

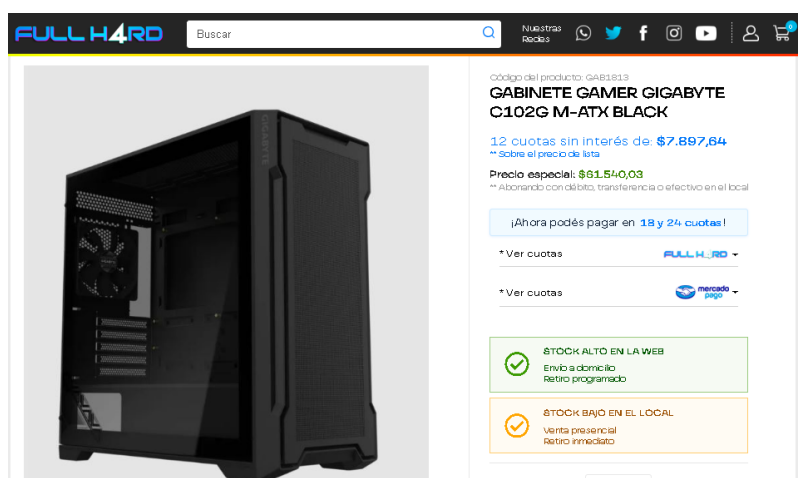
Duarte Lourdes :47706892

## Modelo de computadora apta para streaming de videojuegos

Presupuesto: 1000us = 1.421.500,07


Con un sistema operativo de Windows 11 Pro 64 bits, ya que es el más compatible con la ryzen 5 junto con el Windows 10. Conexión a internet por cable. Se usará la plataforma de **KICK** y el software de transmisión será **OBS**.

- Gabinete: **GABINETE GAMER GIGABYTE C102G M-ATX BLACK**  
Precio: **\$61.540,03**



[https://full4rd.com.ar/prod/28379/gabinete-gamer-gigabyte-c102g-m-atx-black?gad\\_source=1&gad\\_campaignid=21679264075&gbraid=0AAAAACV\\_W3AqNyX\\_iHu8MTsicrILn9eOG&gclid=Cj0KCQjw3aLHBhDTARIsAIRij5-9\\_Inog05nP-E\\_PQAou-9I2obvvuaYXU6RD69uquc107DMRmdY5JwaAkrdEALw\\_wcB](https://full4rd.com.ar/prod/28379/gabinete-gamer-gigabyte-c102g-m-atx-black?gad_source=1&gad_campaignid=21679264075&gbraid=0AAAAACV_W3AqNyX_iHu8MTsicrILn9eOG&gclid=Cj0KCQjw3aLHBhDTARIsAIRij5-9_Inog05nP-E_PQAou-9I2obvvuaYXU6RD69uquc107DMRmdY5JwaAkrdEALw_wcB)

- Placa madre: **MSI A520M-A PRO**  
Precio: \$89.989



MOTHERBOARD PLACA MADRE AMD AM4

### Mother Msi A520M-A Pro Ddr4 (Am4)

♥ Guardar en favoritos

ID: MOT059

SKU/PN: A520M-A-PRO

la serie pro ayuda a los usuarios a trabajar de forma más inteligente al ofrecer una experiencia eficiente y productiva. con una funcionalidad estable y un ensamblaje de alta calidad, las placas base de la serie pro brindan no solo flujos de trabajo profesionales optimizados, sino también menos resolución de problemas y longevidad. las placas base msi le permiten administrar velocidades y temperaturas para todos los ventiladores de su sistema y cpu. el control total del

