

# Armando tu PC

Camila Sánchez  
Alexander Moncada

# PC económica

**Elementos  
necesarios para  
desarrollar una PC**

- CPU
- Refrigerador de CPU
- placas base - motherboard
- memoria
- tarjeta gráfica
- almacenamiento
- fuentes de alimentación
- Gabinete
- periféricos

# Conceptos rápidos

## **CPU (Procesador)**

- Qué es: Es el cerebro de la computadora.
- Para qué sirve: Ejecuta instrucciones, procesa datos y coordina el funcionamiento del sistema.

## **Memoria RAM**

- Qué es: Memoria temporal de trabajo del sistema.
- Para qué sirve: Permite ejecutar programas y el sistema operativo de forma fluida.

## **Motherboard (Placa base)**

- Qué es: Es la tarjeta principal donde se conectan todos los componentes.
- Para qué sirve: Permite la comunicación entre CPU, RAM, almacenamiento y periféricos.

## **SSD (Almacenamiento)**

- Qué es: Unidad donde se almacenan los datos de forma permanente.
- Para qué sirve: Guarda el sistema operativo, programas y archivos.

# Conceptos rápidos

## Fuente de alimentación

- Qué es: Componente que suministra energía eléctrica al sistema.
- Para qué sirve: Convierte y distribuye la energía a todos los componentes.

## Refrigerador de CPU

- Qué es: Sistema de enfriamiento del procesador.
- Para qué sirve: Evita el sobrecalentamiento del CPU y garantiza su correcto funcionamiento.

## Gabinete

- Qué es: Estructura física que contiene los componentes.
- Para qué sirve: Protege el hardware y permite una correcta ventilación.

# CPU

## Intel Celeron

### Características técnicas

- Marca: Intel
- Modelo: Celeron G1620
- Frecuencia: 2.70 GHz
- Núcleos: 2
- Hilos: 2
- Socket: LGA 1155
- Memoria compatible: DDR3
- Gráficos integrados: Sí
- Consumo energético (TDP): 55 W
- Uso recomendado: Tareas básicas

Screenshot of a Mercado Libre product page for an Intel Celeron G1620 processor.

The page header shows the Mercado Libre logo, a search bar, and navigation links: Envío a CP 01710, Categorías, Ofertas, Historial, Supermercado, Moda, Mercado Play, Vender, Ayuda, and GRATIS.

The product details are as follows:

- Category: Computación > Componentes de PC > Procesadores
- Status: Usado (Used)
- Image: A photograph of the Intel Celeron G1620 processor die.
- Price: \$ 35
- Link: Ver los medios de pago (View payment methods)
- Description: Procesador Intel Celeron G1620 2.70ghz Zócalo 1155 2c Sr10l (Usado)
- Processor ID: iM C10 INTEL® CELERON® G1620 SR10L 2.70GHZ COSTA RICA 3333B121 e4
- Information: Lo que tienes que saber de este producto (What you need to know about this product)
- Characteristics:
  - Modelo: G1620
  - Es ideal para utilizar en equipos de bajo consumo, que requieran operaciones básicas.
  - Soporta memoria RAM DDR3.
  - Cuenta con 2 hilos que favorecen la ejecución de múltiples programas a la vez.
  - Zócalos compatibles: LGA1155
  - TDP 55 W
- Link: Ver características (View characteristics)

# CPU

## Intel Celeron

### 2.70 GHz:

- Indica la velocidad del procesador. A mayor GHz, más rápido puede ejecutar tareas básicas.

### 2 núcleos:

- Permite ejecutar más de una tarea al mismo tiempo, como abrir programas sencillos o navegar en internet.

### Socket LGA 1155:

- Es el tipo de conexión física con la placa base.
- La motherboard debe ser LGA 1155 para que sea compatible.

### Soporte DDR3:

- Usa memoria RAM DDR3, que es económica y fácil de conseguir.

### Gráficos integrados:

- El CPU puede mostrar imagen sin necesidad de una tarjeta gráfica dedicada, lo cual reduce costos.

### TDP 55 W:

- Consume poca energía, ideal para una computadora económica.

# Motherboard

## B75M LGA 1155

- Tipo: Placa base de escritorio
- Socket: LGA 1155
- Chipset: B75
- Formato: Micro-ATX
- Procesadores compatibles:
  - Intel Core i3 / i5 / i7
  - Intel Pentium
  - Intel Celeron (como el G1620)
- Memoria RAM
  - DDR3
  - 2 ranuras
  - Velocidades: 1066 / 1333 / 1600 MHz
  - Capacidad máxima: 16 GB
- Ranuras de expansión:
  - 1 ranura PCIe para tarjeta gráfica
- Puertos USB:
  - USB 3.0
  - USB 2.0
- Almacenamiento:
  - Puertos SATA para disco duro o SSD
- Otros:
  - Condensadores sólidos
  - Diseño sencillo y estable



pizarra 1 pieza B75M placa base de escritorio LGA 1155 plástico para i3 i5 i7 CPU 3XUSB 3.0 3.0 hasta 16 GB

