

**ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS**

**GAMAS DE COMPUTO**

**ING. MIGUEL MALDONADO**



**MARIANA NAHOMI**

**REYES ESPARZA**



**GRUPO: 4:00 PM**

**EQUIPO 4**

Las Gamas de los equipos de cómputo se refieren a las categorías o segmentos en los que se clasifican los dispositivos según sus características, rendimiento y precio. Estas Gamas suelen variar dependiendo del tipo de dispositivo (como computadoras portátiles, computadoras de escritorio, tabletas, etc.), pero en general, las Gamas más comunes son:

1. **Gama Alta (High-end):** Estos son los dispositivos más potentes y avanzados disponibles en el mercado. Tienen características de alto rendimiento, como procesadores rápidos, gran cantidad de memoria RAM, almacenamiento de alta capacidad (por ejemplo, SSD de gran tamaño), pantallas de alta resolución y capacidades gráficas avanzadas. Estos equipos están diseñados para tareas intensivas como gaming, diseño gráfico, edición de video o trabajo profesional.
2. **Gama Media (Mid-range):** Esta categoría ofrece un equilibrio entre rendimiento y precio. Los dispositivos de Gama media son adecuados para la mayoría de las tareas informáticas diarias, como navegación web, reproducción multimedia, procesamiento de texto y algunas aplicaciones de software más exigentes. Suelen tener especificaciones decentes pero no tan avanzadas como las de Gama alta.

**3. Gama Baja (LOW-end o Entry-level):** Estos dispositivos son más asequibles y están dirigidos a usuarios con necesidades informáticas básicas. Tienen especificaciones más modestas, como procesadores más lentos, menos memoria RAM, menor capacidad de almacenamiento y pantallas de resolución más baja. Son adecuados para tareas simples como navegar por Internet, procesamiento de textos y uso de aplicaciones de redes sociales.

En cada una de estas gamas, también existen subcategorías o variantes específicas, dependiendo del fabricante y del tipo de dispositivo. Por ejemplo, en el caso de las computadoras portátiles, podemos encontrar ultrabooks (ultraportátiles y delgadas), estaciones de trabajo móviles (para profesionales creativos), laptops gaming, etc.

Es importante considerar la gama de un dispositivo al momento de comprar, ya que esto determinará su capacidad para ejecutar ciertas tareas y su longevidad en términos de relevancia tecnológica.