**Precio Especial 20% OFF**

## \$ 89.980

Exclusivo transferencia y depósito bancario

Precio sin impuestos nacionales \$ 81.429,86

1 **Añadir al carrito**

**Comprar ahora**

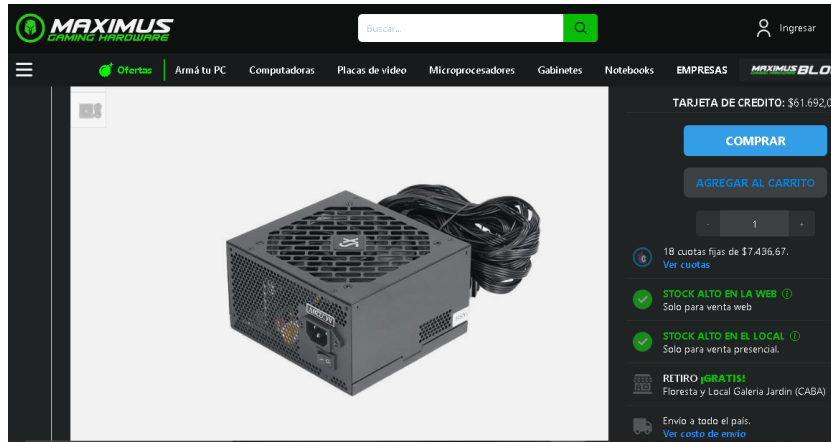
Precio de lista **\$119.673**

Ver cuotas SIN INTERÉS

Métodos de envío disponibles para su dirección

<https://www.malditohard.com.ar/producto/mother-msi-a520m-a-pro-ddr4-am4/>

- Fuente de alimentación: **Fuente 650W 80 Plus Bronze Solarmax Black**  
Precio: \$58.200,00



<https://www.maximus.com.ar/Producto/Fuente-650W-80-Plus-Bronze-Solarmax-Black/ITEM=15875/maximus.aspx?PN=22236K>

- Procesador: AMD Ryzen 5 5600G  
Precio: \$205.937



Socket AM4, 6 núcleos, 12 hilos una frecuencia base de 3.60 GHz, frecuencia máxima CPU de 4.60 GHz, gráficos integrados de VEGA 7, con CPU cooler incluido, memoria caché de 16 MB.

<https://www.armytech.com.ar/procesadores/4936-procesador-amd-ryzen-5-5600gt-am4.html>

- Memoria RAM: Memoria Neta Basic Ddr4 Dimm 8gb 3200 C16  
Precio: \$32.828 x2= \$65.656



**Memoria Netac Basic Ddr4 Dimm 8gb 3200 C16**

NTB8SD4P52SP-08

**Precio especial \$32.828**

Precio lista: \$57.094

Precio sin impuestos nacionales: \$29.709

1 cuota de \$37.094 (PTF: \$37.094)\*

3 cuotas de \$15.270,36 (PTF: \$45.811,09)\*

Capacidad con una velocidad de 3200MHz y latencia C16.

[https://thegamershop.com.ar/componentes-de-pc/memorias-ram/memoria-netac-basic-ddr4-dimm-8gb-3200-c16-42181.html?utm\\_source=hardgamers&utm\\_medium=search%20engine](https://thegamershop.com.ar/componentes-de-pc/memorias-ram/memoria-netac-basic-ddr4-dimm-8gb-3200-c16-42181.html?utm_source=hardgamers&utm_medium=search%20engine)

- Disco HDD: Disco Rígido Hdd 2tb Seagate Skyhawk St2000vx008 3.5"  
Precio: \$242.692,81



**Disco Rígido Hdd 2tb Seagate Skyhawk St2000vx008 3.5"**

Ref. 10227B

¡Últimas unidades en stock!

**Contado \$242.692,81**

6 cuotas sin interés **\$48538.40**

Precio de Lista \$ 291230.40

Calcular de cuotas

¡Enviamos tu pedido!

