



**TECNOLÓGICO NACIONAL DE
MÉXICO**



Instituto Tecnológico De Saltillo

Arquitectura De Computadoras

Cotización de equipos

Docente:

Maldonado Leza Miguel

Alumna:

Ana Sofia Villarreal Guajardo

Hora:

18:00-19:00 P.M

Cotización de equipos Gama Baja

Componente	(Económica)	(Balanceada)
Procesador	Intel Celeron N4020	AMD Athlon 3000G
GPU	Intel UHD 600 (Integrada)	AMD Vega 3 (Integrada)
RAM	4GB DDR4 2400MHz	8GB DDR4 2666MHz
Almacenamiento	128GB SSD SATA	256GB SSD NVMe
Fuente	300W 80+ White	400W 80+ Bronze
Gabinete	Genérico Mini-Tower	Aerocool CS-101
Precio Total	\$4,200 MXN	\$5,800 MXN
Proveedor MTY	PCEL	DDTech
Proveedor SLT	Hiraoka	Dabo Computers
Garantía	1 Año	2 años (CPU/GPU)
Sestento Técnico	Ideal para tareas básicas	Mejor rendimiento multitarea

Los equipos de gama baja están diseñados para usuarios con necesidades básicas de computación, como navegación web, procesamiento de textos, reproducción multimedia y tareas ofimáticas. Su principal ventaja es el bajo costo, pero sacrifican rendimiento en aplicaciones exigentes.

Cotización equipos Gama Media

Componente	(Gaming)	(Edición)
Procesador	AMD Ryzen 5 5600G	Intel i5-12400F
GPU	NVIDIA GTX 1660 Super	AMD RX 6600
RAM	16GB DDR4 3200MHz	32GB DDR4 3600MHz
Almacenamiento	512GB NVMe SSD	1TB NVMe + 2TB HDD
Fuente	550W 80+ Gold	650W 80+ Gold
Gabinete	NZXT H510	Lian Li Lancool 215
Precio Total	\$15,000 MXN	\$18,500 MXN
Proveedor MTY	Cyberpuerta	Digitalife
Proveedor SLT	Game Factor	HighTech Gaming
Garantía	2 años (GPU: 3 años)	3 años (RAM/SSD)
Sestento Técnico	60+ FPS en 1080p	Renderizado rápido

Los equipos de gama media representan el punto óptimo entre precio y rendimiento, diseñados para usuarios que necesitan un balance perfecto entre capacidad y costo. Estos sistemas pueden manejar desde gaming casual hasta trabajo profesional moderado.

Cotización equipos Gama Alta

Componente	(4K Gaming)	(Workstation)
Procesador	Intel i7-13700K	AMD Ryzen 9 7950X
GPU	NVIDIA RTX 4080	NVIDIA RTX 4090
RAM	32GB DDR5 6000MHz	64GB DDR5 5600MHz
Almacenamiento	2TB NVMe Gen4	2TB NVMe + 4TB HDD
Fuente	850W 80+ Platinum	1000W 80+ Titanium
Gabinete	Corsair 5000D	Fractal Define 7 XL
Precio Total	\$45,000 MXN	\$65,000 MXN
Proveedor MTY	Novatech	PCMig
Proveedor SLT	CompuShop	TechSolutions
Garantía	3 Años	5 años (Workstation)
Sestento Técnico	Gaming en 4K Ultra	Renderizado 3D/IA

Los equipos de gama alta representan lo mejor del mercado actual, diseñados para usuarios exigentes que requieren máximo rendimiento en gaming 4K, producción profesional y aplicaciones intensivas. Estos sistemas no tienen compromisos en calidad ni potencia.

Conclusión

Durante esta investigación logre aprender muchas cosas acerca de como elegir un equipo que se adapte a las necesidades o circunstancias en las que lo usaras. A continuación doy las recomendaciones que deberías seguir para que tu quipo sea apto a tus necesidades.

Elección según necesidades:

- Priorizar **gama baja** para tareas simples y presupuestos ajustados.
- Optar por **gama media** si se busca versatilidad y buen rendimiento sin excesos.
- Invertir en **gama alta** solo si el trabajo o hobbies demandan potencia extrema.

En caso de querer armar tu quipo desde cero te dejo algunas recomendaciones que analice durante mi investigación en las cotizaciones.

- Monterrey vs. Saltillo: Los precios en Monterrey suelen ser 5–10% más bajos por mayor competencia.
- Garantías: Verificar coberturas (1–5 años según gama y proveedor).
- Futuro: La gama media-alta ofrece mejor escalabilidad para actualizaciones.

Fuentes

- [Cyberpuerta.mx: Hardware, Computadoras, Laptops & Más](#)
- [DD Tech](#)
- [Todo en Computadoras - Digitalife](#)
- [PCEL Súper tienda de cómputo | Envío a todo México](#)