



**TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO**

Instituto Tecnológico de Saltillo

Diseño de equipos de cómputo

**Materia: Arquitectura de
computadoras**

Maestro: Miguel Maldonado Leza

Alumno: Ruben Dario Ruiz Martinez

Fecha: 09/05/22

Gama baja

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

Componente	Nombre	Especificaciones	Imagen
Motherboard	B365M Gigabite	Socket 1151	
CPU	Intel i3 7100	Socket 1151 Velocidad del procesador: 2.4GHz	
GPU	GTX 750 Ti	GDDR5	
RAM	DDR\$	8GB 2400 MHz	
Almacenamiento	Disco Duro Seagate	Sata 6 GB/s	
Cooler	Cooler Master RR-212S-20pk	120 mm	
Fuente de poder	EVGA superNova 550 GA	550 W Modular	

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

Componente	Nombre	Especificaciones	Imagen
Motherboard	B450M-A	Socket AM4	
CPU	Ryzen 5 3600	Socket AM4	
GPU	GTX 750 Ti	GDDR5	
RAM	DDR\$	8GB 2400 MHz	
Almacenamiento	Disco Duro Seagate	Sata 6 GB/s	
Cooler	Cooler Master RR-212S-20pk	120 mm	
Fuente de poder	EVGA superNova 550 GA	550 W Modular	

Gama media

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

Componente	Nombre	Especificaciones	Imagen
Motherboard	Z390-A PRO	Socket 1151	
CPU	Intel i7 9700	Socket 1151	
GPU	GTX 1660 Super	6GB GDDR6	
RAM	Corsair Vengeance	8GB 3200 MHz	
Almacenamiento	Disco Duro Seagate	Sata 6 GB 2 TB	
Cooler	DEEPCOOL Castle 120R	Enfriador de CPU liquida	
Fuente de poder	Corsair Series Watt Gold 80+	750w Modular	

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

Componente	Nombre	Especificaciones	Imagen
Motherboard	ASROCK	Socket TR4 AMD X 399	
CPU	Ryzen Threadripper 2970W	24 núcleos 48 hilos Socket TR4	
GPU	GTX 1660 Super	6GB GDDR6	
RAM	Corsair Vengeance	8GB 3200 MHz	
Almacenamiento	Disco Duro Seagate	Sata 6 GB 2 TB	
Cooler	DEEPCOOL Castle 120R	Enfriador de CPU liquida	
Fuente de poder	Corsair Series Watt Gold 80+	750w Modular	

Gama Alta

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

Componente	Nombre	Especificaciones	Imagen
Motherboard	ASUS TUF Gaming Z690-Plus	Socket 1700	
CPU	Intel i9 12900k	Socket 1700	
GPU	RTX 3080 Ti	12GB GDDR6X	
RAM	Z5 RGB Series	32 GB 288 pines SDRAM	
Almacenamiento	M.2 WD_Black	2TB 5.150 MB/S	
Cooler	MSI MAG CoreLiquid P240	Enfriador de CPU liquida	
Fuente de poder	Corsair RMX Series (2021)	1000w Modular	

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

Componente	Nombre	Especificaciones	Imagen
Motherboard	Ryzen 9 5900X	Socket	
CPU	Ryzen 9 5900X	Socket AM4	
GPU	RTX 3080 Ti	12GB GDDR6X	
RAM	Z5 RGB Series	32 GB 288 pines SDRAM	
Almacenamiento	M.2 WD_Black	2TB 5.150 MB/S	
Cooler	MSI MAG CoreLiquid P240	Enfriador de CPU liquida	
Fuente de poder	Corsair RMX Series (2021)	1000w Modular	