



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO®

Instituto tecnológico de saltillo

Diseño de equipos de computo

Mariana Guadalupe Belmares Del Llano

Nº control: 22050735

Inge. En Sistemas Computacionales

Arquitectura de computadoras

Docente: Miguel Maldonado Leza

Hora clase: 4:00 – 5:00

Gama Alta

Equipo 1:

- **Procesador:** Intel Core i9-10900K (10 núcleos, 20 subprocesos, frecuencia base de 3.7 GHz, frecuencia turbo de hasta 5.3 GHz)
- **Memoria RAM:** 32 GB DDR4 a 3600 MHz
- **Almacenamiento:** SSD NVMe PCIe 4.0 de 1 TB + HDD de 2 TB a 7200 RPM
- **Tarjeta gráfica:** NVIDIA GeForce RTX 3080 (10 GB GDDR6X)
- **Placa base:** ATX con chipset Z490
- **Monitor:** Monitor gaming de 34 pulgadas ultrawide (3440 x 1440, 144 Hz)
- **Teclado y ratón:** Combo de teclado mecánico y ratón gaming premium
- **Sistema operativo:** Windows 10 Pro
- **Disco duro:** Samsung 970 EVO Plus NVMe M.2 SSD
- **Mouse:** Logitech G502 Hero
- **Tarjetas de Expansión:** ASUS Essence STX II
- **Unidad de Disco óptico:** ASUS DRW-24F1ST
- **Precio aproximado:** \$3000



Equipo 2:

- **Procesador:** AMD Ryzen 9 6900X (16 núcleos, 32 subprocesos, frecuencia base de 3.7 GHz, frecuencia turbo de hasta 4.9 GHz)
- **Memoria RAM:** 128 GB DDR4 a 4000 MHz
- **Almacenamiento:** SSD NVMe PCIe 4.0 de 4 TB
- **Tarjeta gráfica:** NVIDIA GeForce RTX 3080 Ti (12 GB GDDR6X)
- **Placa base:** ATX con chipset X570
- **Fuente de alimentación:** 1000W
- **Monitor:** LG UltraGear 27GL850-B
- **Teclado y ratón:** Corsair K95 RGB Platinum XT, Logitech G Pro X Superlight.
- **Sistema operativo:** Windows 10 Pro 64 bits
- **Disco duro:** Seagate Barracuda 4TB, capacidad 4 TB.
- **Mouse adicional:** Razer DeathAdder V2
- **Tarjetas de Expansión:** Elgato Game Capture HD60 Pro
- **Unidad de Disco Óptico:** ASUS DRW-24F1ST
- **Refrigeración:** Sistema de refrigeración líquida personalizado
- **Precio aproximado:** \$6000



Gama Media

Equipo 1:

- **Procesador:** Intel Core i5-10400F (6 núcleos, 12 subprocesos, frecuencia base de 2.90 GHz)
- **Memoria RAM:** 16 GB DDR4 a 3200 MHz
- **Almacenamiento:** SSD de 500 GB + HDD de 1 TB a 7200 RPM
- **Tarjeta gráfica:** NVIDIA GeForce GTX 1660 Super (6 GB GDDR6)
- **Placa base:** ATX con chipset B460
- **Disco duro:** Samsung 860 EVO SSD.
- **Mouse:** Logitech M330 Silent Plus (inalámbrico) o Logitech B100 (con cable).
- **Tarjetas de Expansión:** NVIDIA GeForce GTX 1660 Super o AMD Radeon RX 5600 XT.
- **Fuente de alimentación:** 550W
- **Unidad de Disco Óptico:** ASUS DRW-24F1ST DVD-RW.
- **Precio aproximado:** \$900



Equipo 2:

- **Procesador:** AMD Ryzen 5 5600X (6 núcleos, 12 subprocesos, frecuencia base de 3.7 GHz)
- **Memoria RAM:** 16 GB DDR4 a 3600 MHz
- **Almacenamiento:** SSD NVMe de 1 TB
- **Tarjeta gráfica:** AMD Radeon RX 6700 XT (12 GB GDDR6)
- **Placa base:** ATX con chipset B550
- **Fuente de alimentación:** 650W
- **Disco duro:** SSD NVMe PCIe 4.0
- **Ratón:** Gaming
- **CPU:** AMD Ryzen 5 5600X
- **Tarjeta de red:** Intel Gigabit Ethernet PCIe Card
- **Unidad de Disco Óptico:** Asus DRW-24F1ST
- **Precio aproximado:** \$1200



Gama Baja

Equipo 1:

- **Procesador:** Intel Core i3-10100F (4 núcleos, 8 subprocesos, frecuencia base de 3.60 GHz)
- **Memoria RAM:** 8 GB DDR4 a 2666 MHz
- **Almacenamiento:** SSD de 240 GB
- **Tarjeta gráfica:** Integrada Intel UHD Graphics 630
- **Tarjeta de Red:** Intel (integrada en la placa base)
- **Placa base:** Micro ATX con chipset H410
- **Fuente de alimentación:** 450W
- **Monitor:** ASUS VP249QGR
- **Teclado:** Redragon K552 KUMARA
- **Mouse:** Logitech G203 LIGHTSYNC
- **CPU:** Intel Core i3-10100F
- **Unidad de Disco Óptico:** LG GH24NSC0
- **Disco Duro:** Seagate Barracuda 1TB, capacidad 1TB
- **Precio aproximado:** \$500



Equipo 2:

- **Procesador:** Intel Pentium Gold G6400 (2 núcleos, 4 subprocesos, frecuencia base de 4.00 GHz)
- **Memoria RAM:** 4 GB DDR4 a 2400 MHz
- **Almacenamiento:** SSD de 120 GB
- **Tarjeta gráfica:** Integrada Intel UHD Graphics 610
- **Placa base:** Micro ATX con chipset H410
- **Fuente de alimentación:** 450W
- **Monitor:** ASUS, Acer, LG
- **Teclado:** Logitech, Microsoft, Corsair
- **Mouse:** Logitech, Razer, SteelSeries
- **Tarjeta de Video:** NVIDIA GeForce GT 1030, AMD Radeon RX 550
- **Tarjeta de red:** Intel, Realtek
- **Unidad de Disco Óptico:** ASUS, LG, Samsung
- **Disco duro:** Seagate, Western Digital, Toshiba
- **Precio aproximado:** \$350

