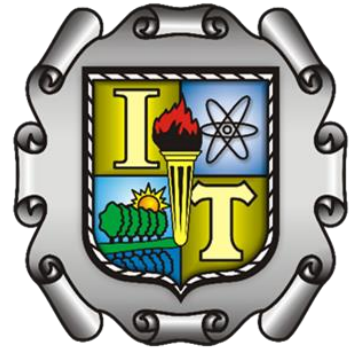




TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



Arquitectura de Computadoras

Gamas de Equipo de Computo

Ivana Graciela Ortiz Morales

Grupo: 4:00 – 5:00 pm

Gama Baja

Estos equipos están diseñados para tareas simples como navegación web, procesamiento de textos y reproducción de medios.

Características técnicas

1. **Procesador:** Intel Celeron, Intel Pentium o AMD A-Series. Estos procesadores son adecuados para tareas básicas.
2. **Memoria RAM:** 4 GB o menos de memoria RAM.
3. **Almacenamiento:** Discos duros mecánicos (HDD) de 1TB.
4. **Gráficos:** Suelen tener gráficos integrados en el procesador o en la placa base.
5. **Pantalla:** Las pantallas HD (720p) o Full HD (1080p).
6. **Diseño y construcción:** Tienden a estar fabricados con materiales económicos y pueden ser más voluminosos en comparación con modelos de gama alta.
7. **Conectividad:** Pueden tener un conjunto básico de puertos y conexiones, lo que limita la capacidad de conectar periféricos o dispositivos externos.

Gama Media

Estos equipos son más versátiles y pueden manejar aplicaciones más exigentes, como edición de imágenes y videos de nivel medio, programación y juegos ligeros.

Características técnicas

- Un **procesador** de cuatro núcleos o de seis núcleos de gama media, como un Intel Core i5 o un AMD Ryzen 5.
- **Memoria RAM** de 8 a 16 GB.
- **Pantalla** de resolución Full HD (1920x1080 píxeles).
- **Tarjeta gráfica** dedicada de gama media, como una NVIDIA GeForce GTX 1050 o una AMD Radeon RX 560.
- Un **disco duro** tradicional (HDD) de 1 TB o una unidad de estado sólido (SSD) de 128 GB a 256 GB.

Gama Media

Diseñada para usuarios de nivel profesional que requieren un alto rendimiento en todas las tareas mencionadas, incluyendo videojuegos con gráficos de alta calidad, edición de video en resolución 8k, renderizado, animación y modelado 3D.

Características técnicas

- Un **procesador** de seis núcleos o más, como un Intel Core i7 o un AMD Ryzen 7.
- **Memoria RAM** a partir de 16 GB.
- **Pantalla** de alta resolución, como una pantalla 4K (3840x2160 píxeles) o una pantalla con una alta tasa de actualización.
- Una **tarjeta gráfica** de gama alta, como una NVIDIA GeForce RTX 3060 o una AMD Radeon RX 6700 XT.
- Una SSD de alta capacidad (512 GB o más) y posiblemente un disco duro adicional para almacenamiento masivo.