Marca: pizarra

Buscar en esta página

\$576<sup>46</sup>

\$58.51 x12 meses Ver planes ▾

Paga en 4 quincenas sin intereses con Kueski Pay



Pagos y Seguridad



30 días de devolución sin costo

- 1 ranura PCIE 8X, 1 ranura para tarjeta de video
- Compatible con procesador Core i3 i5 i7 / Celeron / Pentium LGA 1155
- Compatible con 3.0, USB3.0
- 2 ranuras DDR3 1066/1333/1600MHz RAM, compatible con doble canal
- Todos los condensadores sólidos, mano de obra fina, profesional y estable

[Informar de un problema con este producto](#)

\$576<sup>46</sup>

Entrega por \$60 entre el 20 - 25 de febrero. [Ver detalles](#)

Enviar a Claudia - Heroica Pu... 72000

Disponible

Importación Aviso

Cantidad: 1

Agregar al carrito

Comprar ahora

Remitente / Vendedor mengoudianzi Devoluciones Devolución durante 30 días a partir de que...

Pago Transacción segura

Agregar un plan de protección:

- Assurant - 3 Años Electrónica portátil - Seguro de Daños accidentales \$500 - \$999.99 por \$135.80

Assurant - 4 Años



# Motherboard

## B75M LGA 1155

### Socket LGA1155:

- Es el tipo de conexión donde se coloca el procesador.
- Coincide exactamente con el Celeron G1620

### Chipset B75:

- Controla la comunicación entre los componentes.
- Es ideal para computadoras de oficina o uso básico.

### Formato Micro-ATX:

- Es más pequeño que una placa ATX normal,
- más barato y cabe en gabinetes sencillos.

### DDR3 hasta 16 GB:

- Permite usar memoria económica y suficiente para tareas básicas.

### PCIe para tarjeta gráfica:

- Opción de agregar una en el futuro.

### USB 3.0:

- Permite conexiones más rápidas para memorias USB o discos externos.

# Memoria RAM

## Samsung 4 GB DDR3 SDRAM – 1600 MHz

### Características técnicas

- Marca: Samsung
- Capacidad: 4 GB
- Tipo: DDR3 SDRAM
- Velocidad: 1600 MHz
- Formato: DIMM (240 pines)
- Configuración: 1 × 4 GB
- Voltaje: 1.5 V (estándar DDR3)
- Uso: Computadora de escritorio

### Compatibilidad

- CPU: Intel Celeron G1620
- Motherboard: B75M LGA 1155
- Tipo de RAM soportado: DDR3
- Ranuras: DIMM de escritorio
- La RAM es 1600 MHz ->  
La motherboard B75M ajusta  
automáticamente la velocidad

The screenshot shows a product listing for a Samsung 4GB DDR3 SDRAM module. The product image is a green and black DIMM module. The title reads "Samsung 4GB DDR3 SDRAM 4GB DDR3 1600MHz módulo de Memoria (4 GB, 1 x 4 GB, DDR3, 1600 MHz, 240-pin DIMM)". Below the title, there's a link to "Visita la tienda de SAMSUNG" and a search bar. The price is listed as \$349<sup>00</sup>, with a financing option of \$35.42 x12 meses. A "Toma el control total con Amazon Access" button is present. Payment and shipping information includes "Pagos y Seguridad", "30 días de devolución sin costo", and "Envío por Amazon". A "Memoria Registrada" badge is shown. The listing is marked as an "Outlet" item with a note about thousands of products with discounted inventory. The right side of the screen shows a sidebar with delivery details, a quantity selector, and buttons for "Agregar al carrito" and "Comprar ahora".

# Memoria RAM

## Samsung 4 GB DDR3 SDRAM – 1600 MHz

### 4 GB:

- Es la cantidad mínima funcional para una PC básica

### DDR3:

- Es el tipo de memoria que soporta nuestra motherboard.

### 1600 MHz:

- Es la velocidad máxima de la RAM.
- Si la placa trabaja a menor velocidad, la memoria se adapta sin problema.