**Envíos a todo país**

Recibe tus productos en Argentina

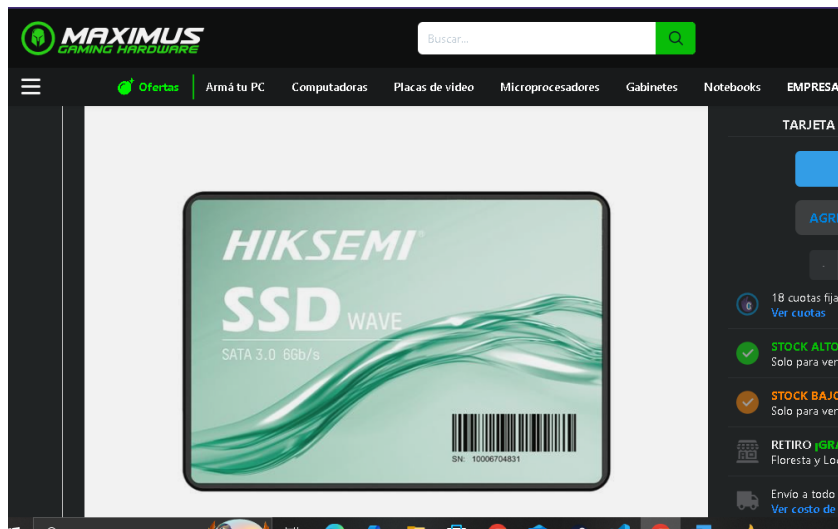
Retiro GRATIS en sucursales

Calcular costo de envío

Factor de Forma 3.5,"Capacidad 2TB, Conector SATA III, Generación de PCIe3.0,Consumo Máximo 5w, Velocidad de Lectura 180 MBps.

<https://www.armytech.com.ar/hdd/294-disco-rigido-hdd-2tb-seagate-skyhawk-st2000vx008-35.html>

- SSD: Hiksemi Wave 240 GB SATA III  
Precio: \$24.700



Capacidad 240 GB, Conector SATA III, Vida Útil 1.5 millones de horas (MTBF), Velocidad Lect. Secuencial 550 MB/s, Velocidad Esc. Secuencial 500 MB/s

<https://www.maximus.com.ar/Producto/Disco-Solido-SSD-240GB-Hiksemi-Wave-SATA-III/ITEM=14262/maximus.aspx?PN=HS-SSD-WAVE-240G>

- Placa De Video Sapphire Pulse Rx 7600 Xt 8gb Oc  
Precio: \$452.353,19

Tipo de Memoria GDDR6, Generación de PCIe 4.0, Fuente Recomendada 550W, Interfaz de Memoria VRAM 128Bits, Cantidad de Memoria VRAM 8GB, Salidas HDMI 1, Salidas DisplayPort 3, Cantidad de Núcleos GPU 2048, Frecuencia del Reloj 2755 MHz, Velocidad De Memoria VRAM 18 Gbps, Slots de Gabinete 2 Slot, Conectores de Energía 1 x 8-pin, Refrigeración GPU 2 Coolers, AMD Radeon, Radeon Rx 7600 8GB.

<https://www.armytech.com.ar/placas-de-video/5545-placa-de-video-sapphire-pulse-rx-7600-xt-8gb-oc.html>

- Refrigeración: Fan Noxi Gaming Ifrit Black- 3 Pin - 5v – Argb  
Precio: \$5.964



## Fan Noxi Gaming Ifrit Black- 3 Pin - 5v - Argb

NF-001N

EN STOCK



Precio De Lista \$6500

**Precio especial \$5.964**

Precio sin impuestos nacionales: \$4.925

3 cuotas de \$2.448,33 (PTF: \$7.345)\*

6 cuotas de \$1.354,17 (PTF: \$8.125)\*

<https://noxiestore.com/refrigeracion/coolers/fan-noxi-gaming-ifrit-black--3-pin---5v---argb-165406.html>

- Monitor Samsung 22 100hz Fhd S30gd  
Precio: \$142.219



LS22D300GALXZB

SAMSUNG

EN STOCK

Precio De Lista \$155019

**Precio especial \$142.219**

Precio sin impuestos nacionales: \$117.536

3 cuotas de \$58.390,49 (PTF: \$175.171,47)\*

6 cuotas de \$32.295,63 (PTF: \$198.773,75)\*

12 cuotas de \$20.927,57 (PTF: \$251.130,78)\*

\* Pagando con Todas las Tarjetas De Crédito...


