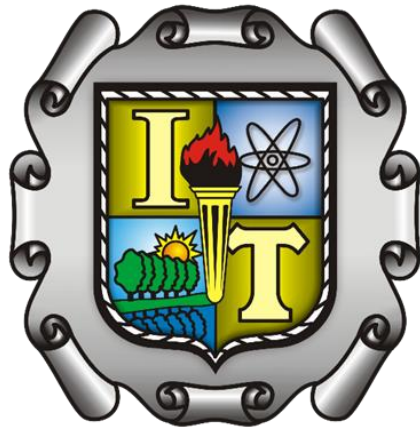


TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO



INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SALTILLO



Docente: Maldonado Leza Miguel

Alumno: Severo Zetina Angel Alexander

Carrera: Sistemas Computacionales

G 18:00 – 19:00

Arquitectura de Computadoras

Cotización de computadoras

Fecha De Entrega: 29 De diciembre Del 2024

EQUIPOS DE GAMA BAJA

Proveedor NEWEGG

1. Procesador (CPU):

AMD Athlon 3000G (2 núcleos, 4 hilos)

Precio: \$60 - \$80 USD

Intel Pentium Gold G6405 (2 núcleos, 4 hilos)

Precio: \$70 - \$90 USD

2. Placa Madre (Motherboard):

Compatible con el procesador elegido.

Para AMD: ASRock A320M

Precio: \$60 - \$80 USD

Para Intel: Gigabyte H510M

Precio: \$70 - \$90 USD

3. Memoria RAM:

8GB DDR4 (velocidad mínima de 2666 MHz)

Precio: \$25 - \$35 USD

4. Almacenamiento:

SSD de 240GB (SATA)

Precio: \$20 - \$30 USD

Alternativa: HDD de 1TB si necesitas más capacidad (precio similar).

5. Fuente de Poder (PSU):

450W 80+ White

Precio: \$25 - \$40 USD

6. Gabinete:

Gabinete económico Micro-ATX con ventilación básica.

Precio: \$30 - \$40 USD

Costo Total Aproximado:

Sin GPU: \$220 - \$300 USD

EQUIPOS DE GAMA MEDIA

Proveedor Amazon y Mercado Libre

1. Procesador (CPU):

AMD Ryzen 5 5600G (6 núcleos, 12 hilos, gráficos integrados Radeon Vega 7):

Precio: \$130 - \$160 USD

Intel Core i5-12400 (6 núcleos, 12 hilos, sin gráficos integrados):

Precio: \$180 - \$200 USD

2. Placa Madre (Motherboard):

Para AMD: MSI B550M PRO-VDH

Precio: \$100 - \$130 USD

Para Intel: ASRock B660M PRO RS

Precio: \$120 - \$140 USD

3. Memoria RAM:

16GB DDR4 (2 x 8GB, 3200 MHz): Corsair Vengeance LPX

Precio: \$50 - \$70 USD

4. Almacenamiento:

SSD NVMe de 500GB (Ejemplo: Kingston NV2):

Precio: \$30 - \$50 USD

Opción secundaria: HDD de 1TB para almacenamiento adicional (\$30 - \$40 USD).

5. Tarjeta Gráfica (GPU):

NVIDIA GTX 1660 Super (6GB):

Precio: \$180 - \$250 USD

Alternativa más potente: RTX 3060 (12GB):

Precio: \$280 - \$350 USD

6. Fuente de Poder (PSU):

500W 80+ Bronze (Corsair CV550 o EVGA 500 BR):

Precio: \$50 - \$70 USD

7. Gabinete:

Gabinete con buena ventilación y soporte para GPU (Ejemplo: NZXT H510).

Precio: \$60 - \$80 USD

Costo Total Aproximado:

Sin GPU (usando gráficos integrados): \$450 - \$550 USD

Con GPU (ejemplo: GTX 1660 Super): \$650 - \$800 USD

Con GPU más potente (ejemplo: RTX 3060): \$800 - \$950 USD

EQUIPOS DE GAMA ALTA

PROVEEDOR newegg y amazon

1. Procesador (CPU):

AMD Ryzen 9 7900X (12 núcleos, 24 hilos):

Precio: \$450 - \$500 USD

Intel Core i7-13700K (16 núcleos, 24 hilos):

Precio: \$400 - \$450 USD

2. Placa Madre (Motherboard):

Para AMD: ASUS ROG STRIX X670E-F Gaming WiFi

Precio: \$300 - \$350 USD

Para Intel: MSI Z790 Tomahawk WiFi

Precio: \$280 - \$350 USD

3. Memoria RAM (RAM):

32GB DDR5 (2 x 16GB, 5200MHz o superior): Corsair Vengeance DDR5

Precio: \$120 - \$180 USD

4. Almacenamiento:

SSD NVMe PCIe 4.0 de 1TB (Samsung 980 Pro, WD Black SN850X):

Precio: \$100 - \$150 USD

Opcional: SSD de 2TB para almacenamiento adicional (\$150 - \$250 USD).

5. Tarjeta Gráfica (GPU):

NVIDIA GeForce RTX 4080 (16GB GDDR6X):

Precio: \$1,200 - \$1,400 USD

Alternativa más potente: NVIDIA RTX 4090 (24GB GDDR6X):

Precio: \$1,600 - \$2,000 USD

6. Fuente de Poder (PSU):

850W 80+ Gold Modular (Corsair RM850x, EVGA SuperNOVA 850 G6):

Precio: \$120 - \$150 USD

Para la RTX 4090, considera una PSU de 1000W.

7. Gabinete:

**Gabinete Premium con excelente flujo de aire y soporte para GPU grandes:
(Ejemplo: Lian Li Lancool III o Corsair 5000D Airflow).**

Precio: \$150 - \$200 USD

8. Sistema de Refrigeración (Opcional):

Enfriamiento Líquido AIO (ejemplo: NZXT Kraken X73, Corsair iCUE H150i Elite):

Precio: \$150 - \$200 USD

Costo Total Aproximado:

Con RTX 4080: \$2,500 - \$3,000 USD

Con RTX 4090: \$3,200 - \$3,800 USD