



Tecnológico Nacional de México

Instituto Tecnológico de Saltillo

Arquitectura de Computadoras

**Computadoras de gama baja, media
y alta.**

Alumno: Alexis Jair Sánchez Parra

Ing. Miguel Maldonado Leza



COMPUTADORA DE GAMA BAJA

Uso de funciones básicas como manejo de archivos Word, Excel, PowerPoint, navegación de internet, visualización de películas y música.

COMPONENTES	ESPECIFICACIONES
Procesador	Intel Core i3 4170 3.7GHz
Placa base	ASUS H81M-K
Tarjeta gráfica	Integrada en el procesador, HD4400
RAM	4GB Kingston ValueRAM 1600 MHz CL11
Almacenamiento	1 TB Seagate Barracuda 7200.14 SATA 3
Fuente	500W Genérica de B-Move
Torre	B-Move Thea, incluye fuente



COMPUTADORA DE GAMA MEDIA

Usuarios que además de las funciones anteriores requieren procesamiento de gráficos como videojuegos, edición de video, animación y modelado 3D, a nivel básico-medio.

Procesadores:

- **AMD:** Ryzen, Fx y Serie A
- **Intel:** Core i

GPU:

- **NVIDIA:** Geforce
- **AMD:** Radeon y Serie A

RAM: 8 GB

Disco Duro: 2TB

Un disco duro HDD acompañado de una unidad de estado sólido SSD



COMPUTADORA DE GAMA ALTA

Desarrollada para uso profesional que requiere de todas las funciones anteriores a un alto nivel como lo son videojuegos con gráficos a full, proyectos de edición de video en calidad 8k , render, animación y modelado 3D en alto nivel alto. Esta gama de momento no se encuentra en laptops.

Procesadores:

- AMD: Threadripper
- Intel: Core X

GPU:

- NVIDIA: Quadro
- AMD: Radeon Instinct

RAM: 16 GB

SSD: 500GB

Disco Duro: 2TB

Grabadora de DVD

Monitor de 22"

Altavoces 2.1

Teclado mecánico

Ratón laser

Fuente de alimentación modular