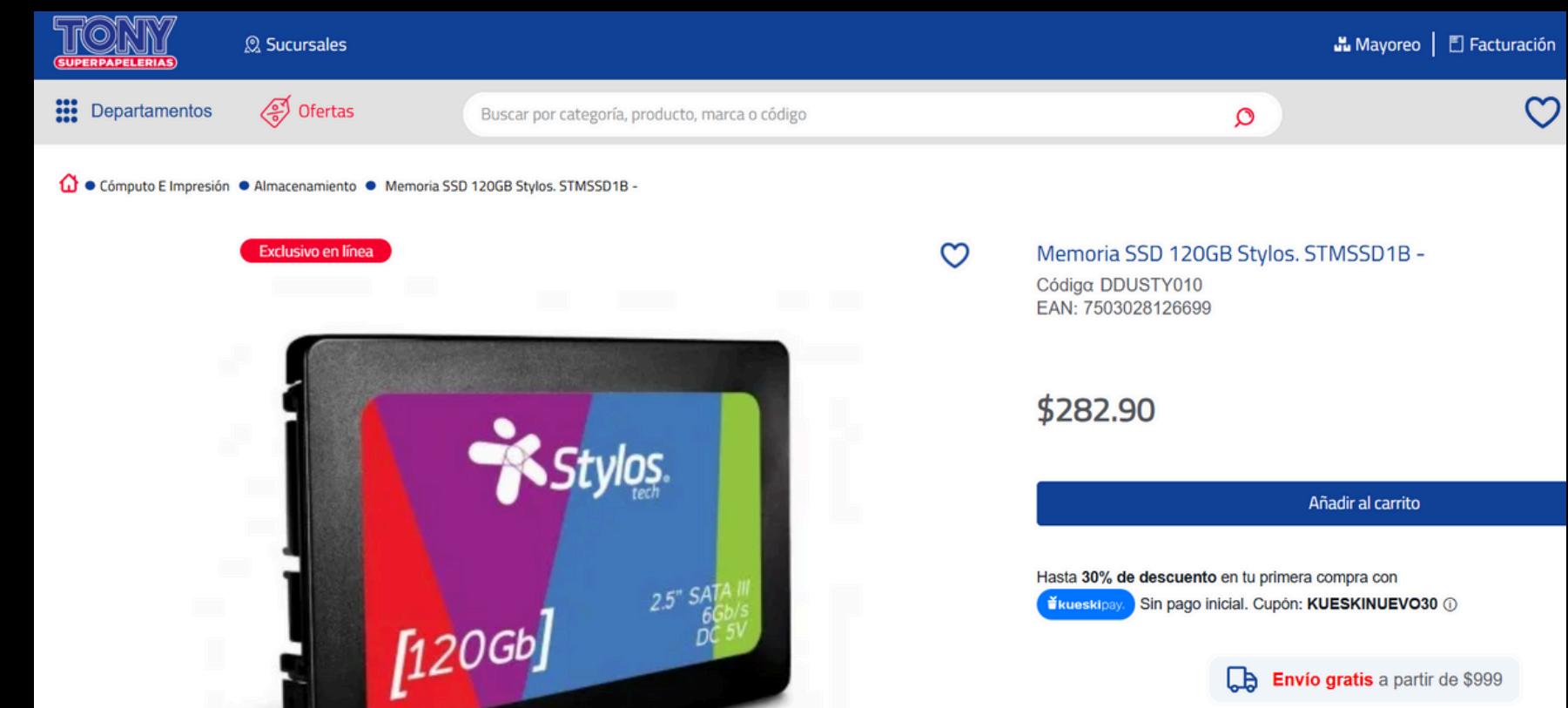
### DIMM (240 pines):

- Es el tamaño correcto para computadoras de escritorio

# Almacenamiento

## SSD Stylos 120 GB – SATA III (2.5")

- Marca: Stylos
- Tipo: SSD (Unidad de estado sólido)
- Capacidad: 120 GB
- Formato: 2.5 pulgadas
- Interfaz: SATA III (6 Gb/s)
- Voltaje: 5 V
- Uso: Computadora de escritorio o laptop



## Compatibilidad

- Motherboard: B75M LGA1155 (tiene puertos SATA)
- CPU: Intel Celeron G1620
- RAM: DDR3 4 GB
- Fuente: estándar ATX

| Resumen de la compra |                                 |           |
|----------------------|---------------------------------|-----------|
|                      | Memoria SSD 120GB Stylos. ST... | \$ 282.90 |
| Cantidad: 1          |                                 |           |
| Subtotal             |                                 | \$ 282.90 |
| Gastos del envío     |                                 | \$ 99.00  |
| Total                |                                 | \$ 381.90 |

# Almacenamiento

## **SSD Stylos 120 GB – SATA III (2.5”)**

### **SSD (no HDD):**

- No tiene partes mecánicas - es más rápido, silencioso y duradero.

### **120 GB:**

- Espacio suficiente para:
- Sistema operativo
- Programas básicos
- Documentos

### **SATA III (6 Gb/s):**

- compatible con la motherboard seleccionada

### **Formato 2.5”:**

- Es el tamaño estándar para SSD.

