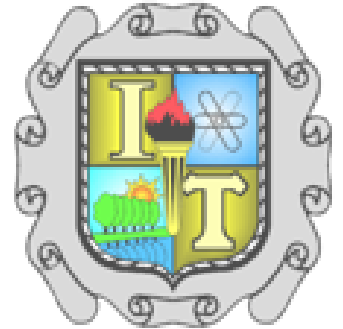


# TCNM-INSTITUTO TECNOLÓGICO NACIONAL DE SALTILLO



ANGEL JOHNATTAN GIL  
HERRERA

MATERIA: Arquitecta de computadoras

DOCENTE: Miguel Maldonado Leza

Equipo de computo  
Cotizacion de gamas

## 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: \$75 - \$90 USD

Tarjeta madre ASRock A320M-HDV R4.0: \$55 - \$70 USD

Memoria RAM 8GB DDR4: \$40 - \$50 USD

Disco duro 1TB HDD: \$35 - \$45 USD

Tarjeta gráfica integrada en el procesador: incluida en el procesador

Fuente de poder 500W: \$30 - \$40 USD

Gabinete básico: \$20 - \$30 USD

El costo total puede variar según la marca y la tienda donde se compren los componentes. En total, el costo aproximado de este equipo puede ser de alrededor de \$255 - \$325 USD. Es importante tener en cuenta que los precios pueden variar según la ubicación geográfica y la disponibilidad de los componentes en el mercado.

Distribuidores locales	Distribuidores digitales
Remate de computadoras Esteren Casa de computadora	Amazon: <a href="https://www.amazon.com/">https://www.amazon.com/</a> Newegg: <a href="https://www.newegg.com/">https://www.newegg.com/</a> Best Buy: <a href="https://www.bestbuy.com/">https://www.bestbuy.com/</a> Micro Center: <a href="https://www.microcenter.com/">https://www.microcenter.com/</a>

### 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 más cómoda

Procesador Intel Pentium Gold G5400: MXN \$1,600

Tarjeta madre Gigabyte H310M H 2.0: MXN \$1,200

Memoria RAM 4GB DDR4: MXN \$700

Disco duro 256GB SSD: MXN \$900

Tarjeta gráfica integrada en el procesador: incluida en el procesador

Fuente de poder 400W: MXN \$600

Gabinete básico: MXN \$400

El precio total aproximado de la configuración sería de alrededor de MXN \$4,400

Distribuidores locales	Distribuidores digitales
Remate de computadoras Esteren Casa de computadora	Amazon: <a href="https://www.amazon.com/">https://www.amazon.com/</a> Newegg: <a href="https://www.newegg.com/">https://www.newegg.com/</a> Best Buy: <a href="https://www.bestbuy.com/">https://www.bestbuy.com/</a> Micro Center: <a href="https://www.microcenter.com/">https://www.microcenter.com/</a>

## 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: MXN \$4,400

Tarjeta madre MSI B450 TOMAHAWK MAX: MXN \$2,700

Memoria RAM 16GB DDR4: MXN \$1,800

Disco duro 512GB SSD: MXN \$1,800

Tarjeta gráfica NVIDIA GeForce GTX 1660 Super: MXN \$7,300

Fuente de poder 650W: MXN \$1,000

Gabinete medio: MXN \$1,200

Distribuidores locales	Distribuidores digitales
Remate de computadoras Esteren Casa de computadora	Amazon: <a href="https://www.amazon.com/">https://www.amazon.com/</a> Newegg: <a href="https://www.newegg.com/">https://www.newegg.com/</a> Best Buy: <a href="https://www.bestbuy.com/">https://www.bestbuy.com/</a> Micro Center: <a href="https://www.microcenter.com/">https://www.microcenter.com/</a>

### **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: MXN \$4,500

Tarjeta madre ASUS TUF GAMING B560M-PLUS: MXN \$3,000

Memoria RAM 16GB DDR4: MXN \$1,800

Disco duro 1TB SSD: MXN \$2,700

Tarjeta gráfica NVIDIA GeForce GTX 1650 Super: MXN \$6,200

Fuente de poder 550W: MXN \$800

Gabinete medio: MXN \$1,200

Distribuidores locales	Distribuidores digitales
Remate de computadoras Esteren Casa de computadora	Amazon: <a href="https://www.amazon.com/">https://www.amazon.com/</a> Newegg: <a href="https://www.newegg.com/">https://www.newegg.com/</a> Best Buy: <a href="https://www.bestbuy.com/">https://www.bestbuy.com/</a> Micro Center: <a href="https://www.microcenter.com/">https://www.microcenter.com/</a>

## 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: MXN \$14,500

Tarjeta madre ASUS ROG Strix X570-E Gaming: MXN \$9,500

Memoria RAM 32GB DDR4: MXN \$3,600

Disco duro 1TB NVMe SSD: MXN \$5,500

Tarjeta gráfica NVIDIA GeForce RTX 3080: MXN \$40,000

Fuente de poder 850W: MXN \$2,500

Gabinete alta gama: MXN \$5,000

Distribuidores locales	Distribuidores digitales
	Amazon: <a href="https://www.amazon.com/">https://www.amazon.com/</a> Newegg: <a href="https://www.newegg.com/">https://www.newegg.com/</a> Best Buy: <a href="https://www.bestbuy.com/">https://www.bestbuy.com/</a> Micro Center: <a href="https://www.microcenter.com/">https://www.microcenter.com/</a>

El precio total aproximado de esta configuración es de alrededor de MXN \$83,600.

## **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: MXN \$15,000

Tarjeta madre: ASUS ROG Maximus XIII Hero: MXN \$12,000

Memoria RAM: 64GB DDR4: MXN \$7,200

Disco duro: 2TB NVMe SSD: MXN \$11,000

Tarjeta gráfica: NVIDIA GeForce RTX 3090: MXN \$82,000

Fuente de poder: 1000W: MXN \$3,500

Gabinete: alta gama: MXN \$5,000

Distribuidores locales	Distribuidores digitales
	Amazon: <a href="https://www.amazon.com/">https://www.amazon.com/</a> Newegg: <a href="https://www.newegg.com/">https://www.newegg.com/</a> Best Buy: <a href="https://www.bestbuy.com/">https://www.bestbuy.com/</a> Micro Center: <a href="https://www.microcenter.com/">https://www.microcenter.com/</a>