dar por este sitio aceptas el uso de cookies para

### Especificaciones:

Pantalla: Resolución: Full HD (1920 × 1080), Tiempo de respuesta: 5 ms (GTG) ,Ángulo de visión (H/V): 178° / 178°, Soporte de color: 16.7 M, Gama de color (NTSC 1976): 72% (CIE 1931), Frecuencia de actualización: hasta 100 Hz, Tipo de panel: IPS, Área activa: 476.064 × 267.786 mm, Forma: Plana

<https://noxiestore.com/monitores-y-televisores/monitores/monitor-samsung-22-100hz-fhd-s30gd-185260.html>

- Teclado y mouse  
Precio: **\$8.592**



**Combo Gamer Noganet Teclado + Mouse**

NK9-350

**Precio especial \$8.592<sup>1</sup>**

Precio sin impuestos nacionales: \$7.776

3 cuotas de \$3.527,48 (PTF: \$10.582,45)\*

6 cuotas de \$1.951,04 (PTF: \$11.704,24)\*

<https://noxiestore.com/teclados-y-mouses/kit-teclado-mouse/combo-gamer-noganet-teclado+-mouse-183542.html>

- Auriculares con micrófono  
Precio: 25.592



**Genius**

AURICULAR C/ MICROFONO  
GENIUS HS-05A (2227)

**\$ 25.592**

Ver producto en BracaTech



<https://www.hardgamers.com.ar/product/-1269525028>

Total gastado: \$1.383.436

# Opción descartada

## Netbook



[https://www.mexx.com.ar/productos-rubro/notebooks/49761-notebook-gamer-hp-victus-ryzen-5-7535hs-16gb-ssd-512gb-rx-6550m-15.6-us-?gad\\_source=1&gad\\_campaignid=22752686877&gbraid=0AAAAADFXloWoP71j47edFQWq0N8GqFLiY&gclid=Cj0KCQjwgKjHBhChARIsAPJR3xcM9fcpNHwqPGUtI6hISuReDJFis-GOW73MOj34zW-5UgY8VYgJ9tEaAum7EALw\\_wcB#.html](https://www.mexx.com.ar/productos-rubro/notebooks/49761-notebook-gamer-hp-victus-ryzen-5-7535hs-16gb-ssd-512gb-rx-6550m-15.6-us-?gad_source=1&gad_campaignid=22752686877&gbraid=0AAAAADFXloWoP71j47edFQWq0N8GqFLiY&gclid=Cj0KCQjwgKjHBhChARIsAPJR3xcM9fcpNHwqPGUtI6hISuReDJFis-GOW73MOj34zW-5UgY8VYgJ9tEaAum7EALw_wcB#.html)

Procesador : AMD Ryzen 5 7535HS (3.3 GHz base, hasta 4.55 GHz, 6 núcleos, 16 MB caché L3), Memoria : 16 GB, Gráficos : AMD Radeon RX 6550M 4 GB GDDR6 dedicados, Almacenamiento : 512 GB SSD, Teclado retroiluminado : Sí, Sist. Operativo : Windows 11 Home 64 bits, Lector de Tarjetas : SD multiformato, Web Cam : Sí, Wi-Fi : Wi-Fi 6 (802.11ax) 2x2, Bluetooth : Sí, Batería : 3 celdas, 52,5 Wh, polímero de iones de litio

## Justificación de mi elección

Mi computadora de escritorio tiene mucha más capacidad para juegos ofrece mejor rendimiento gráfico . En la netbook quizás el rendimiento sea afectado por el calentamiento, aunque es una buena opción si quiero streamear trasladándome.

## Breve análisis de rendimiento esperado:

Estimación de FPS esperado : en 1080p con ajustes altos / ultra en juegos modernos, la RX 7600 XT puede rendir en promedio ~ 100–120 FPS o más, dependiendo del juego.

En apex legends se espera 130-200 FPS en muchas situaciones, bajando a ~ 90-110 FPS en combates muy cargados o con muchos efectos.