# Fuente de alimentación

## Acteck Blazar Prime FT500P – 500 W

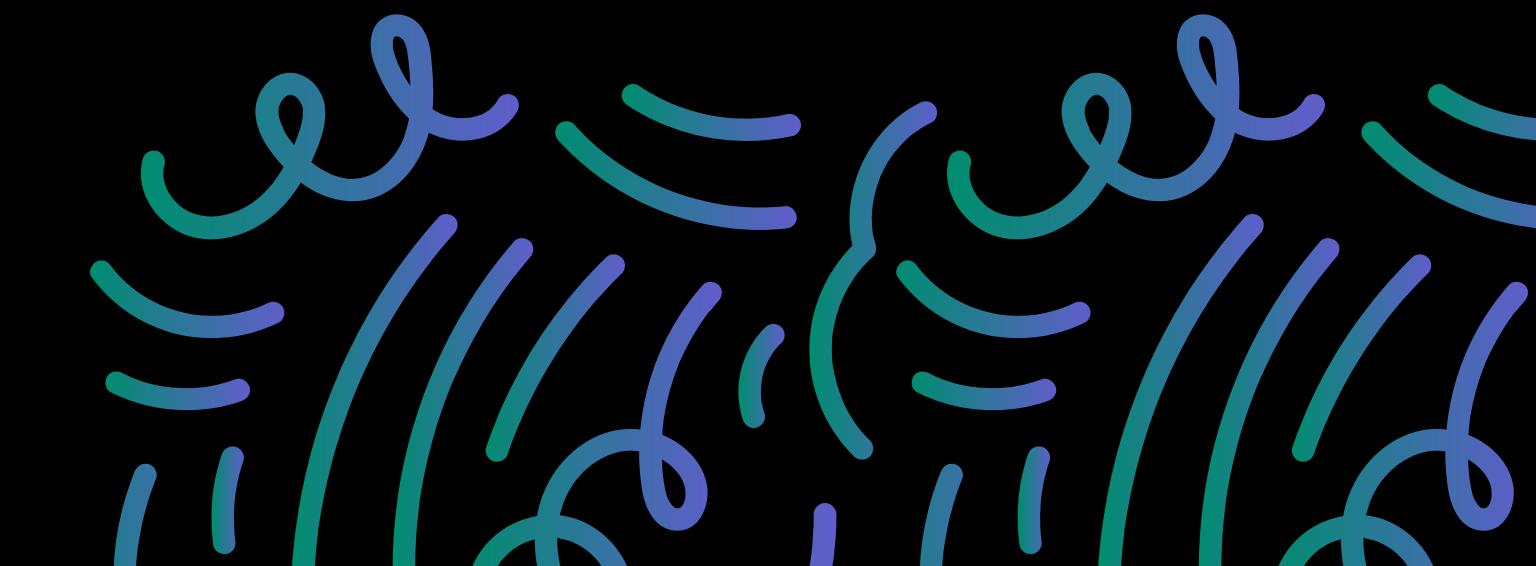
- Marca: Acteck
- Modelo: Blazar Prime FT500P
- Potencia: 500 W
- Formato: ATX
- Voltaje de entrada: 110–220 V
- Color: Negro
- Uso: Computadora de escritorio
- Tipo: Fuente básica para PC de bajo consumo

### compatibilidad

- Motherboard: B75M LGA1155 (conector ATX estándar)
- CPU: Intel Celeron G1620 (bajo consumo)
- RAM: 4 GB DDR3
- SSD: SATA 120 GB
- Gabinete: ATX / Micro-ATX

500 W es más que suficiente, ya que:

- No usamos tarjeta gráfica dedicada
- El CPU es de bajo consumo
- El resto de componentes consume muy poca energía



# Gabinete

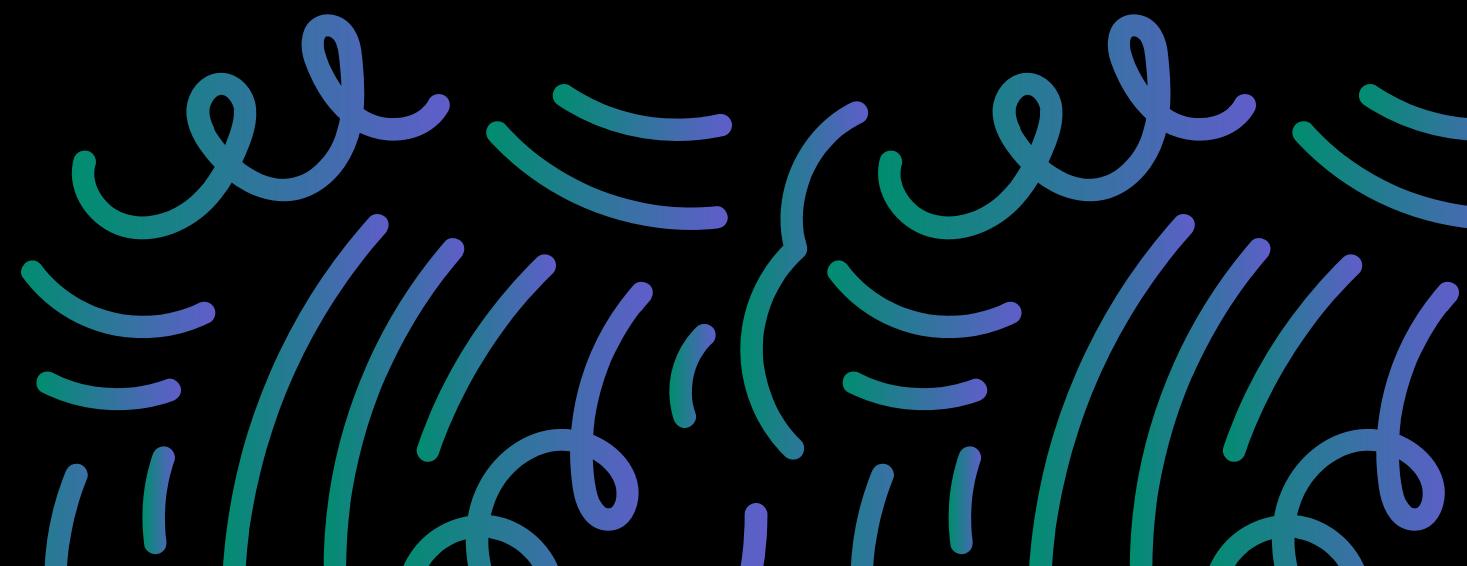
## Acteck Mini Torre Performance II GI215

