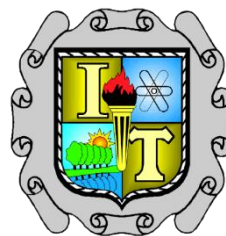




**TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO**



Tecnológico Nacional de México

Instituto Tecnológico de Saltillo

Arquitectura de Computadoras

Investigación

Diseño de Equipos de Cómputo

Alumna:

Silvia Guadalupe Ramos Mendoza

Número de Control: 22050726

Equipo: 6

Grupo: 4:00 – 5:00 p.m.

Docente: Ing. Miguel Maldonado Leza

Saltillo, Coahuila; a 22 de abril de 2024

Índice

Gama Baja	2
Equipo 1	2
Equipo 2	3
Gama Media	4
Equipo 1	4
Equipo 2	5
Gama Alta	6
Equipo 1	6
Equipo 2	7

Gama Baja

Equipo 1

	Componente	Precio
Procesador	Procesador Intel Celeron G5905 Intel UHD Graphic 610, S-1200, 3.50 GHz, Dual-Core, 4 MB	\$889.00
Motherboard	ASUS Micro-ATX Prime H510M-K 42,0, S-1200, Intel H470, HDMI, 64 GB DDR4 para Intel	\$1,109.00
Memoria RAM	Memoria RAM XPG Gammix D45 DDR4 3600 MHz, 8 GB (1 unidad)	\$384.00
Unidad de Almacenamiento	SSD Patriot Burst Elite, 240 GB, SATA III, 2.5", 7 mm	\$346.00
Fuente de Poder	Acetek Blazzar Basic FT500B, 20 + 4 pin ATX, 80 mm, 500 W	\$739.00
Gráficos	Integrados con el Procesador	-
Gabinete	Gabinete Naceb Cypher con Ventana RCG, Midi-Tower, ATX, USB 3.0/2.0, 3 ventiladores instalados	\$739.00
	Total:	\$4,666.00

Equipo 2

	Componente	Precio
Procesador	Procesador AMD Ahtlon 3000G APU 3.5 GHz/ 2 Core/ 4 Thread/ Con disipador/ Radeon VEGA 3 Integrada/ Socket AM4	\$849.00
Motherboard	ASUS PRIME A320M-K Socket AM4 AMD A320 Micro ATX/ DDR4/	\$899.00
Memoria RAM	Memoria RAM Kingston ValueRAM DDR4/ 2666 MHz/ 8GB/ Non-ECC / CL19 (1 unidad)	\$299.00
Unidad de Almacenamiento	SSD Gigabyte GP-GSTFS31256GTND/ 256 GB/ SATA III/ 2.5"/ 7 mm	\$349.00
Fuente de Poder	Fuente de poder Acteck 500 W Power R500 - ATX	\$349.00
Gráficos	Integrados con el Procesador	-
Gabinete	Gabinete Neuss PRO GI717/ Mini-Tower, ITX/Mini-ATX / USB 3.0, USB Tipo C/ Negro	\$499.00
	Total:	\$3,244.00

Gama Media

Equipo 1

	Componente	Precio
Procesador	Procesador AMD 5 5600G APU 3.9 GHz/ 6 Core/ 12 Threads/ AM4/ Con disipador Wraith Stealth/ Radeon Graphics 7 Nucleos Integrada	\$2,399.00
Motherboard	ASUS PRIME A520M-K Socket AM4 Ryzen 3ra Generación Ready A520 Micro ATEX/ DDR4	\$1,299.00
Memoria RAM	Memoria RAM ADATA XPG Gammix D35 DDR4 3600 MHz, 8 GB (2 unidades)	\$718.00
Unidad de Almacenamiento	SSD 480 GB 2.5" SATA 3 WD Green	\$549.00
Fuente de Poder	Fuente de poder XPG Pylon 550W/ Certificación 80+ Bronze	\$879.00
Gráficos	Integrados con el Procesador	-
Gabinete	Gabinete Neuss Pro GI717/ Mini-Tower, ITX/ Mini-ATX/ USB 3.	\$499.00
	Total:	\$6,343.00

