

Gamas de equipos de cómputo.

Arquitectura de computadoras

Chabel Andres Castillo Reyes

C23050351

Hora clase: 7:00-8:00 pm

GAMA BAJA

Intel Pentium Gold G6400

- **Procesador:** Intel Pentium Gold G6400
- **Placa base:** ASUS PRIME H510M-E (LGA 1200, chipset H510)
- **RAM:** 8 GB DDR4 2666 MHz (1x8 GB)
- **Almacenamiento:** SSD 240 GB SATA
- **Gráficos:** Integrados (Intel UHD 610)
- **Fuente de poder:** 400W 80+ White
- **Gabinete:** Micro ATX con ventilación básica

AMD Athlon 3000G

- **Procesador:** AMD Athlon 3000G
- **Placa base:** ASUS A320M-K (AM4)
- **RAM:** 8 GB DDR4 2666 MHz (1x8 GB)
- **Almacenamiento:** SSD 240 GB SATA
- **Gráficos:** Integrados (Radeon Vega 3)
- **Fuente de poder:** 400W 80+ White
- **Gabinete:** Micro ATX sencillo

GAMA MEDIA

Intel Core i3-12100F

- **Procesador:** Intel Core i3-12100F
- **Placa base:** MSI PRO B660M-A DDR4 (LGA 1700)
- **RAM:** 16 GB DDR4 3200 MHz (2x8 GB)
- **Almacenamiento:** SSD NVMe 500 GB
- **Gráficos:** GPU dedicada (GTX 1650 4GB o RX 6400)
- **Fuente de poder:** 500W 80+ Bronze
- **Gabinete:** ATX con ventilación media

AMD Ryzen 5 3600

- **Procesador:** AMD Ryzen 5 3600
- **Placa base:** MSI B450M PRO-VDH MAX (AM4)
- **RAM:** 16 GB DDR4 3200 MHz (2x8 GB)
- **Almacenamiento:** SSD NVMe 500 GB
- **Gráficos:** GPU dedicada (GTX 1650 4GB o RX 6500 XT)
- **Fuente de poder:** 500W 80+ Bronze
- **Gabinete:** ATX con ventilación media

GAMA ALTA

Intel Core i9-13900K

- **Procesador:** Intel Core i9-13900K
- **Placa base:** ASUS Z790-P WiFi DDR5 (LGA 1700)
- **RAM:** 32 GB DDR5 6000 MHz (2x16 GB)
- **Almacenamiento:** SSD NVMe Gen 4 1 TB
- **Gráficos:** GPU dedicada (RTX 4070 o superior)
- **Fuente de poder:** 750W 80+ Gold
- **Gabinete:** ATX con buena refrigeración (mínimo 3 ventiladores)

AMD Ryzen 9 5950X

- **Procesador:** AMD Ryzen 9 5950X
- **Placa base:** ASUS ROG Strix X570-E Gaming (AM4)
- **RAM:** 32 GB DDR4 3600 MHz (2x16 GB)
- **Almacenamiento:** SSD NVMe Gen 4 1 TB
- **Gráficos:** GPU dedicada (RTX 4070 o superior)
- **Fuente de poder:** 750W 80+ Gold
- **Gabinete:** ATX con excelente refrigeración