- Marca: Acteck
- Modelo: Performance II GI215
- Tipo: Mini torre
- Formato compatible: Micro-ATX
- Material: Estructura metálica
- Frente sólido
- Fuente compatible: ATX (incluye espacio para 500 W)
- Puertos frontales: 2 × USB 2.0
- Botón de encendido
- Color: Negro
- Ventilación: Rejillas laterales para flujo de aire

The screenshot shows the product page for the Acteck Mini Torre Performance II GI215 on Amazon.com.mx. The page includes the product title, price (\$639.86), a 4.2-star rating, and a link to the seller's store. It also features a large image of the black case and a smaller image of a 500W power supply unit. The page provides details about compatibility with Micro-ATX motherboards and ATX power supplies, and mentions front-panel ports and ventilation. Payment and delivery options are also displayed.

## Compatibilidad

- Motherboard: B75M (Micro-ATX)
- Fuente: Acteck 500 W ATX (la que ya elegimos)
- CPU: Intel Celeron G1620
- RAM: DDR3 4 GB
- Almacenamiento: SSD 2.5" SATA



# Refrigerador de CPU

## BRobotix Disipador de CPU

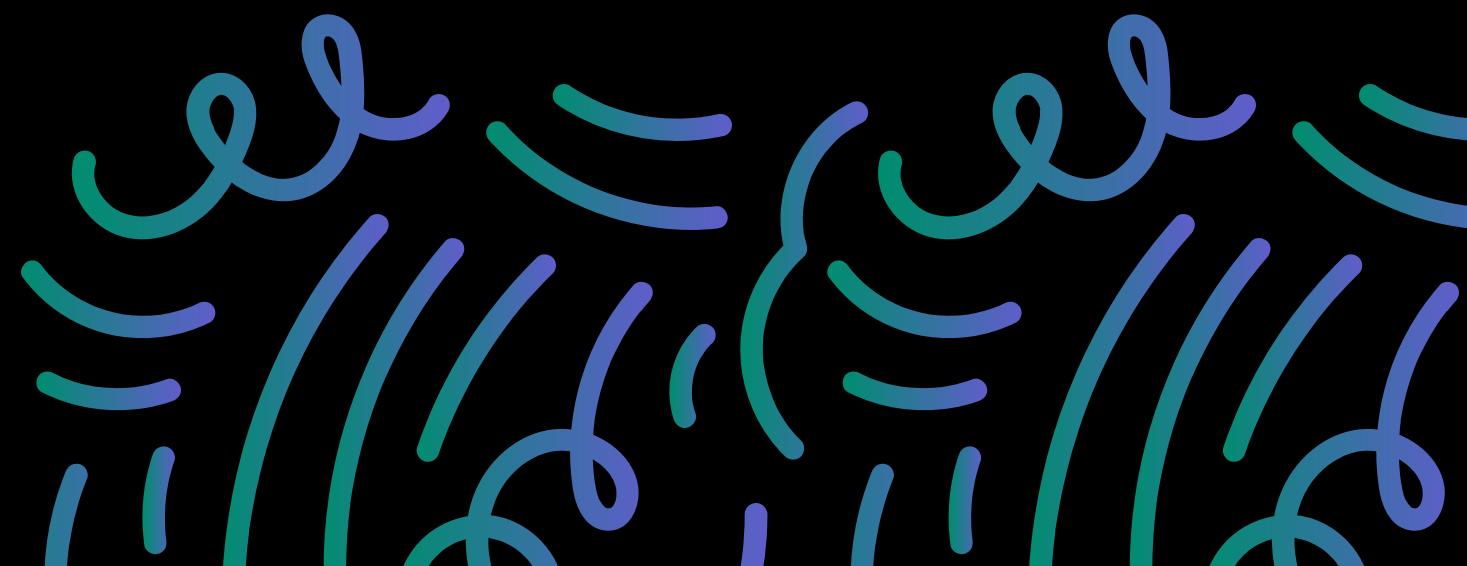
- Marca: BRobotix
- Tipo: Disipador por aire
- Material: Aluminio
- Ventilador:
- Conector de 4 pines (PWM)
- Control automático de velocidad
- Compatibilidad:
- Intel LGA 1155 (exactamente el nuestro)
- Tamaño: Compacto (entra sin problema en el gabinete Acteck)



