

Universidad de Carabobo
Facultad Experimental de Ciencias y Tecnología
Arquitectura del Computador

A stylized illustration of a VR headset and two handheld controllers. The headset is dark grey with a glowing cyan border around the lenses. The controllers are also dark grey with glowing cyan circular buttons. The text is overlaid on the headset.

PC Para Realidad Virtual **Enfocada En Las Simulaciones** **Militares**

Estudiante:

Adrian Cordero

CI: 30585449

Procesador: AMD Ryzen 7 9800X3D de 8 núcleos y 16 hilos

Imagen:



Precio: 469,00 \$.

Tienda: Amazon.

Razón:

- Dominio absoluto en FPS mínimos.
- Gracias a su tecnología 3D V-Cache de 96MB, este procesador elimina los micro tirones conocidos como stuttering que ocurren en simuladores cuando hay muchos objetos en pantalla, ofreciendo la experiencia más fluida disponible hoy en día.

AMD Procesador de escritorio RYZEN 7 9800X3D de 8 núcleos y 16 hilos

[Visita la tienda de AMD](#)

4.8 ★★★★★ (3,824)

Opción Amazon

10 K+ comprados el mes pasado

US\$ **469⁰⁰**

US\$294.33 de cargos de envío e importación a Venezuela [Detalles](#) ▼

Estilo: **Procesador**

| | |
|---------------------|------------|
| Marca | AMD |
| Fabricante de CPU | AMD |
| Modelo de CPU | Ryzen 7 |
| Velocidad de la CPU | 4,7 GHz |
| Zócalo de CPU | Socket AM5 |

Tarjeta Gráfica: Gigabyte RTX 5080 Gaming OC 16GB GDDR7

Imagen:



Precio: 1299,99 \$. (Con Descuento)

Tienda: Amazon.

Razón:

- Arquitectura de memoria ultrarrápida GDDR7
- El uso de memoria de nueva generación permite cargar texturas de terreno y cabinas en resolución 4K o superior de forma instantánea, algo vital para que la imagen en el visor VR sea nítida y sin ruidos visuales.

GIGABYTE Tarjeta gráfica GeForce RTX 5080 Gaming OC 16G, sistema de refrigeración WINDFORCE, GDDR7 de 16 GB de 256 bits, tarjeta de video GV-N5080GAMING OC-16GD

[Visita la tienda de GIGABYTE](#)

4.6 ★★★★★ (325)

500+ comprados el mes pasado

-7% US\$ 1,299⁹⁹

Placa Base: Gigabyte X870 Aorus Elite WIFI7

Imagen:



Precio: 258,45 \$. (Con Descuento)

Tienda: Amazon.

Razón:

- Conectividad de última generación con USB4.
- La inclusión de puertos USB4 asegura que la PC sea compatible con los visores VR del futuro que requieren anchos de banda masivos, además de ofrecer una gestión de energía estable para que el procesador rinda al 100%

GIGABYTE X870 AORUS Elite WIFI7 AMD AM5 LGA 1718
Placa base, ATX, DDR5, 4X M.2, PCIe 5.0, USB4, WIFI7, LAN
de 2.5GbE, cierre EZ-Latch, garantía de 5 años

[Visita la tienda de GIGABYTE](#)

4.3 ★★★★★ (1,859)

Opción Amazon

500+ comprados el mes pasado

-19% US\$258⁴⁵

Precio recomendado: US\$319.99

US\$121.54 de cargos de envío e importación a Venezuela [Detalles](#)

Tamaño: **ATX**

ATX

US\$258.45
~~US\$319.99~~

Ver 1 opciones
sin ofertas
destacadas

Estilo: **X870 AORUS ELITE WIFI7**

Refrigeración: ARCTIC Liquid Freezer III 360

Imagen:



Precio: 89,99 \$. (Con Descuento)

Tienda: Amazon.

Razón:

- Refrigeración activa para la placa base (VRM)

- A diferencia de otras líquidas, esta incluye un ventilador en el bloque que enfría los componentes eléctricos que rodean al CPU, garantizando que el sistema sea estable durante misiones de combate que duren varias horas.

ARCTIC Liquid Freezer III Pro 360 - Enfriador de CPU AIO, refrigeración por agua de 0.118 x 4.724 in, radiador de 1.496 in, bomba PWM, ventilador VRM, AMD AM5/AM4, marco de contacto Intel LGA1851/1700

[Visita la tienda de ARCTIC](#)

4.4 ★★★★★ (2,631)

[Opción Amazon](#)

4 K+ comprados el mes pasado

-28% US\$89⁹⁹

Precio recomendado: US\$124.99 ⓘ

Sin cargos de importación y US\$39.25 de envío a Venezuela [Detalles](#) ▼

Modelo: **ACFRE00180A**

| | |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| Dimensiones del producto | 15,7"l. x 4,7"an. x 2,9"al. pulgadas |
| Marca | ARCTIC |
| Tipo de conector de alimentación | 4 pines |

Memoria RAM: G.Skill Flare X5 32GB DDR5 6000MHz CL36

Imagen:



Precio: 474,00 \$. (Con Descuento)

Tienda: Sigma Tiendas.

Razón:

- **Overclock de un clic:** Permite configurar la velocidad de 6000MHz y los tiempos agresivos de forma automática y estable desde la BIOS.

- **Estabilidad en misiones largas:** Los perfiles EXPO están probados para mantener la integridad de los datos, evitando que el simulador se cierre inesperadamente después de dos horas de vuelo.
- **Carga de texturas:** En VR, necesitas mover cantidades masivas de datos para renderizar cada ojo por separado. El ancho de banda de la DDR5 a 6000MHz permite que la **RTX 5080** reciba información del sistema sin cuellos de botella.

