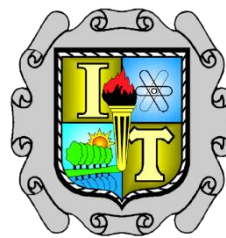




TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



Tecnológico Nacional de México

Instituto Tecnológico de Saltillo

Arquitectura de Computadoras

Investigación

Diseño de equipos de cómputo.

Alumno:

Ricardo Sánchez Fraustro

Número de Control: 22050715

Equipo: 6

Grupo: 4:00 – 5:00 p.m.

Docente: Ing. Miguel Maldonado Leza

Saltillo, Coahuila; a 21 de abril de 2024

Gama baja

Equipo 1

Componente		Precio
Procesador	Procesador AMD Athlon 3000G APU 3.5GHz / 2 Core / 4 Thread / Con disipador / Radeon VEGA 3 Integrada / Socket AM4 / YD3000C6FHSBX	\$849.00
Motherboard	Tarjeta Madre Gigabyte Micro-ATX A520M K V2 / Socket AM4 / AMD A520 / HDMI / 64GB DDR4 para AMD / A520M K V2 / NIÑOSXSIEMPRE	\$899.00
Memoria	Memoria RAM Patriot Signature Premium DDR4 / 2666MHz / 8GB / Non-ECC / CL22 / PSP48G266681H1 NIÑOSXSIEMPRE	\$279.00
Unidad de almacenamiento	Unidad de Estado Sólido Gigabyte GP-GSTFS31256GTND / 256GB / SATA III / 2.5" / 7mm / GP-GSTFS31256GTND G12 NIÑOSXSIEMPRE	\$349.00
Fuente de poder	Fuente de poder Acteck 500w Power R500 - ATX / ES-05001	\$349.00
Gráficos	Integrados del procesador	
Gabinete	Gabinete Team Group T-FORCE x InWin 216 / Midi-Tower, ATX/EATX/Micro-ATX/Mini-ATX / Cristal Templado / USB 3.0 / Sin Fuente/ Sin Ventiladores Instalados / Negro / TG160502 NIÑOSXSIEMPRE	\$599.00
total		\$3,324.00 MXN

Equipo 2

	Componente	Precio
Procesador	Procesador Intel Celeron G5905 Dual Core, 2 Cores, 2 Threads,	\$799.00
Motherboard	ASUS Micro-ATX Prime H510M-K 42,0, S-1200, Intel H470, HDMI, 64 GB DDR4 para Intel	\$1,109.00
Memoria	Memoria RAM Kingston Fury Beast 8GB 1x8GB 3200Mhz	\$399.00
Unidad de almacenamiento	Unidad de Estado Solido Adata SU650, 120GB , 2.5", 450/520 MB/s	\$239.00
Fuente de poder	Fuente de Poder GameFactor PSG400 400Watts 80 Plus Bronze	\$649.00
Gráficos	Integrados del procesador	
Gabinete	Gabinete Acteck Kioto GC220 Essential, Micro-ATX, Incluye fuente	\$529.00
total		\$4,514.00 MXN

Gama media

Equipo 1

	Componente	Precio
Procesador	Procesador AMD RYZEN 5 5600GT / 4.6 GHZ / 6 Núcleos / Socket AM4 / Radeon Graphics / 5000 Series / 100-100001488BOX NIÑOSXSIEMPRE	\$2519.00
Motherboard	Tarjeta Madre MSI B450M PRO-VDH MAX Socket AM4 AMD Ryzen Micro ATX	\$1299.00
Memoria	Memoria RAM Kingston FURY Beast RGB DDR4 / 8GB / 3600MT/s / Non-ECC / XMP / KF436C17BB2A/8	\$499.00
Unidad de almacenamiento	Unidad de estado solido M.2 Nvme WD GREEN SN350 480GB / WDS480G2G0C	\$699.00
Fuente de poder	Incluida	
Gráficos	Integrados del procesador	
Gabinete	Gabinete Acteck Slim Atom AC-929042 Black Micro ATX Fuente 450W	\$759.00
total		\$5,775.00 MXN

Equipo 2

Componente		Precio
Procesador	Procesador Intel Core i5 11400, 6 Cores, 12 Threads, 12MB,	\$2699.00
Motherboard	Tarjeta Madre Gigabyte B560M DS3H V2, 10-11 Gen Intel, Micro-ATX,	\$1999.00
Memoria	Memoria RAM Kingston Fury Beast RGB White Special Edition, 8GB	\$599.00
Unidad de almacenamiento	Unidad de Estado Solido SSD NVMe M.2 Kingston NV2 500GB,	\$799.00
Fuente de poder	Fuente de Poder XPG Probe 500B NEGRO 80 Plus Bronze No-	\$799.00
Gráficos	Integrados del procesador	
Gabinete	Gabinete Vorago Start The Game CSG-530, ATX, RGB, Cristal	\$749.00
total		\$7,644.00 MXN

Gama Alta

Equipo 1

	Componente	Precio
Procesador	Procesador AMD RYZEN 7 5700X 3D / 4.1 GHZ / 8 Núcleos / Socket AM4 / Requiere Tarjeta de Video / 5000 Series / No incluye disipador / 100-100001503WOF	\$4799.00
Motherboard	Tarjeta Madre Asrock B550 EXTREME4 AMD Ryzen 3ra Gen. AM4 ATX NIÑOSXSIEMPRE	\$2599.00
Memoria	Memoria RAM Kingston ValueRAM KVR26N19S8/16 DDR4 / 16GB / 2666MHz / Non-ECC / CL19 / KVR26N19S8/16	\$549.00
Unidad de almacenamiento	Unidad de Estado Sólido Team Group CX2 / 1TB / SATA III / 2.5" / 7mm / T253X6001T0C101	\$999.00
Fuente de poder	Fuente de poder 500W Certificacion 80+ White Thermaltake Smart RGB / PS-SPR-0500NHFAWU-1	\$1069.00
Gráficos	Tarjeta de Video MSI NVIDIA GeForce RTX 3050 VENTUS 2X XS 8G OC / 8GB / 128-bit / DDR6 / PCI Express 4.0 x8 / 912-V809-4266 NIÑOSXSIEMPRE	\$3,999.00
Gabinete	Gabinete Aerocool Skyline RGB / Negro / Cristal Templado / ATX / USB 3.0 / HD Audio / Incluye 1 ventilador 120mm RGB / SKYLINE-A-BK-V2	\$1,399.00
total		\$15,542.00 MXN

Equipo 2

	Componente	Precio
Procesador	Procesador Intel Core i7 13700KF, 16 Cores (8 Performance-cores / 8	\$7699.00
Motherboard	Tarjeta Madre Asus ROG STRIX Z790-H GAMING WIFI, ATX, LGA1700,	\$5899.00
Memoria	Memoria RAM Kingston Fury Beast Black 16GB DDR5 1x16GB 4800Mhz	\$1099.00
Unidad de almacenamiento	Unidad de Estado Solido SSD NVMe M.2 Kingston NV2 1000GB,	\$1199.00
Fuente de poder	Fuente de Poder XPG PYLON 650W, 80 Plus Bronze, No Modular -	\$999.00
Gráficos	Tarjeta de video Nvidia MSI GeForce GTX 1650 Ventus XS OCV1 Edition	\$2,999.00
Gabinete	Gabinete Aerocool Tor, Cristal Templado, Ventiladores ARGB, ATX	\$1,771.00
total		\$ 21665.00 MXN