The screenshot shows the product page for the BRobotix CPU cooler on Amazon.com.mx. The product is shown in a central image, featuring a black and orange fan with a black base. The price is listed as \$453<sup>41</sup>, with a financing option of \$46.02 x12 meses. The product has a 4.7 rating from 3 reviews. Key details listed include: Marca: BRobotix, Material del disipador de calor del enfriador: Aluminio, Dimensiones del producto: 9,5L x 9,5an. x 2,5alt. centimeters, Compatibilidad del disipador térmico del refrigerador: LGA 1150, LGA 1151, LGA 1155, LGA 1156, LGA 1200, Intel Core i3, Intel Core i5, Intel Core i7, and Tipo de montaje: Montaje en chasis. The page also includes sections for delivery information, payment methods, and a wish list.

## Compatibilidad

- Intel LGA 1155
- Compatible también con LGA 1150 / 1151 / 1156
- Diseñado para Intel Core i3 / i5 / i7 y Celeron



# Periféricos

cos > Computadoras, Componentes y Accesorios > Monitores

Sobast Monitor 19 Pulgadas, 1600 x 900P LCD HD+, 60 Hz, de Alta Calidad, Profesional, para Entretenimiento y Gaming, HDMI/VGA (1600 \* 900) La Imagen es súper Clara/Vesa 75 x 75 mm

Visita la tienda de Sobast

4.3 ★★★★☆ (8) | Buscar en esta página

**\$899<sup>99</sup>**  
-10% \$899<sup>99</sup>  
Precio de lista: \$999.00

**\$91.34** x12 meses Ver planes  
Toma el control total con Amazon Access

✓prime Mañana

Hasta 10 % menos si calificas productos elegibles

Pagos y Seguridad 30 días de devolución sin costo Envío por Amazon

Modelo: 1600\*900

**\$899<sup>99</sup>**  
✓prime Mañana  
Entrega GRATIS mañana, 15 de enero. Realiza el pedido en 11 hrs 26 mins  
Enviar a Claudia - Heroica P... 72000

**Disponible**  
Cantidad: 1  
Agregar al carrito  
Comprar ahora

Envío desde Amazon  
Vendido por SOBAST Official Brand Store  
Devoluciones Devolución sin costo durante 30 días a...  
Opciones de regalo Disponible al finalizar la compra

amazon.com.mx Enviar a Claudia Heroica P... 72000 Electrónicos Buscar en Amazon.com.mx

Todo Vender Rappi AmazonBasics Comprar de nuevo Amazon Now Tarjetas de regalo Historial de búsqueda

Electrónicos Los más vendidos Televisión y Video Cómputo y Tablets Audio y Equipos de Sonido Celulares y Accesorios Electrónicos de Oficina Navegación y GPS Accesorios

Beast games: Fuerza | Inteligencia - Ve ahora

Electrónicos > Computadoras, Componentes y Accesorios > Accesorios > Teclados, Mouse y Periféricos de Entrada > Teclados

**TECHZONE Teclado Alámbrico USB QWERTY Español, 104 Teclas**

Visita la tienda de TECHZONE

4.3 ★★★★☆ (66) | Buscar en esta página

Opción Amazon

**\$213<sup>86</sup>**  
\$21.70 x12 meses Ver planes  
Paga, transfiere y recibe dinero desde tu celular

Pagos y Seguridad 30 días de devolución sin costo  
Remitente / Vendedor Devoluciones Devolución durante 30 días a partir de que...  
Pago Transacción segura

**Marca** TECHZONE  
**Dispositivos compatibles** Ordenador personal  
**Tecnología de** USB-C

Steren

Buscar en toda la tienda... Iniciar

SMART HOME TV Y VIDEO AUDIO CABLES SEGURIDAD LO NUEVO MÁS CATE

COM-5280

Mouse USB 1000 DPI

Paga en 5 plazos con aplazo/a Conoce más.

**\$79.00**

① Precio mayoreo al comprar 4 o más  
\$63.80 Ahorra 19%

Cantidad - 1 +

**\$79.00**  
① Precio mayoreo al comprar 4 o más  
\$63.80 Ahorra 19%

# Costos totales

| Componente                    | Costo (MXN)        |
|-------------------------------|--------------------|
| CPU                           | \$ 35.00           |
| Envío CPU                     | \$ 60.00           |
| Motherboard                   | \$ 576.00          |
| Envío Motherboard             | \$ 60.00           |
| Memoria RAM                   | \$ 349.00          |
| SSD                           | \$ 282.90          |
| Envío SSD                     | \$ 99.00           |
| Fuente de alimentación        | \$ 318.00          |
| Gabinete                      | \$ 639.00          |
| Ventilador / Refrigerador CPU | \$ 453.00          |
| Monitor                       | \$ 899.00          |
| Teclado                       | \$ 213.00          |
| Mouse                         | \$ 79.00           |
| <b>TOTAL</b>                  | <b>\$ 4,062.90</b> |

