



Instituto Tecnológico de Saltillo

Diseño de equipos de cómputo

Materia: Arquitectura de computadoras

Maestro: Miguel Maldonado Leza

Alumno: Ruben Dario Ruiz Martinez

Fecha: 18/05/22

Gama baja

Equipo de escritorio diseñado para jugar juegos pocos demandantes o con poca resolución grafica.

Componente	Nombre	Especificaciones	Imagen	Precio (\$)
Motherboard	B365M Gigabite	Socket 1151		2,374
CPU	Intel i3 7100	Socket 1151 Velocidad del procesador: 2.4GHz	SORE SERVICE	5,060
GPU	GTX 750 Ti	GDDR5		1,488
RAM	Crucial único DDR4	8GB 2400 MHz	ADATA **Consideration Constitution Constitu	779
Almacenamiento	Disco Duro Seagete	Sata 6 GB/s	AGUDARRA 8 EMERICADA BT	899
Cooler	Cooler Master RR- 212S-20pk	120 mm		1,159
Fuente de poder	EVGA superNova 550 GA	550 W Modular	Property of the state of the st	3,324

Equipo de escritorio diseñado para trabajar con software no tan demandante, diseño, Photoshop, entre otros.

Componente	Nombre	Especificaciones	Imagen	Precio (\$)
Motherboard	B450M-A	Socket AM4	PRINCE STANDARD STAND	1,599
CPU	Ryzen 5 3600	Socket AM4	NETY 5	4,060
GPU	GTX 750 Ti	GDDR5		1,488
RAM	Crucial único DDR4	8GB 2400 MHz	ADATA Prince and the Color of	779
Almacenamiento	Disco Duro Seagete	Sata 6 GB/s	BARRACUDA ACCILIZITA BOLIZITA	899
Cooler	Cooler Master RR- 212S-20pk	120 mm		1,159
Fuente de poder	EVGA superNova 550 GA	550 W Modular	Property of the state of the st	3,324

Gama media

Equipo de escritorio hecha para juegos un poco más demandantes o con una calidad grafica promedio

Componente	Nombre	Especificaciones	Imagen	Precio (\$)
Motherboard	Z390-A PRO	Socket 1151	DEST COST	14,241
CPU	Intel i7 9700	Socket 1151	THE WILLIAM STATES	6,399
GPU	GTX 1660 Super	6GB GDDR6	V Museums C	7,523
RAM	Corsair Vengeance	8GB 3200 MHz	VENOCEPACE VENOCEPACE VENOCEPACE See	2,245
Almacenamiento	Disco Duro Seagete	Sata 6 GB 2 TB	BARRACUDA 2000	1,098
Cooler	DEEPCOOL Castle 120R	Enfriador de CPU liquida		2,469
Fuente de poder	Corsair Series Watt Gold 80+	750w Modular	RM 750x	3,526

Equipo de escritorio hecha para juegos algo demandantes y para diseño grafico

Componente	Nombre	Especificaciones	Imagen	Precio (\$)
Motherboard	MPG B550 GAMING PLUS-ATX	Socket AM4	emsi Santa Pus B550	4,169
CPU	Ryzen 9 5900X	Socket AM4	RYZEN	8,499
GPU	GTX 1660 Super	6GB GDDR6	y zaurama	7,523
RAM	Corsair Vengeance	8GB 3200 MHz	VENCEPPEE VENCEPPEE	2,245
Almacenamiento	Disco Duro Seagete	Sata 6 GB 2 TB	BARRACUDA COUNTY DE LA COUNTY D	1,098
Cooler	DEEPCOOL Castle 120R	Enfriador de CPU liquida		2,469
Fuente de poder	Corsair Series Watt Gold 80+	750w Modular	XOST MR MATERIAL STATE OF THE S	3,526

Gama Alta

Equipo para jugar juegos muy demandantes, hacer Streaming e incluso jugar de forma competitiva

Componente	Nombre	Especificaciones	Imagen	Precio (\$)
Motherboard	ASUS TUF Gaming Z690- Plus	Socket 1700	TOTAL WILL	5,999
CPU	Intel i9 12900k	Socket 1700	intel CORE UNLOCKED	14,485
GPU	RTX 3080 Ti	12GB GDDR6X	OCIONATE RT.	37,999
RAM	Z5 RGB Series	32 GB 288 pines SDRAM	?m> rmantr - 8 rmantr - 8 rmantr - 8	8,908
Almacenamiento	M.2 WD_Black	2TB 5.150 MB/S	BLACK WD_BLACK SNV70 SNV70 SNV70	2,364
Cooler	MSI MAG CoreLiquid P240	Enfriador de CPU liquida		2,149
Fuente de poder	Corsair RMX Series (2021)	1000w Modular	RM DOOK	3,030

Equipo para hacer alto renderizado 3D, modelado, diseño gráfico.

Componente	Nombre	Especificaciones	Imagen	Precio (\$)
Motherboard	Asus Prime TRX40-Pro S	Socket TR4 AMD X 399		22,000
CPU	Ryzen Threadripper 2970W	24 núcleos 48 hilos Socket TR4	AMOA RYZEN NAMESANARAN	28,862
GPU	RTX 3080 Ti	12GB GDDR6X	CICANTI	37,999
RAM	Z5 RGB Series	32 GB 288 pines SDRAM	7/00/0717 - <u>0</u>	8,908
Almacenamiento	M.2 WD_Black	2TB 5.150 MB/S	WD_BLACK SNOWN SSO SNOWN SSO SNOWN SSO	2,364
Cooler	MSI MAG CoreLiquid P240	Enfriador de CPU liquida		2,139
Fuente de poder	Corsair RMX Series (2021)	1000w Modular	AM TOOK	3,030

La gama baja fue cotizada en dos distribuidores locales, la casa de las computadoras y remate de computadoras, mientras que la gama medía fue cotizada de forma hibrida, algunos componentes fueron cotizadas en las tiendas mencionadas anteriormente, además agregando office Depot, mientras que otros componentes fueron investigados en Amazon, por último, la gama alta fue cotizada 100% en línea mediante la pagina web de Amazon.