathan Martin Pérez López

Numero de control:22050651



## Instituto Tecnológico De Saltillo

### EQUIPOS GAMA BAJA.

#### 1. Equipo con procesador Ryzen.

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

#### 2. Equipo con procesador Intel.

##### 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 Ateck Performance AC-929011 Black Micro ATX Fuente 500W
- Precio estimado de la computadora: \$6,085.00 MXN

### EQUIPOS GAMA MEDIA.

#### 1. Equipo con procesador Ryzen

##### 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



## Instituto Tecnológico De Saltillo

- 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 RGB1 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

### EQUIPOS GAMA ALTA.

#### 1. Equipo con procesador Ryzen.

##### 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 RGB1 Modulo Negro KF426C16BBA/8 / Sustituye a HX426C16FB3A/8
- Memoria RAM DDR4 8GB 2666MHz Kingston Fury Beast RGB1 Modulo Negro KF426C16BBA/8 / Sustituye a HX426C16FB3A/8



## Instituto Tecnológico De Saltillo

- 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.

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 Intel Frost 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 RGB1 Modulo SP008GXLZU320BSD
- Memoria RAM DDR4 8GB 3200MHz Silicon Power Zenith RGB1 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