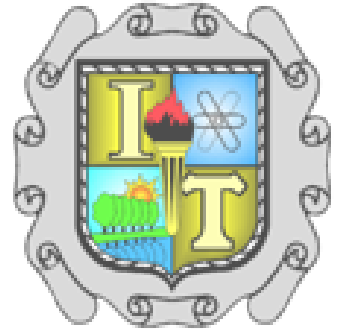


TCNM-INSTITUTO TECNOLÓGICO NACIONAL DE SALTILLO



ANGEL JOHNATTAN GIL HERRERA

MATERIA: Arquitecta de computadoras

DOCENTE: Miguel Maldonado Leza

Equipo de computo
Gama alta, media y
alta

Equipos de gama baja

Equipo 1:

Propósito: Este equipo puede ser utilizado para tareas básicas como navegación web, manejo de correo electrónico, edición de documentos y hojas de cálculo, visualización de contenido multimedia y juegos sencillos. Puede ser para un niño que empieza en primaria o secundaria

Procesador: AMD Athlon 3000G

Tarjeta madre: ASRock A320M-HDV R4.0

Memoria RAM: 8GB DDR4

Disco duro: 1TB HDD

Tarjeta gráfica: integrada en el procesador

Fuente de poder: 500W

Gabinete: básico

Equipo 2:

Propósito: Este equipo es ideal para tareas básicas similares a las del equipo 1, pero con la ventaja de contar con un disco duro en estado sólido (SSD) que proporciona un arranque y carga de aplicaciones más rápidos. También puede utilizarse para tareas más complejas que requieran mayor potencia de procesamiento como la edición de video o diseño gráfico, aunque no sería su fuerte. Son usadas para estudiantes para una vida mas comoda

Procesador: Intel Pentium Gold G5400

Tarjeta madre: Gigabyte H310M H 2.0

Memoria RAM: 4GB DDR4

Disco duro: 256GB SSD

Tarjeta gráfica: integrada en el procesador

Fuente de poder: 400W

Gabinete: básico

Equipos de gama media

Equipo 3:

Propósito: Este equipo es ideal para tareas más exigentes como la edición de video, diseño gráfico, programación, juegos de alta calidad gráfica, y otras aplicaciones que requieren de un buen procesador y una tarjeta gráfica potente.

Procesador: AMD Ryzen 5 3600

Tarjeta madre: MSI B450 TOMAHAWK MAX

Memoria RAM: 16GB DDR4

Disco duro: 512GB SSD

Tarjeta gráfica: NVIDIA GeForce GTX 1660 Super

Fuente de poder: 650W

Gabinete: medio

Equipo 4:

Propósito: Este equipo es adecuado para tareas exigentes como las del equipo anterior, aunque con un procesador de la línea Intel. Es una excelente opción para juegos y aplicaciones de edición de video y diseño gráfico.

Procesador: Intel Core i5-11400

Tarjeta madre: ASUS TUF GAMING B560M-PLUS

Memoria RAM: 16GB DDR4

Disco duro: 1TB SSD

Tarjeta gráfica: NVIDIA GeForce GTX 1650 Super

Fuente de poder: 550W

Gabinete: medio

Equipos de gama alta

Equipo 5:

Propósito: Este equipo es ideal para tareas de alta demanda como la edición de video 4K, diseño 3D, renderizado, juegos de alta calidad y streaming en vivo. es excelente para el gaming y la creación de contenidos.

Procesador: AMD Ryzen 9 5900X

Tarjeta madre: ASUS ROG Strix X570-E Gaming

Memoria RAM: 32GB DDR4

Disco duro: 1TB NVMe SSD

Tarjeta gráfica: NVIDIA GeForce RTX 3080

Fuente de poder: 850W

Gabinete: alta gama

Equipo 6:

Propósito: Este equipo es una opción aún más poderosa que el anterior. Es ideal para tareas muy exigentes como la edición de video 8K, diseño y simulación en 3D, creación de música y sonido, así como para juegos de última generación en resoluciones muy altas y streaming en vivo.

Procesador: Intel Core i9-11900K

Tarjeta madre: ASUS ROG MAXIMUS XIII HERO

Memoria RAM: 64GB DDR4

Disco duro: 2TB NVMe SSD

Tarjeta gráfica: NVIDIA GeForce RTX 3090

Fuente de poder: 1000W

Gabinete: alta gama