



Instituto Tecnológico de Saltillo



Materia: Arquitectura de Computadoras

Nombre de Alumno: Brandon Tadeo Castillo Martínez

Número de Control: 21051398

Ingeniería en Sistemas Computacionales

Nombre del Docente: Maldonado Leza Miguel

4to Semestre

Hora Clase: 17:00 – 18:00

mayo de 2023

Equipos de computación de gama baja:

- Procesador: AMD Ryzen 3 3200G o Intel Pentium Gold G6400
 - Placa madre: ASUS Prime A320M-K o Gigabyte B450M DS3H
 - Memoria RAM: Corsair Vengeance LPX 8GB (2x4GB) DDR4-3000MHz
 - Almacenamiento: Disco duro Western Digital Caviar Blue 1TB o unidad de estado sólido (SSD) Kingston A400 240GB
 - Tarjeta gráfica: Integrada en el procesador o una AMD Radeon RX 550
 - Fuente de alimentación: EVGA 400W
 - Monitor: 21,5 pulgadas, resolución HD
 - Teclado y ratón básicos
 - Sistema operativo: Windows 10 Home
-
- Procesador: Intel Celeron G5905 o AMD Athlon 3000G
 - Placa madre: ASUS PRIME H410M-E o MSI A320M-A PRO MAX
 - Memoria RAM: 4GB DDR4 2400MHz
 - Almacenamiento: Disco duro de 1TB o SSD de 120GB
 - Tarjeta gráfica: Integrada en el procesador
 - Fuente de alimentación: 300W
 - Monitor: 21,5 pulgadas, resolución HD
 - Teclado y ratón básicos
 - Sistema operativo: Windows 10 Home

Equipos de computación de gama media:

- Procesador: AMD Ryzen 5 o Intel Core i5
- Placa madre: ASUS PRIME B450M-A/CSM
- Memoria RAM: 16GB DDR4 3200MHz
- Almacenamiento: Disco duro de 1TB y SSD de 256GB
- Tarjeta gráfica: NVIDIA GeForce GTX 1660 (dedicada de nivel básico)
- Fuente de alimentación: 500W
- Monitor: 24 pulgadas, resolución Full HD
- Case: ATX o Micro-ATX
- Sistema operativo: Windows 10 Pro o Windows 11 (a elección de usuario)

- Procesador: AMD Ryzen 5 o Intel Core i5
- Placa madre: ASUS TUF Gaming B550-PLUS
- Memoria RAM: 16GB DDR4 3600MHz
- Almacenamiento: Disco duro de 1TB y SSD NVMe de 500GB
- Tarjeta gráfica: AMD Radeon RX 6600 XT
- Fuente de alimentación: 650W
- Monitor: 24 pulgadas, resolución Full HD
- Sistema operativo: Windows 10 Pro o Windows 11 (a elección de usuario)
- Case: ATX o Micro-ATX

Equipos de computación de gama alta:

- Procesador: AMD Ryzen 9
 - Placa madre: ASUS ROG Strix B550-E
 - Memoria RAM: 32GB DDR4 3600MHz
 - Almacenamiento: Disco duro de 2TB y SSD NVMe de 1TB
 - Tarjeta gráfica: NVIDIA GeForce RTX 3080
 - Fuente de alimentación: 850W
 - Monitor: 27 pulgadas, resolución 4K
 - Case: ATX
 - Teclado y ratón a gusto del usuario
 - Sistema operativo: Windows 10 Pro o Windows 11
-
- Procesador: AMD Ryzen 9 5950X o Intel Core i9-11900K
 - Placa madre: ASUS ROG Maximus XIII Hero o MSI MEG Z590 GODLIKE
 - Memoria RAM: 64GB DDR4 3600MHz
 - Almacenamiento: Disco duro de 4TB y SSD NVMe de 2TB
 - Tarjeta gráfica: NVIDIA GeForce RTX 3090 o AMD Radeon RX 6900 XT
 - Fuente de alimentación: 1000W
 - Case: ATX
 - Monitor: 27 pulgadas, resolución 4K
 - Teclado y ratón a gusto del usuario
 - Sistema operativo: Windows 10 Pro o Windows 11