Equipo 2

	Componente	Precio
Procesador	Procesador Intel Core i5-12400F 2.5 GHz/ 4.3 GHz/ 6 Núcleos/ 12 Hilos/ Socket LGA1700/ Intel 12TH Generación	\$2,599.00
Motherboard	Gigabyte H610M HV2 DDR4/ Socket LGA1700/ Intel H610 Express/ Micro-ATX/ Up to 64 GB DDR4	\$1,599.00
Memoria RAM	Memoria RAM Patriot Signature Premium DDR4/ 3200 MHz/ 8GB (2 unidades)	\$658.00
Unidad de Almacenamiento	SSD Patriot Burst Elite/ 480 GB/ SATA III/ 2.5"/ 7mm	\$519.00
Fuente de Poder	Fuente de poder XPG Pylon 550W/ Certificación 80+ Bronze	\$879.00
Gráficos	Tarjeta de video NVIDIA GeForce GT 710 2GD LP/ 2 GB/ PCI Express x8 2.0	\$849.00
Gabinete	Gabinete Balam Rush Arctic GI725/ RGB/ Mini-Tower/ Micro-ATX/Mini-ITX/ USB 3.0, 2.0/ 3 ventiladores RGB Instalados	\$799.00
	Total:	\$7,902.00

Gama Alta

Equipo 1

	Componente	Precio
Procesador	Procesador AMD Ryzen 7 5800 X, 8 Cores, 16 Threads, 2.8 GHz Base	\$4,039.00
Motherboard	Asus Prime A320M-K, Micro ATX, AM4, DDR4 3200 MHz, M.2	\$999.00
Disipador para CPU	DeepColl Gammaxx Series A6400 BK, ARGB	\$599.00
Memoria RAM	Memoria RAM Kingston Fury Bwast 16 GB 1 x 16 GB 32000 MHz (2 unidades)	\$1,398.00
Unidad de Almacenamiento	SSD 2.5 960 GB Kingston, 500/450 MB/s	\$1,199.00
Fuente de Poder	Fuente de poder GameFactor PSG650 650 Watts 80 Plus Bronze	\$899.00
Gráficos	Tarjeta de video NVIDIA MSI GeForce GTX 1650 Ventus XS OCV1 Edition	\$2,999.00
Gabinete	Gabinete Vorago Start The Game CSG-530, ATX, RGB, Cristal	\$749.00
	Total:	\$12,881.00

Equipo 2

	Componente	Precio
Procesador	Procesador Intel Core i7-12700F 4.90 GHz/ 8 Núcleos Alto Rendimiento/ 4 Núcleos Alta Eficiencia/ 20 Threads/ Socket LGA1700 - Intel 12th Generación	\$4,399.00
Motherboard	MSI Micro-ATX PRO B760M – P DDR4/ Socket LGA1700/ Intel B760/ HDMI/ Up To 128 GB DDR4	\$1,799.00
Memoria RAM	Memoria RAM DDR4 32 GB 3200 MHz Kit 2 x 16 GB Patriot Viper Steel RGB Black	\$1,399.00
Unidad de Almacenamiento	SSD Team Group T- Force Vulcan/ 1 TB/ SATA III/ 2.5”	\$1,049.00
Fuente de Poder	Fuente de poder XPG Pylon 750W/ Certificación 80+ Bronze	\$1,099.00
Gráficos	Tarjeta de video MSI NVIDIA GeForce RTX 3050 VENTUS 2X XS 8G OC/ 8GB/ 128 – bit/ PCI Express 4.0	\$3,999.00
Gabinete	Gabinete Gamer Xzeal XZ130 White/ ATX/ Incluye	\$749.00

	3 ventiladores RGB/ USB 3.0	
	Total:	\$14,493.00