

Guía Definitiva para Armar tu PC Gamer 2024

Por los expertos en hardware de ColmenaTech

Introducción

Armar una PC gamer puede parecer abrumador, pero con esta guía paso a paso hemos simplificado el proceso para que puedas tomar las mejores decisiones según tu presupuesto y necesidades. Hemos creado tres configuraciones recomendadas que ofrecen el mejor rendimiento por su precio.

¿Por qué confiar en esta guía?

Nuestros expertos han probado y comparado decenas de componentes para ofrecerte las combinaciones más equilibradas del mercado.

Configuración Básica (Presupuesto: \$800)

\$750-\$850

Ideal para juegos en 1080p a 60-75 FPS en configuraciones medias-altas.

Componente	Modelo Recomendado	Notas
Procesador	AMD Ryzen 5 5600	6 núcleos, 12 hilos - Excelente rendimiento por precio
Tarjeta Gráfica	NVIDIA RTX 3060 / AMD RX 6600	8GB VRAM - Suficiente para 1080p
Memoria RAM	16GB DDR4 3200MHz	2x8GB en dual channel
Almacenamiento	1TB NVMe SSD	WD Blue SN570 o equivalente
Placa Madre	B550 (AMD) / B660 (Intel)	Con buen VRM para futuras actualizaciones
Fuente de Poder	650W 80+ Bronze	EVGA, Corsair o Seasonic

Consejo: Invierte más en la GPU si tu presupuesto es ajustado, ya que es el componente más importante para gaming.

Configuración Intermedia (Presupuesto: \$1,500)

\$1,400-\$1,600

Para juegos en 1440p a 100+ FPS o 4K a 60 FPS en configuraciones medias.

Componente	Modelo Recomendado	Notas
Procesador	AMD Ryzen 7 7700X	8 núcleos, 16 hilos - Excelente para gaming y streaming
Tarjeta Gráfica	NVIDIA RTX 4070 / AMD RX 7800 XT	12GB VRAM - DLSS3/FSR3 para mayor rendimiento
Memoria RAM	32GB DDR5 5600MHz	2x16GB - Futuro-proof
Almacenamiento	1TB NVMe Gen4 + 2TB HDD	SSD para sistema y juegos, HDD para almacenamiento
Placa Madre	B650 (AMD) / B760 (Intel)	Con PCIe 5.0 y buen sistema de refrigeración
Fuente de Poder	750W 80+ Gold	Full modular para mejor cable management

Mejor Relación Calidad-Precio

Esta configuración ofrece el mejor equilibrio entre rendimiento y precio, siendo capaz de manejar cualquier juego actual a alta resolución.

Configuración Premium (Presupuesto: \$3,000+)

\$3,000-\$4,000

Máximo rendimiento para 4K a 120+ FPS o 1440p a 240+ FPS en ultra.

Componente	Modelo Recomendado	Notas
Procesador	Intel Core i9-13900K / AMD Ryzen 9 7950X3D	Máximo rendimiento en gaming y productividad
Tarjeta Gráfica	NVIDIA RTX 4090	24GB VRAM - La GPU más potente del mercado
Memoria RAM	32-64GB DDR5 6000MHz	Latencia CL30 para máximo rendimiento
Almacenamiento	2TB NVMe Gen4 + 4TB NVMe	Samsung 990 Pro o WD Black SN850X
Placa Madre	X670E (AMD) / Z790 (Intel)	Con todas las características premium
Fuente de Poder	1000W 80+ Platinum	Para máxima estabilidad y eficiencia

Consejo Premium: Considera refrigeración líquida AIO de 360mm para el procesador y un gabinete con excelente flujo de aire.

Consejos para el Ensamblaje

Herramientas Necesarias

Destornillador magnético Phillips #2, pulsera antiestática, tijeras para cables, y pasta térmica de calidad.

Orden Recomendado

- Instalar CPU, RAM y SSD en la placa madre antes de colocarla en el gabinete
- Montar la fuente de poder en el gabinete
- Instalar la placa madre
- Colocar la refrigeración del CPU
- Instalar la tarjeta gráfica
- Cable management y conexión final

Verificación de Compatibilidad

Antes de comprar, verifica:

- Que el socket de la placa madre coincida con el procesador
- Que el gabinete soporte el tamaño de la placa madre (ATX, mATX, etc.)
- Que la fuente de poder tenga los conectores necesarios para tu GPU
- Que la RAM sea compatible con la placa madre (DDR4/DDR5)

Herramienta útil: Usa [PCPartPicker](#) para verificar automáticamente la compatibilidad entre componentes.