# Funcionalidad

- Elaboración de tareas y trabajos escolares
- Uso de paquetería de oficina (Word, Excel, PowerPoint)
- Navegación por internet

**La computadora ensamblada está diseñada para usuarios con necesidades básicas, priorizando bajo costo, funcionalidad y compatibilidad, no alto rendimiento.**

**PC de alto  
costo**

- CPU
- Motherboard
- RAM
- SSD
- PSU
- Gráficos
- Gabinete (case)
- Teclado + mouse
- Sistema operativo

# CPU

## Ryzen 9 9950X3D

### \$ 14,574

Ejecuta todos los cálculos  
y procesos del sistema

Núcleos :16

Hilos: 32

Socket AM5



Memoria compatible  
DDR5

ya viene con gráficas  
básicos integrados

# Motherboard

## MSI mag X870 Tomahawk

\$ 7 417

**La motherboard es la base central donde se conectan CPU, memoria, GPU, almacenamiento y fuente, y controla la comunicación entre todos los componentes.**

**Socket: AM5**

**Memoria compatible  
DDR5**

**PCIe: Soporte PCIe 5.0  
(GPU + NVMe SSD)**

**WIFI integrado**

**Tamaño: ATX  
(compatible con ryzen 9 9000)**



★★★★★ 382

MSI mag X870 Tomahawk - Placa Base WiFi ATX - Compatible con procesadores AMD Ryzen 9000/8000/7000, AM5-80A SPS VR M, DDR...  
MSI mag X870 Tomahawk - Placa Base WiFi ATX - Compatible con procesadores AMD Ryzen 9000/8000/7000, AM5-80A SPS VR M, DDR5 Memory Boost 8400+MT/s (OC), PCIe 5.0 x16 y 4.0 x16, M.2 Gen5, Wi-Fi 7, 5. G ...

a Amazon.com.mx

# RAM

## ADATA XPG Lancer Blade

\$3 797 x2

**\$7 594**

Permite que la CPU acceda rápidamente a los datos necesarios para ejecutar programas y juegos.

**Formato: DIMM**

**Illuminación: RGB**

**Tipo: DDR5**

**Capacidad: 16 GB (por módulo)**

**Velocidad: 6000 MT/s**



ADATA RAM Lancer Blade DDR5 16GB 6000 Negro RGB  
AX5U6000C4816G-SLABRBK 11M DE Garantia

ADATA RAM Lancer Blade DDR5 16GB 6000 Negro RGB AX5U6000C4816G-SLABRBK 11M DE Garantia : Amazon.com.mx: Electrónicos

Amazon.com.mx

# SSD

## SSD Crucial T700 NVMe 2 TB

\$5 019

**Almacena el sistema operativo, programas y archivos con cargas y arranques ultra-rápidos.**



**Tipo: NVMe / PCIe 5.0**

**Formato: M.2 2280**

**Velocidad:**  
**11 700 MB/s lectura**  
**9 500 MB/s escritura**

# PSU

## **corsair RM850x Shift**

**\$3 070**

**Entrega energía estable y eficiente a todos los componentes del PC**

**Potencia: 850 W**



**★★★★★ 1,342**

Corsair RM850x Shift Fuente de Alimentación Totalmente Modular - Compatible con ATX 3.1 y PCIe 5.1 - Modo Ventilador a Cero RPM -...

Corsair RM850x Shift Fuente de Alimentación Totalmente Modular - Compatible con ATX 3.1 y PCIe 5.1 - Modo Ventilador a Cero RPM - Condensadores a 105°C - Eficiencia 80 Plus Gold - Negro : Amazon.com.mx: Electrónicos

[Amazon.com.mx](#)

**Certificación: 80 Plus Gold**

**Modular: Totalmente modular**

**Compatible con: ATX 3.1 y PCIe 5.0**

# GPU

## ASUS Prime GeForce RTX 5070 Ti

**\$17 356**

**Se encarga de renderizar gráficos, juegos, video y acelerar tareas visuales y de cómputo.**

**Memoria: 16 GB GDDR7**



★★★★★ 111

ASUS GEFORCE Prime RTX™ 5070 Prime GeForce RTX™ 5070 Ti  
16GB GDDR7 SFF-Ready PRIME-RTX5070TI-16G

ASUS GEFORCE Prime RTX™ 5070 Prime GeForce RTX™ 5070 Ti 16GB GDDR7  
SFF-Ready PRIME-RTX5070TI-16G : Amazon.com.mx: Electrónicos

 Amazon.com.mx

**Interfaz: PCIe x16**

**Alimentación: Conector de 16 pines**

**Formato: SFF-Ready (diseño compacto)**

# Gabinete

**Corsair Frame 4000D RS ARGB**  
**\$2 429**

**Aloja y protege los componentes, permitiendo una correcta refrigeración.**

**Formato: ATX Mid-Tower**



1,170

Corsair Frame 4000D RS ARGB Caja Modular ATX Mid-Tower para PC – Alto Flujo de Aire, 3 Ventiladores RS ARGB preinstalados, ASUS BTF...