## Capturas de interacción con la IA

Para empezar a realizar mi computadora pregunte:

¿Qué es lo mas importante de una computadora para hacer streaming de videojuegos?

que es lo mas importante en una computadora para hacer stream de un videojuego

Buena pregunta 👍

Hacer **streaming de videojuegos** exige bastante de una computadora, porque tiene que **jugar y transmitir al mismo tiempo**.

Te explico qué es lo más importante, en orden de prioridad:

### 🎮 1. Procesador (CPU)

👉 Lo más importante junto con la GPU.

El streaming (OBS, Twitch, YouTube, etc.) usa mucho la CPU para **codificar el video en tiempo real**.

- **Recomendado:** procesador de **6 núcleos o más** (por ejemplo, **AMD Ryzen 5 5600X** o **Intel i5 12400F** en adelante).
- Si usás un **encoder por hardware** (como NVENC de Nvidía), la CPU trabaja menos.

### 🧠 2. Tarjeta gráfica (GPU)

👉 Fundamental para **correr el juego fluido** y, si tiene **encoder integrado (NVENC o AMD AMF)**, también puede encargarse de la transmisión.

- **Ideal:** una GPU con NVENC (ej. GTX 1660, RTX 2060 o superior).
- Si la GPU no tiene encoder, el trabajo lo hace la CPU (más exigente).

### 🌿 3. Memoria RAM

👉 Necesitás suficiente para que el sistema, el juego y el programa de streaming corran bien.

- **Mínimo:** 16 GB de RAM.
- **Ideal:** 32 GB si hacés streams de juegos pesados o multitarea (OBS + navegador + Discord, etc.).

### 💾 4. Almacenamiento (Disco)

👉 No afecta tanto el rendimiento del stream, pero sí los **tiempos de carga** y la **fluidez general**.

- **SSD (no HDD)** recomendado para el sistema operativo, los juegos y el OBS.

Estoy de acuerdo, considero que como primer punto importante de las características de un computador gamer es la tarjeta gráfica o GPU, ya que necesitamos buena calidad visual. Además un procesador potente podrá aprovechar todo el potencial de la tarjeta gráfica.




2. Tabla comparativa generada con ayuda de IA + validación

Procesador Amd Ryzen 5 5600gt Am4 y Microprocesador AMD Ryzen 7 5700g 4.6 Ghz AM4 tabla comparativa

Claro, a continuación te presento una tabla comparativa entre el **AMD Ryzen 5 5600GT** y el **AMD Ryzen 7 5700G**, dos procesadores de la serie Cezanne con gráficos integrados, ideales para sistemas sin tarjeta gráfica dedicada.

 **Comparativa Técnica: AMD Ryzen 5 5600GT vs AMD Ryzen 7 5700G**

Característica	AMD Ryzen 5 5600GT	AMD Ryzen 7 5700G
Arquitectura	Zen 3 (Cezanne)	Zen 3 (Cezanne)
Núcleos / Hilos	6 / 12	8 / 16
Frecuencia base / turbo	3.6 GHz / 4.6 GHz	3.8 GHz / 4.6 GHz
GPU integrada	Radeon RX Vega 7 (7 núcleos)	Radeon RX Vega 8 (8 núcleos)
TDP	65 W	65 W
Socket	AM4	AM4
Fecha de lanzamiento	Enero de 2024	Abril de 2021
Precio aproximado	\$139.99 USD	\$359.99 USD

 **Análisis Comparativo**

- Rendimiento de CPU:** El Ryzen 7 5700G ofrece un rendimiento superior en tareas multihilo debido a sus 8 núcleos y 16 hilos, frente a los 6 núcleos y 12 hilos del Ryzen 5 5600GT. Technical City
- Gráficos Integrados:** La Radeon RX Vega 8 del 5700G proporciona un rendimiento gráfico ligeramente superior al de la Vega 7 del 5600GT, lo que puede ser beneficioso para juegos ligeros y tareas gráficas. Technical City
- Consumo de Energía:** Ambos procesadores tienen un TDP de 65 W, lo que indica un consumo de energía similar.
- Compatibilidad y Actualización:** Ambos utilizan el socket AM4 y son compatibles con placas base que soporten la arquitectura Zen 3, ofreciendo opciones de actualización similares.
- Relación Calidad/Precio:** El Ryzen 5 5600GT ofrece un excelente rendimiento por su precio, siendo una opción más económica para tareas generales y juegos ligeros. El Ryzen 7 5700G, aunque más caro, proporciona un rendimiento superior en tareas que requieren más potencia de procesamiento.

