

Tabla Comparativa

Nombre: Ignacio Gomez Casco

Característica	Ryzen 7 5700G	Intel Core i5-13600K
Núcleos / Hilos	8 cores / 16 hilos	14 cores / 20 hilos
Frecuencia base	3.8 GHz	3.5 GHz (P-cores)
Frecuencia turbo/máxima	4.6 GHz	5.1 GHz
Gráficos integrados (iGPU)	Radeon Vega integrada (APU)	Intel UHD Graphics 770
TDP (potencia nominal)	65 W	125 W base / hasta 181 W turbo
Plataforma / socket	AM4	LGA1700
Ventaja principal	Buena opción con gráficos integrados	Mayor rendimiento CPU con GPU dedicada
Desventaja principal	Plataforma más antigua	Mayor consumo y calor

Validación con fuentes externas:

Los datos fueron contrastados con fuentes como NanoReview, WikiChip y CPU-Monkey. Se confirma que el Ryzen 7 5700G tiene 8 núcleos y 16 hilos con frecuencia turbo de 4.6 GHz y TDP de 65 W, mientras que el i5-13600K posee 14 núcleos y 20 hilos, con una frecuencia máxima de 5.1 GHz y TDP de hasta 181 W. Los datos coinciden con las especificaciones oficiales.

Conclusión:

Si se planea usar una GPU dedicada y se busca el máximo rendimiento en tareas exigentes, el Intel Core i5-13600K es la mejor opción. Sin embargo, si el presupuesto es ajustado y no se dispone de una tarjeta gráfica, el Ryzen 7 5700G ofrece un excelente equilibrio gracias a sus gráficos integrados. En resumen: con GPU → i5-13600K; sin GPU → Ryzen 7 5700G.

Resumen Técnico Explicado con IA

Nombre: Ignacio Gomez Casco

Concepto 1: Latencia

Prompt a la IA: “¿Qué es la latencia en internet o en los videojuegos?”

Respuesta técnica (IA): La latencia es el tiempo que tarda un paquete de datos en viajar desde el dispositivo de origen hasta el servidor de destino y volver. Se mide en milisegundos (ms). En los videojuegos online o en el streaming, una latencia baja significa una comunicación más rápida y fluida, mientras que una latencia alta genera retrasos, demoras en las acciones o cortes en la transmisión. La latencia depende de factores como la calidad de la conexión, la distancia al servidor y la congestión de la red.

Explicación en lenguaje común: La latencia es básicamente el “retardo” entre lo que hacés y lo que pasa en el juego o en la transmisión. Por ejemplo, si apretás un botón en un juego online y el personaje se mueve medio segundo después, eso es latencia. Cuanto más baja sea, más rápido responde todo. Se podría decir que es el tiempo que tarda la señal en ir y volver por internet, como cuando gritás y el eco tarda un poquito en volver.

Concepto 2: GPU

Prompt a la IA: “¿Qué función cumple la GPU en una PC gamer?”

Respuesta técnica (IA): La GPU (Unidad de Procesamiento Gráfico) es un componente especializado en procesar cálculos relacionados con gráficos, imágenes y animaciones. En una PC gamer, se encarga de renderizar los gráficos de los videojuegos, permitiendo mejores efectos visuales, texturas y una mayor tasa de fotogramas por segundo (FPS). También alivia al procesador central (CPU) de tareas pesadas de gráficos.

Explicación en lenguaje común: La GPU es la parte de la compu que hace que los juegos se vean bien. Es la que se encarga de dibujar todo lo que aparece en pantalla: los personajes, los paisajes, las luces, etc. Cuanto mejor sea la GPU, más lindos y fluidos se ven los juegos.



■ Explicación del prompt y mensaje

Prompt usado:

"Un joven haciendo streaming del videojuego FC25 desde una notebook económica, con micrófono, auriculares y monitor adicional, en un escritorio sencillo."

Mensaje que se quiere transmitir:

Esta imagen busca representar a un streamer principiante que empieza su camino en el mundo del gaming con recursos accesibles. Transmite la idea de que con dedicación y creatividad se puede crear contenido de calidad incluso con una computadora modesta.

Fundamentos de Computación - Ignacio Gomez

¿Cómo me ayudó la IA en este trabajo?

La inteligencia artificial me ayudó a organizar la información y presentarla de una forma más clara y ordenada. También me sirvió para justificar las elecciones de componentes y explicar conceptos técnicos con un lenguaje más entendible. Básicamente, me permitió ahorrar tiempo y mejorar la redacción general del trabajo.

¿Detecté errores o información poco confiable? ¿Cómo lo resolví?

Sí, noté que algunos precios o datos técnicos podían estar desactualizados. Para resolverlo, revisé la información en páginas oficiales de tiendas argentinas como FullH4rd y confirmé los valores reales. Así me aseguré de que todo el contenido fuera correcto y confiable.

¿En qué casos prefiero buscar información manualmente en lugar de usar IA?

Prefiero buscar manualmente cuando necesito datos actuales (como precios, disponibilidad o noticias recientes) o cuando el trabajo exige citar fuentes específicas. También cuando quiero leer directamente la información desde sitios oficiales o comparar distintas opiniones antes de sacar una conclusión.