

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

INSTITUTO TECNOLOGICO DE SALTILLO

ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS

DOCENTE: MALDONADO LEZA MIGUEL

XICOTENCATL SAUCEDO MARTINEZ

G: 6-7 PM

ING. EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

SEM: ENE-JUL 2025

GAMAS DE EQUIPOS DE COMPUTO

FECHA DE ENTREGA: 2 DE Abril DE 2025

GAMAS DE EQUIPO DE COMPUTO

Gama Baja

Intel Pentium Gold G7400

Precio: \$1,789 MXN

Núcleos/Hilos: 2 núcleos / 4 hilos

Frecuencia Base: 3.7 GHz

Gráficos Integrados: Intel UHD Graphics 710

Socket: LGA1700

TDP: 46W

Perfecto para quienes quieren un sistema simple y confiable: navegar por internet, editar documentos y hacer tareas básicas sin gastar mucho. Incluye gráficos integrados, así que no necesitas tarjeta gráfica.

AMD Athlon 3000G

Precio: \$849 MXN

Núcleos/Hilos: 2 núcleos / 4 hilos

Frecuencia Base: 3.5 GHz

Gráficos Integrados: Radeon Vega 3

Socket: AM4

TDP: 35W

Este procesador es ideal si necesitas una PC para tareas como Word, Excel, navegar en Internet o clases en línea. Con sus gráficos integrados Radeon Vega 3, ni siquiera necesitas comprar una tarjeta gráfica.

Gama Media

Intel Core i5-12400F

Precio: \$2,219 MXN

Núcleos/Hilos: 6 núcleos / 12 hilos

Frecuencia Base: 2.5 GHz (Turbo hasta 4.4 GHz)

Gráficos Integrados: No (requiere tarjeta gráfica dedicada)

Socket: LGA1700

TDP: 65W

Con 6 núcleos y 12 hilos, este procesador ofrece potencia más que suficiente para gaming, multitarea, edición de documentos pesados, trabajo remoto y más. No tiene gráficos integrados, pero si vas a usar GPU dedicada, es perfecto.

AMD Ryzen 5 5600

Precio: \$2,099 MXN

Núcleos/Hilos: 6 núcleos / 12 hilos

Frecuencia Base: 3.5 GHz (Turbo hasta 4.4 GHz)

Gráficos Integrados: No (requiere tarjeta gráfica dedicada)

Socket: AM4

TDP: 65W

Este procesador es un campeón de la gama media. Con 6 núcleos y 12 hilos, puedes usarlo para juegos, edición ligera de video, multitarea y hasta trabajo en casa sin esfuerzo.

Es muy equilibrado, y por su precio (alrededor de \$2,000 MXN) no encontrarás algo mejor en relación calidad-precio.

Gama Alta

Intel Core i9-13900K

Precio: \$10,502.86 MXN

Núcleos/Hilos: 24 núcleos (8 de rendimiento y 16 de eficiencia) / 32 hilos

Frecuencia Base: 3.0 GHz (Turbo hasta 5.8 GHz)

Gráficos Integrados: Intel UHD Graphics 770

Socket: LGA1700

TDP: 125W

Este procesador te da el máximo rendimiento para gaming 4K, edición de video profesional, animación 3D y mucho más. Tiene 24 núcleos (¡sí, 24!) y puede alcanzar velocidades de hasta 5.8 GHz.

AMD Ryzen 9 7950X

Precio: \$9,739 MXN

Núcleos/Hilos: 16 núcleos / 32 hilos

Frecuencia Base: 4.5 GHz (Turbo hasta 5.7 GHz)

Gráficos Integrados: Radeon

Socket: AM5

TDP: 170W

Con 16 núcleos y 32 hilos, es una opción premium para entusiastas, creadores de contenido, editores de video profesional y usuarios que quieren lo mejor en rendimiento bruto.

Además, es compatible con lo más reciente: DDR5, PCIe 5.0, etc.