### ✓ Recomendación Final

- **Para tareas generales y juegos ligeros:** El **AMD Ryzen 5 5600G** es una opción sólida, ofreciendo un buen rendimiento tanto en tareas de CPU como en gráficos integrados.
- **Para aplicaciones exigentes y multitarea intensiva:** El **AMD Ryzen 7 5700G** es recomendable si buscas un rendimiento superior en tareas que aprovechen múltiples núcleos.

Si necesitas ayuda para elegir la placa madre adecuada o configurar tu sistema, no dudes en consultarme.

📄 👍 💬 ↗️ ↺️ ⋮ 🔍 Fuentes

<https://www.neobyte.es/amd-ryzen-5-5600gt-procesador-am4-20788.html>

<https://www.maximus.com.ar/Producto/Micro-AMD-Ryzen-7-5700G-46-Ghz-AM4--Mejor-que-Ryzen-5-5600GT-/ITEM=8827/maximus.aspx?PN=100-100000263BOX#:~:text=El%20Ryzen%207%205700G%20incluye,setup%20en%20multitarea%20y%20juegos.>

Según estas fuentes los datos coinciden

Como punto final elegí a Ryzen 5 5600G por cuestiones del uso que le daré.

### 3. Resumen técnico explicado con IA + traducción al “lenguaje común”

que es cooler

Un **cooler** es básicamente un **sistema de enfriamiento** para componentes de una computadora, principalmente para el **procesador (CPU)** o la **tarjeta gráfica (GPU)**. Su función es mantener la temperatura bajo control para evitar sobrecalentamientos que puedan dañar los componentes o reducir su rendimiento.

#### ◆ Tipos de coolers

##### 1. Cooler de aire (Air Cooler)

- Funciona con **disipador de metal + ventilador**.
- El disipador absorbe el calor del procesador y el ventilador lo expulsa.
- Es más económico y fácil de instalar.

##### 2. Cooler líquido (Liquid Cooler o Water Cooler)

- Usa un **circuito de agua o líquido refrigerante** que transporta el calor hacia un radiador, donde un ventilador lo expulsa.
- Suele ser más eficiente y silencioso, ideal para overclocking o PCs de alto rendimiento.

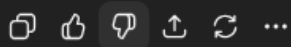
### 3. Coolers híbridos

- Combinan ventiladores y refrigeración líquida para un enfriamiento extra.

#### ◆ ¿Por qué es importante?

- Evita que el CPU o GPU **se recalienten**.
- Mejora la **estabilidad y rendimiento** del sistema.
- Permite mantener el equipo **más silencioso** si el cooler es eficiente.

Si querés, puedo explicarte la diferencia entre **coolers estándar de stock** y **coolers de alto rendimiento**, para que sepas cuál conviene según tu PC. ¿Querés que lo haga?



En lenguaje comun un cooler es lo que enfria la computadora para que esta no se sobrecaliente, es un sistema dedicado para evitar los daños en los componentes o que estos reduzcan su rendimiento. Por ejemplo el ventilador de la computadora.

### 4. Imagen generada con IA que represente el proyecto

“Una chica realizando un trabajo en visual studio”



“Una chica haciendo streaming de videojuegos”



Representa tal cual como me veía realizando el trabajo.

### Conclusiones finales

La IA me ayudó bastante a ver qué componentes funcionan bien juntos, me dio herramientas para organizar mi presupuesto y también me ayudó a notar algunos errores. Igual, siempre reviso la información en páginas oficiales. Personalmente, prefiero buscar la información por mi cuenta, pero uso la IA cuando necesito definiciones, porque casi siempre son correctas.