**Gamas de Computadoras: Baja, Media y Alta**

**Rolando Lopez Martínez**

**Introducción**

Las computadoras se dividen en diferentes gamas o niveles, cada una adaptada a distintas necesidades y presupuestos. En este ensayo, exploraremos las características, casos de uso y ventajas de cada una de estas gamas.

**Computadoras de Baja Gama**

Las computadoras de baja gama son opciones económicas adecuadas para tareas básicas. Aquí están algunas características clave:

1. **Especificaciones:**
   * Potencia de procesamiento limitada (generalmente CPUs de nivel básico).
   * Memoria RAM reducida (normalmente 4 GB o menos).
   * Gráficos integrados básicos.
   * Capacidad de almacenamiento pequeña (disco duro o eMMC).
2. **Casos de Uso:**
   * Navegación web.
   * Procesamiento de texto.
   * Correo electrónico.
   * Reproducción multimedia simple.
3. **Ventajas:**
   * Asequibles.
   * Eficientes en energía.
   * Ideales para usuarios casuales o estudiantes.

**Computadoras de Gama Media (o Mediana)**

Las computadoras de gama media encuentran un equilibrio entre rendimiento y costo. Son adecuadas para la mayoría de los usuarios que necesitan más que funcionalidad básica:

1. **Especificaciones:**
   * Potencia de procesamiento decente (CPUs de gama media).
   * RAM suficiente (generalmente de 8 GB a 16 GB).
   * Gráficos dedicados (para juegos ligeros o edición multimedia).
   * Mayor capacidad de almacenamiento (SSD o disco duro).
2. **Casos de Uso:**
   * Tareas de productividad (programación, trabajo de oficina).
   * Juegos ligeros.
   * Edición de fotos y videos (nivel básico).
   * Entretenimiento casual.
3. **Ventajas:**
   * Buen rendimiento para tareas cotidianas.
   * Versatilidad.
   * Precios razonables.

**Computadoras de Alta Gama**

Las computadoras de alta gama están diseñadas para usuarios avanzados, profesionales y entusiastas que exigen un rendimiento excepcional:

1. **Especificaciones:**
   * CPUs de alto rendimiento (Intel Core i9, AMD Ryzen 9).
   * Abundante RAM (16 GB o más).
   * Gráficos dedicados (NVIDIA RTX, AMD Radeon).
   * Gran capacidad de almacenamiento SSD (arranque rápido y acceso a datos).
2. **Casos de Uso:**
   * Juegos intensivos.
   * Modelado y renderizado en 3D.
   * Edición de video (nivel profesional).
   * Simulaciones científicas.
3. **Ventajas:**
   * Rendimiento excepcional.
   * A prueba de futuro.
   * Ideales para creadores de contenido y jugadores.

**Conclusión**

En resumen, comprender las diferentes gamas de computadoras ayuda a los usuarios a tomar decisiones informadas según sus necesidades y presupuesto. Ya seas estudiante, profesional o jugador, hay una gama de computadoras que se adapta a ti.