Corsair Frame 4000D RS ARGB Caja Modular ATX Mid-Tower para PC – Alto Flujo de Aire, 3 Ventiladores RS ARGB preinstalados, ASUS BTF, MSI Project Zero, Gigabyte Project Stealth – Negro : Amazon.com.mx: Electrónicos

Amazon.com.mx

**Ventilación: Alto flujo de aire**

**Ventiladores incluidos: 3 \* ARGB**

**Compatibilidad: GPU grande y PSU ATX**

# Teclado y Mouse

**Logitech G213 Prodigy**  
**\$1 389**



★★★★★ 11,810

Logitech G213 Prodigy Teclado Gaming en inglés, RGB LIGHTSYNC, Teclas retroiluminadas, Resistente a Salpicaduras, Teclas...

Logitech G213 Prodigy Teclado Gaming en inglés, RGB LIGHTSYNC, Teclas retroiluminadas, Resistente a Salpicaduras, Teclas Personalizables, Controles Multimedia Dedicados - Negro : Amazon.com.mx: Electrónicos

a Amazon.com.mx

**ANNA TOSANI**  
**\$199**



★★★★★ 114

ANNA TOSANI Mouse Inalámbrico Recargable, Ratón Vertical Inalámbrico Mouse Vertical Óptico de 2.4Ghz con 3 DPIs Ajustables,...

ANNA TOSANI Mouse Inalámbrico Recargable, Ratón Vertical inalámbrico Mouse Vertical óptico de 2.4Ghz con 3 DPIs Ajustables, Diseño de 6 Botones con Receptor USB, Compatible con Sistema Windows y Mac : Amazon.com.mx:...

a Amazon.com.mx

# Pantalla

## Monitor 22" 100hz

\$1441x2

**\$2882**



Monitor Gamer 22 Pulgadas 100 hz Pantalla Full HD Portátil IPS Pc Hdmi Led con Altavoz

Monitor Gamer 22 Pulgadas 100 hz Pantalla Full HD Portátil IPS Pc Hdmi Led con Altavoz : Amazon.com.mx: Electrónicos

 Amazon.com.mx



| Columna1            | Columna2           |
|---------------------|--------------------|
| Componente          | Costo (MXN)        |
| CPU                 | \$14,574.00        |
| Tarjeta Madre       | \$7,594.00         |
| RAM                 | \$7,594.00         |
| SSD                 | \$5,019.00         |
| PSU                 | \$3,070.00         |
| GPU                 | \$17,356.00        |
| Gabine              | \$2,429.00         |
| Teclado             | \$1,389.00         |
| Mouse               | \$199.00           |
| Pantalla            | \$2,882.00         |
| Torinillo/ standoff | \$500.00           |
| Envios              | \$134              |
| <b>TOTAL</b>        | <b>\$62,740.00</b> |

# Integración

- **Formato ATX (la base de todo)**

**Motherboard:** ATX

**Gabinete:** ATX Mid-Tower

**Fuente (PSU):** ATX

**Funcionan juntos porque  
comparten el estándar ATX, que  
define tamaños y posiciones.**

- **RAM y Motherboard**

**RAM:** DDR5

**Motherboard:** Soporte DDR5

**Funcionan juntos porque usan  
la misma generación de  
memoria.**

- **CPU y Motherboard**

**CPU:** Ryzen 9 9950X3D

**Motherboard:** Socket AM5

**Son compatibles porque  
usan el mismo socket (AM5).**

- **GPU y Motherboard**

**GPU:** RTX 5070 Ti

**Motherboard:** PCIe x16

**Son compatibles porque usan  
el estándar PCIe.**

# Integración

- **SSD y Motherboard**

**SSD:** NVMe M.2 2280 PCIe 5.0

**Motherboard:** Slot M.2 Gen5

**Son compatibles por formato (M.2 2280) y protocolo (NVMe PCIe).**

- **Gabinete y componentes**

**Gabinete:** ATX Mid-Tower

**GPU:** tamaño compatible

**PSU:** formato ATX

**Todo cabe porque el gabinete está diseñado para hardware ATX estándar.**

- **Fuente de poder y componentes**

**PSU:** ATX 3.1

**850 W**

**Componentes:** CPU y GPU de alto consumo

**Son compatibles porque la fuente:**  
**Usa estándar ATX**  
**Tiene potencia suficiente**  
**Soporta PCIe 5.x**

- **Periféricos**

**Pantalla / Mouse / Pantalla USB**

# Referencias

- <https://es.msi.com/Landing/how-to-build-a-pc>
- OpenAI. (2026). ChatGPT (modelo GPT-5.2). <https://chat.openai.com/>

**¡Gracias por  
su atención!**