

Ficha Técnica: PC Gaming GeForce RTX 4080

General

- **Marca:** Custom Build (ficticia)
- **Modelo:** PC Gaming GeForce RTX 4080
- **Tipo de equipo:** PC de escritorio para gaming y creación de contenido
- **Sistema operativo:** Windows 11 Pro (64 bits)

Procesador (CPU)

- **Opciones de procesador:**
 - **Intel:** Intel Core i9-13900K (24 núcleos/32 hilos, hasta 5.8 GHz)
 - **AMD:** Ryzen 9 7950X (16 núcleos/32 hilos, hasta 5.7 GHz con Precision Boost)

Tarjeta gráfica (GPU)

- **Modelo de GPU:** NVIDIA GeForce RTX 4080 (16 GB GDDR6X)
- **Arquitectura:** Ada Lovelace
- **CUDA Cores:** 9728
- **Frecuencia Boost:** Hasta 2.51 GHz
- **Tecnologías adicionales:** Ray Tracing de 3ª generación, DLSS 3.0, NVIDIA Reflex, NVIDIA Studio, y soporte para 8K HDR

Memoria (RAM)

- **Capacidad de memoria:** 32 GB DDR5-6000 MHz (2x16 GB)
- **Ampliable hasta:** 128 GB (4 ranuras DIMM)

Almacenamiento

- **SSD principal:** 1 TB NVMe PCIe 4.0 SSD (lectura de hasta 7000 MB/s)
- **Almacenamiento secundario:** Opcional 2 TB HDD o SSD adicional
- **Ranuras de expansión:** 2 x M.2 PCIe 4.0, 4 x SATA 3.0

Placa base (Motherboard)

- **Opciones:**
 - **Intel:** Chipset Z790
 - **AMD:** Chipset X670E
- **Puertos traseros:**
 - 2 x USB 3.2 Gen 2 Tipo C
 - 6 x USB 3.2 Gen 1 Tipo A
 - 2 x USB 2.0
 - HDMI 2.1 y DisplayPort 1.4a (a través de GPU)
 - Audio Jack (7.1 Surround Sound con amplificación)
 - Puerto Ethernet 2.5G
 - WiFi 6E y Bluetooth 5.2 integrados

Fuente de alimentación (PSU)

- **Capacidad:** 850W 80 Plus Gold (Modular)
- **Certificación de eficiencia:** 80 Plus Gold para mayor eficiencia energética
- **Compatibilidad con GPU:** 12-pin PCIe (compatible con RTX 4080)

Refrigeración

- **Tipo de refrigeración:** Refrigeración líquida All-in-One (AIO) para la CPU con radiador de 360 mm
- **Ventiladores adicionales:** 3 ventiladores RGB de 120 mm (frontales) y 2 ventiladores de 140 mm (superiores)
- **Control de temperatura:** Software de control térmico con perfiles ajustables

Gabinete

- **Tipo de chasis:** Mid-Tower ATX
- **Panel lateral:** Vidrio templado
- **Iluminación:** RGB personalizable (compatible con software de placa base)
- **Gestión de cables:** Optimizada con compartimentos y pasacables

Conectividad

- **Redes:**
 - WiFi 6E integrado
 - Ethernet 2.5G
 - Bluetooth 5.2
- **Puertos frontales del gabinete:**
 - 1 x USB 3.2 Gen 2 Tipo C
 - 2 x USB 3.2 Gen 1 Tipo A
 - Jack de audio y micrófono 3.5 mm

Características de expansión

- **Ranuras PCIe:**
 - 1 x PCIe 5.0 x16 (ocupada por la RTX 4080)
 - 2 x PCIe 4.0 x16 (para tarjetas adicionales)
 - 2 x PCIe 3.0 x1
- **Soporte para almacenamiento externo:** USB-C y USB-A 3.2 para conexiones rápidas de discos externos

Audio

- **Chip de audio:** Realtek ALC1220-VB con amplificación de auriculares
- **Compatibilidad:** Audio envolvente 7.1 con soporte para DTS y Dolby Atmos

Características especiales

- **NVIDIA Reflex:** Optimiza la latencia para juegos competitivos
- **NVIDIA DLSS 3.0:** Mejora el rendimiento en juegos compatibles usando IA

- **Compatibilidad VR:** Optimizada para VR con soporte para Oculus Rift, HTC Vive y otros sistemas

Dimensiones y peso

- **Dimensiones (Ancho x Profundidad x Alto):** 220 mm x 500 mm x 450 mm
- **Peso:** 12 kg (variable según configuración)

Eficiencia energética

- **Certificación:** 80 Plus Gold (PSU)
- **Consumo estimado:** 650W en carga máxima
- **Modo de ahorro energético:** Compatible con los modos de ahorro energético de Windows 11

Accesorios incluidos

- Manual de usuario
- Cable de alimentación
- Adaptador de 12-pin PCIe para GPU
- Cable DisplayPort (GPU)

Garantía

- 3 años de garantía limitada (opciones de extensión disponibles)
-