



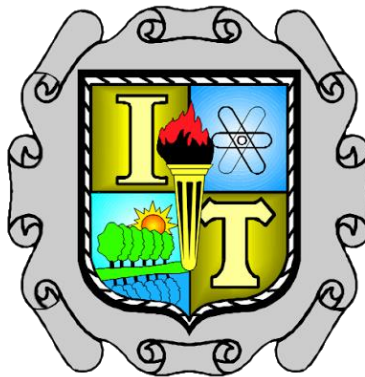
**EDUCACIÓN**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO  
NACIONAL DE MÉXICO

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SALTILLO



ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS

PRACTICA 1

NOMBRE PRACTICA

DEREK EMIR GONZALEZ AGUILAR

19051137

# Componentes de gama Baja

Componente.	Costo	Características	Aplicación
Tarjeta Madre	1349	Asus A320M-K	Conexión de todos los componentes de la computadora
Procesador	4182	AMD Ryzen 3 3200g	Unidad de procesamiento central, encargada de los cálculos de la computadora
Disco Duro	991	ADATA HDD HV620S 1TB	Almacenamiento de la información de la computadora
Memoria RAM	749	8GB DDR4 2666MH	Conexión entre la memoria y el CPU como una memoria volátil
Tarjeta de audio	1012	ASUS XONAR SE 5.1 Channel 192kHz/24-bit	Encargada de dar interpretación de algoritmos a audio
Tarjeta de video		El procesador incluye una	Encargada de pasar la información binaria a señales que el ser humano pueda percibir como imagen
Disipador de calor	947	COOLER MASTER HUPER 212 EVO V2 CPU	Encima del CPU se encarga de mantener una temperatura estable cuando esté realizando su trabajo
Gabinete	689	GETTTECH GG1801	Lugar donde se acomodan todos los componentes y se conectan entre si y sirve para protegerlos
Fuente de alimentación	799	EVGA 100n107400L1 400W PSU	Encargada de dar electricidad a todos los componentes de la computadora y no dar de mas de lo que necesiten
Costo total		10,718	

# Componentes de gama Media

Componente.	Costo	Características	Aplicación
Tarjeta Madre	2281.45	AMD B450 CON USB 3.0, SATA-3 DE 6GB/S	Conexión de todos los componentes de la computadora
Procesador	2,988.85	INTEL CORE I3 3.6GHZ	Unidad de procesamiento central, encargada de los cálculos de la computadora
Disco Duro	460 - 885	SSD 120GB, Disco duro SATA 3 1TB	Almacenamiento de la información de la computadora
Memoria RAM	1853.04	16GB DDR4	Conexión entre la memoria y el CPU como una memoria volátil
Tarjeta de audio	1485.04	SBLASTER AUDIGY RX 700SB155000001	Encargada de dar interpretación de algoritmos a audio
Tarjeta de video	6,199	GEFORCE GTX-1050-TI 4GB	Encargada de pasar la información binaria a señales que el ser humano pueda percibir como imagen
Disipador de calor	1012	Cooler Master i71C	Encima del CPU se encarga de mantener una temperatura estable cuando esté realizando su trabajo
Gabinete	999	MasterBox Q300L MATX CASE	Lugar donde se acomodan todos los componentes y se conectan entre si y sirve para protegerlos
Fuente de alimentación	650	600 WATTS EDGE SYSTEMS Z600	Encargada de dar electricidad a todos los componentes de la computadora y no dar de mas de lo que necesiten
Costo total		18,813.38	

# Componentes de gama Alta

Componente.	Costo	Características	Aplicación
Tarjeta Madre	6,917.24	INTEL H410 CON USB 3.1, SATA-3 DE 6GB/S	Conexión de todos los componentes de la computadora
Procesador	7,099.00	AMD RYZEN 7 3700X 8 NÚCLEOS	Unidad de procesamiento central, encargada de los cálculos de la computadora
Disco Duro	1995 - 1199	SSD 1TB, Disco duro SATA 3 (PCZ, 2021)2TB	Almacenamiento de la información de la computadora
Memoria RAM	7,729.21	64GB DDR4	Conexión entre la memoria y el CPU como una memoria volátil
Tarjeta de audio	1485.04	SBLASTER AUDIGY RX 700SB155000001	Encargada de dar interpretación de algoritmos a audio
Tarjeta de video	19,607.85	NVIDIA GEFORCE RTX-3060 12GB	Encargada de pasar la información binaria a señales que el ser humano pueda percibir como imagen
Disipador de calor	2096	Cooler Master MasterLiquid MI240L	Encima del CPU se encarga de mantener una temperatura estable cuando esté realizando su trabajo
Gabinete	1699	Corsair 4000D	Lugar donde se acomodan todos los componentes y se conectan entre si y sirve para protegerlos
Fuente de alimentación	2109	Gigabyte P850GM 800W	Encargada de dar electricidad a todos los componentes de la computadora y no dar de mas de lo que necesiten
Costo total		44,207.09	

Todos los componentes que se vieron se buscaron en tiendas en línea y se da un estimado de 2 días hasta 2 meses de tiempo de llegada variando según la demanda de los productos para su exportación

## Bibliografía

- ALTATEC. (18 de 11 de 2021). *ALTATEC SISTEMAS*. Obtenido de ALTATEC SISTEMAS:  
<https://altatecmonterrey.com/pc-gamer-gama-media/8449-cpu-gamer-core-i3-10105f-4-nucleos-nvidia-gtx-1050-ti-4gb-ddr6-8gb-ddr4-1tb.html>
- PCZ. (18 de 11 de 2021). *PCZ*. Obtenido de PCZ: <https://pcz.mx/pc-gamer-gama-alta/pc-gamer-amd-ryzen-7-3700x-8-16-nucleos-nvidia-rtx-2070-super-8gb-ddr6-ssd-2tb>
- Variado. (24 de 8 de 2015). *SPARTAN GEEK*. Obtenido de SPARTAN GEEK:  
<https://buldar.com/p/configuraciones-pc-gamer-gama-baja-media-alta-muy-alta-y-ultra/55db73347a47807efe00004c>