

1. Lista de componentes seleccionados

Componente	Modelo	Especificaciones principales	Precio (ARS)	Fuente
Procesador (CPU)	AMD Ryzen 5 5600G	6 núcleos / 12 hilos, 3.9 GHz (4.4 Boost)	\$239.999	FullH4rd
Motherboard	ASUS PRIME A520M-K	Chipset A520, AM4, soporte DDR4 4733 MHz	\$119.999	FullH4rd
Memoria RAM	16 GB (2x8) DDR4 3200 MHz	Dual Channel, marca Crucial o Corsair	\$79.999	FullH4rd
Almacenamiento SSD	NVMe M.2 1TB Kingston NV2	Lectura 3500 MB/s	\$89.999	FullH4rd
GPU (Gráfica dedicada)	NVIDIA GTX 1660 Super 6GB	Ideal para 1080p y streaming fluido	\$299.999	FullH4rd
Gabinete	DeepCool MATREXX 30	Micro ATX, lateral de vidrio templado	\$49.999	FullH4rd
Fuente	Corsair CV550 550W 80+ Bronze	Certificación de eficiencia	\$59.999	FullH4rd
Monitor	LG 24" Full HD 75Hz	Panel IPS, HDMI	\$169.999	FullH4rd
Periféricos	Combo Logitech MK270	Teclado + Mouse inalámbrico	\$34.999	FullH4rd
UPS (respaldo eléctrico)	Forza NT-1011 1000VA	600W, autonomía 10-15 min	\$99.999	FullH4rd

💰 **Costo total aproximado:** \$1.244.990 ARS (~USD 950)

⚙️ 2. Justificación de la elección

El equipo fue diseñado para ofrecer **rendimiento estable en juegos exigentes y transmisiones en vivo (streaming)**.

El **Ryzen 5 5600G** ofrece un excelente equilibrio entre potencia y precio, con gráficos integrados útiles para tareas secundarias.

La **GTX 1660 Super** garantiza un desempeño óptimo en **1080p** y buena codificación de video NVENC para streaming sin pérdida de rendimiento.

🟢 Ventajas:

- Excelente relación rendimiento/precio.
- Componentes modernos y fáciles de actualizar.
- UPS incluido para evitar apagones durante transmisiones.

● Alternativa descartada:

Una PC con **Intel i5-12400F + RTX 3050** fue considerada, pero superaba los USD 1.000, por lo que se priorizó la configuración AMD más equilibrada.

3. Software seleccionado

- **Sistema operativo:** Windows 11 Home (licencia original: ~USD 140)
- **Software de streaming:** OBS Studio (gratuito y de código abierto)
- **Suite complementaria:** Audacity (edición de audio) + Canva (diseño de overlays)

Justificación:

OBS Studio ofrece compatibilidad con todas las plataformas (Twitch, YouTube, Kick), excelente rendimiento con GPU NVIDIA, y soporte para plugins avanzados.

4. Análisis de rendimiento esperado

Juego	Resolución	Calidad gráfica	FPS promedio	Streaming
FC 25 (EA Sports)	1080p	Alto	90-110 FPS	1080p 60FPS estable
Valorant	1080p	Alto	140+ FPS	1080p sin caídas
GTA V	1080p	Muy alto	95 FPS	1080p 60FPS fluido

Calidad estimada de transmisión:

- Resolución: **1080p**
 - Bitrate: **6000 Kbps (Twitch)**
 - FPS: **60**
 - Codificación: **NVENC (NVIDIA)**
-

5. Respaldo ante cortes de energía

El UPS Forza NT-1011 brinda autonomía de entre **10 y 15 minutos**, suficiente para guardar partidas o finalizar una transmisión en vivo sin pérdida de datos.

6. Conclusión general

Esta propuesta equilibra **rendimiento, estabilidad y presupuesto**, garantizando una experiencia fluida tanto para jugar como para realizar streaming profesional. El costo total se mantiene **por debajo del presupuesto de USD 1.000**, considerando disponibilidad en Argentina (FullH4rd).

v