

**GAMAS EQUIPOS DE CÓMPUTO**

**ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS 18-19hrs**

**AC25**

**Ing. En Sistemas Computacionales**

**Juan Pablo Anaya Sánchez**

**2 de abril del 2025**

- **Gama Baja (Uso: Ofimática, navegación web, multimedia, gaming ligero)**

Rango de precio: \$400 - \$600 USD

### **1. Opción Intel - Básico y económico**

- ◆ Procesador: Intel Pentium Gold G7400
- ◆ Tarjeta madre: ASUS PRIME H610M-K
- ◆ RAM: 8GB DDR4 3200MHz (1x8GB)
- ◆ Almacenamiento: SSD NVMe 500GB (Kingston NV2)
- ◆ Tarjeta gráfica: Gráficos integrados
- ◆ Fuente de poder: 450W 80+ Bronze
- ◆ Gabinete: Aerocool Cylon Mini

### **2. Opción AMD - Balance económico**

- ◆ Procesador: AMD Ryzen 3 4100
- ◆ Tarjeta madre: MSI A320M-A PRO
- ◆ RAM: 16GB (2x8GB) DDR4 3200MHz
- ◆ Almacenamiento: SSD NVMe 500GB (Crucial P3)
- ◆ Tarjeta gráfica: Gráficos integrados
- ◆ Fuente de poder: 500W 80+ Bronze
- ◆ Gabinete: Thermaltake Versa H18

### **3. Opción Gaming Ligero (Intel + GPU dedicada)**

- ♦ Procesador: Intel Core i3-12100F
- ♦ Tarjeta madre: MSI PRO B660M-A
- ♦ RAM: 16GB (2x8GB) DDR4 3200MHz
- ♦ Almacenamiento: SSD NVMe 500GB (Western Digital SN570)
- ♦ Tarjeta gráfica: GTX 1650 4GB
- ♦ Fuente de poder: 550W 80+ Bronze
- ♦ Gabinete: DeepCool Matrexx 40

- **Gama Media (Gaming 1080p/1440p, edición de video, multitarea exigente)**

Rango de precio: \$900 - \$1,400 USD

### **1. Opción Intel - Balanceado para gaming y productividad**

- ♦ Procesador: Intel Core i5-13600K
- ♦ Tarjeta madre: ASUS TUF Gaming Z690-Plus
- ♦ RAM: 32GB (2x16GB) DDR5 6000MHz
- ♦ Almacenamiento: SSD NVMe 1TB (Samsung 980 Pro)
- ♦ Tarjeta gráfica: RTX 4060 Ti
- ♦ Fuente de poder: 750W 80+ Gold
- ♦ Gabinete: Lian Li Lancool III

### **2. Opción AMD - Ideal para creadores de contenido**

- ♦ Procesador: AMD Ryzen 7 7700X
- ♦ Tarjeta madre: MSI MAG B650 Tomahawk WiFi
- ♦ RAM: 32GB (2x16GB) DDR5 6000MHz
- ♦ Almacenamiento: SSD NVMe 1TB (Crucial P5 Plus)
- ♦ Tarjeta gráfica: RX 7700 XT
- ♦ Fuente de poder: 750W 80+ Gold
- ♦ Gabinete: Corsair 4000D Airflow

### **3. Opción Intel - Enfocado en productividad y gaming 1440p**

- ♦ Procesador: Intel Core i5-13400
- ♦ Tarjeta madre: Gigabyte B760M DS3H
- ♦ RAM: 32GB (2x16GB) DDR4 3600MHz
- ♦ Almacenamiento: SSD NVMe 1TB (Kingston KC3000)
- ♦ Tarjeta gráfica: RTX 4070
- ♦ Fuente de poder: 750W 80+ Gold
- ♦ Gabinete: NZXT H510

## **● Gama Alta (Gaming 4K, diseño 3D, edición profesional, IA)**

Rango de precio: \$2,500 - \$4,000 USD

### **1. Opción Intel - Para gaming extremo 4K**

- ♦ Procesador: Intel Core i9-14900K
- ♦ Tarjeta madre: MSI MEG Z790 ACE
- ♦ RAM: 64GB (2x32GB) DDR5 6000MHz
- ♦ Almacenamiento: SSD NVMe 2TB (Samsung 990 Pro)
- ♦ Tarjeta gráfica: RTX 4090
- ♦ Fuente de poder: 1000W 80+ Platinum
- ♦ Gabinete: Fractal Design Meshify 2 XL

## **2. Opción AMD - Para creadores de contenido y streaming**

- ♦ Procesador: AMD Ryzen 9 7950X3D
- ♦ Tarjeta madre: ASUS ROG Crosshair X670E Hero
- ♦ RAM: 64GB (2x32GB) DDR5 6000MHz
- ♦ Almacenamiento: SSD NVMe 2TB (Seagate FireCuda 530)
- ♦ Tarjeta gráfica: RX 7900 XTX
- ♦ Fuente de poder: 1000W 80+ Platinum
- ♦ Gabinete: Lian Li O11 Dynamic EVO

## **3. Opción Intel - Para workstation y productividad extrema**

- ♦ Procesador: Intel Core i9-13900K
- ♦ Tarjeta madre: ASUS PRIME Z790-A
- ♦ RAM: 128GB (4x32GB) DDR5 5600MHz
- ♦ Almacenamiento: SSD NVMe 4TB (Samsung 990 Pro)

- ♦ Tarjeta gráfica: RTX 6000 Ada
- ♦ Fuente de poder: 1200W 80+ Platinum
- ♦ Gabinete: Be Quiet! Dark Base Pro 901