



TECNOLÓGICO  
NACIONAL DE MÉXICO



ARQUITECTURA DE  
COMPUTADORAS

MIGUEL MALDONADO LEZA

ING. EN SISTEMAS  
COMPUTACIONALES

QUINTO SEMESTRE

PAULINA CARDENAS CASTAÑUELA

**COTIZACIÓN DE EQUIPOS**

# COTIZACIÓN DE EQUIPOS

## GAMA BAJA

### Equipo #1

El uso de este computador seria para ser usado en un ciber en el cual solo se puede considerar el hacer tareas sencillas

- Procesador Intel core i3 novena generación \$ **2,619**
- Tarjeta gráfica: MSI NVIDIA GeForce 210 1 Gb DDR3 \$ **999**
- Almacenamiento 256 GB o superior HDD o SSD
- 4 GB de ram DDR3 o DDR4 (mínimo) \$ **589**
- Fuente de poder de almendra 500 W (vatios) \$ **459**
- Monitor LCD \$ **1619**
- Caja de PC genérica \$ **559**
- Teclado regular: \$ **240**
- Mouse regular: \$ **80**

**COSTO = 7,100 a 7,800**

### Equipo #2

El uso de este ordenador será para ser usado en casa como para hacer tareas escolares, usar Word, Excel, ver películas, escuchar música y navegar en internet

- Procesador: Intel Pentium G6400 (10ª generación, 2 núcleos, 4 hilos) \$ **1,269**
- Tarjeta grafica: Integrada
- Almacenamiento:
- Memoria Ram: DDR4 8GB (2x4GB) \$ **444**
- Fuente de poder: Silverstone SST-ST40F-ES230 \$ **703.37**
- Caja: Deepcool Matrexx 30 \$ **2,357**
- Monitor: LCD \$ **1,619**
- Teclado regular: \$ **240**
- Mouse: regular: \$ **80**

**COSTO = 7,500 0 a 8100**

## **GAMA MEDIA**

### **Equipo #1**

Se puede utilizar para alguna institución

- Procesador: AMD FX 8320 u 8320E **\$ 2,290**
- Memoria Ram: 8GB RAM DDR3 **\$ 999**
- Disco duro: 1TB disco duro **\$ 1,000**
- Monitor: Acer V206HQL BB **\$ 2,600**
- Tarjeta Grafica: EVGA GTX 960 SSC **\$ 1,546**
- Caja: aerocool strike x one usb 3.0 **\$ 680**
- Disipador cooler master hyper t4 **\$ 599**
- Fuente de poder:aerocool KCAS 700W) **\$ 1,480**
- Teclado: Logitech G413 **\$ 1,500**
- Mouse: Logitech M90 **\$ 120**

**COSTO = 10,000 a 11,500**

### **Equipo #2**

Utilizado para hacer tareas en casa

- Gráficos Radeon RX 540 2GB GDDR5, 512 unidades **\$ 2,049**
- Procesador: AMD Ryzen 3 4100 con 4 núcleos y 8 hilos 3.8 GHz de velocidad y 4.0 GHz velocidad turbo con 16 MB Cache. **\$ 2,192**
- Memoria Ram: 16GB DDR4 frecuencia de 2666MHz **\$ 1,600**
- Disco duro: SSD 240GB/ Mecanico HDD 2TB **\$ 1,577**
- Fuente de poder: 400W 80 Plus **\$ 599**
- Tarjeta Madre Chipset B450 **\$ 1,199**
- Teclado: Logitech G213 **\$ 830**
- Monitor: LCD **\$ 1,619**
- Caja generica **\$ 599**
- Mouse: Inalámbrico **\$ 150-200**

**COSTO = 12,000 a 14,000**

## **GAMA ALTA**

### **Equipo #1**

Para trabajos de diseño, hacer edición o simulaciones fuertes y es requerido el renderizado

- Procesador: Core i9 9000 a 11000 \$ **8,600**
- Memoria RAM: 16GB de RAM DDR5 en adelante \$ **2,900**
- Disco duro: 1TB disco duro SAMSUNG 980 Pro \$ **2,899**
- Tarjeta madre: Asus Prime A320m-k Am4 Matx \$ **2,200**
- Disipador: cooler masterliquid \$ **1,591**
- Caja: YEYIAN HAIZEN \$ **1.359**
- Monitor: Asus PA278QV \$ **7,434**
- Teclado: Apple \$ **2,400**
- Mouse: Apple Magic A1296 \$ **1,999**
- Fuente de poder: Corsair RMx Series RM1000x 1000W \$ **4,500**
- Tarjeta gráfica: NVIDIA Asus GeForce TUF GAMING RTX 3060 12 GB. \$ **10,800**

**COSTO = 35,000 a 42,000**

### **Equipo #2**

Este equipo es utilizado para las personas que son gamer

- Procesador: Core i9 10900K o 13900K \$ **8,200**
- Memoria Ram: 16GB de RAM DDR5, 2TB SSD, \$ **1,739**
- Tarjeta Madre: ASUS ROG Strix B550 F GAMING \$ **4,799**
- Disipador ARTIC Liquid Freezer II 360 A \$ **3531**
- Caja: YEIYIAN GABINETE GAMER Blade 2100 YNH B2100 \$ **1,650**
- Fuente de poder: Corsair HX series HX1200 1200W \$ **5,039**
- Tarjeta gráfica NVIDIA ASUS TUF GAMING
- GeForce RTX 3060 12G B, \$ **8,500**
- Monitor: YEYIAN, Curvo Sigurd 3001 FHD \$ **4,145**
- Teclado: Ocelot OGEK01 QWERTY \$ **333**
- Mouse: Redragon Impact M908 \$ **692**

**COSTO = 30,000 a 40,000**