Aunque 32GB es excelente para la mayoría de los casos, los simuladores militares actuales con mods pesados y mapas de alta fidelidad pueden llegar a consumir cerca de **28-30GB**. Tener 32GB de alta velocidad asegura que el sistema operativo no tenga que usar el "archivo de paginación" del disco, lo cual causaría una caída drástica de FPS, pero teniendo en cuenta el presupuesto y el mercado actual de la memoria RAM, son lo mejor que pude conseguir.

Memoria RAM G.SKILL Flare X5 32GB (2x16GB) DDR5 6000MHz PC5- 48000 CL36 Dual Channel — Para PC (White)

Promo Online 🔥

\$474 ~~\$882~~ Ahorra \$408



Descripción:

Esta memoria **G.Skill Flare X5** de **32GB** combina alto rendimiento con diseño práctico de **perfil bajo**. Con **dos módulos de 16GB a 6000MHz**, está específicamente optimizada para **plataformas AMD AM5** con perfiles **EXPO** que permiten activar overlocking con un simple clic en el BIOS. Su **disipador blanco de aluminio** y diseño compacto aseguran compatibilidad total con **coolers grandes** y sistemas con limitaciones de espacio, ideal para builds limpios y eficientes.

Almacenamiento: Samsung 990 PRO 2TB NVMe

Imagen:



Precio: 209,99 \$. (Con Descuento)

Tienda: Sigma Tiendas.

Razón:

- Velocidad de lectura líder en su clase (7,450 MB/s).
- Esta velocidad reduce drásticamente los tiempos de carga de simuladores pesados como DCS World, permitiéndote entrar a la cabina y despegar casi al instante.

Samsung 990 PRO SSD 2TB NVMe M.2 PCIe Gen4, M.2 2280 Disco duro interno de estado sólido, velocidades de lectura Seq. de hasta 7,450 MB/s para estaciones de trabajo de alta gama, juegos y de alta

Visita la tienda de Samsung

4.7 ★★★★★ (16,255)

#1 más vendido en Unidades de Estado Sólido Interno

10 K+ comprados el mes pasado

-9% US\$209⁹⁹

Precio recomendado: US\$229.99

US\$94.86 de cargos de envío e importación a Venezuela [Detalles](#)

Estilo: 990 PRO

990 PRO

990 PRO con disipador de calor

Capacidad: 2 TB

1 TB

US\$144.99

2 TB

US\$209.99

4 TB

US\$419.99

Fuente de Poder: Corsair RM850e 850W ATX 3.1

Imagen:



Precio: 146,11 \$.

Tienda: TECNONACHO.

Razón:

- Compatibilidad nativa con el cable 12V-2x6.
- Al cumplir con el estándar ATX 3.1, suministra energía de forma segura y directa a la RTX 5080 sin necesidad de adaptadores externos, reduciendo el riesgo de sobrecalentamiento en los conectores.

\$ 540.000

Estado: **1 disponibles**

FUENTE DE PODER REAL CORSAIR 850W RM850E ATX 3.1: La fuente de poder Corsair RM850e de 850W ATX 3.1 ofrece eficiencia 80 PLUS Gold, conectores PCIe 5.0, diseño modular completo y condensadores japoneses para máxima durabilidad. Silenciosa, estable y lista para equipos gaming de alto rendimiento.

Cantidad:

— 1 +

Añadir al carrito



Comprar

Cotizar

Precio en COP (pesos colombianos) equivalente a 146,11 \$.

Gabinete: Phanteks Eclipse G370A

Imagen:



Precio: **49,99 \$.**

Tienda: **Newegg**.

Razón:

- Flujo de aire de alto rendimiento (High Airflow Mesh)
- Su frontal de malla fina permite que los tres ventiladores preinstalados introduzcan aire fresco directamente a la GPU, manteniendo las temperaturas bajas incluso en climas cálidos o habitaciones cerradas.

The image shows a product listing for the Phanteks Eclipse G370A mid-tower gaming chassis on the Newegg website. The product is highlighted with a 'Newegg Select' badge. The title is 'Phanteks Eclipse G370A, mid-tower Gaming Chassis, high airflow mesh, 3x M25 D-RGB Fans, Black.' It has a 4.5-star rating from 5 reviews. The price is \$49.99, with a green banner indicating a price of \$39.99 after a \$10.00 rebate. A 'Print Rebate Form' link is provided. The product features are listed in a box: high airflow mesh throughout the chassis, dedicated 360 radiator space, support for up to 7x 120mm fans, and workstation-ready with support for up to SSI-EEB mainboards. At the bottom, a note mentions Windows 11 OEM, Download, and USB versions are available. The right side of the image shows the pricing and purchase options, including a quantity selector (set to 1) and buttons for 'Add to cart' and 'Add to PC build list'.

Newegg Select
Shop All Phanteks Products
Phanteks Eclipse G370A, mid-tower Gaming Chassis, high airflow mesh, 3x M25 D-RGB Fans, Black.
★★★★☆ (5) [Write a Review](#)

- High airflow mesh throughout the chassis for the best cooling performance.
- Dedicated 360 radiator space in the top to cool any CPU.
- Support for up to 7x 120mm fans.
- Workstation-ready with support for up to SSI-EEB mainboards.

Don't forget your OS, we have [Windows 11 OEM](#), [Download](#) and [USB](#) versions available

\$49.99
\$39.99 after **\$10.00** rebate
[Print Rebate Form](#)

– 1 + **Add to cart**

Add to PC build list

Usando prácticamente todo el presupuesto de 3000\$

Gastado = **2,997.52\$**

Sobrante = **2.8\$**

