

Conversación con Gemini

Exported: 15/6/2026 10:08:35

Jordi H.

Has dicho hazme una tabla para guiarme entre procesadores de potencia similar. quiero comparar en una columna los amd (ryzen, etc.) y en otra columna los intel i7, i9, etc. no es importante la exactitud pero de un vistazo quiero saber a qué equivale un i-7 de doceava generación en el mundo amd, y lo mismo a la inver

Gemini

Esta es una guía rápida de equivalencias para que puedas comparar procesadores de la misma categoría de un vistazo.Ten en cuenta que, aunque la potencia bruta sea similar,**Intel** suele destacar un poco más en tareas de un solo núcleo (como algunos juegos) y **AMD** tiende a ser más eficiente en consumo de energía y tareas multihi

Tabla de Equivalencias: Intel vs. AMD (Generaciones Actuales)

Gama	Intel Core (12ª, 13ª y 14ª	AMD Ryzen (Serie 5000,	Perfil de Uso
Entrada	Core i3-12100 / 13100	Ryzen 3 4100 / 5300G	Oficina, estudios y
Media	Core i5-12400 / 13400 /	Ryzen 5 5600 / 7600 /	El "estándar" para gaming
Alta	Core i7-12700 / 13700 /	Ryzen 7 5800X / 7700X /	Gaming pesado, streaming
Entusiasta	Core i9-12900 / 13900 /	Ryzen 9 5900X / 7900X /	Productividad profesional y
Tope de Gama	Core i9-14900KS	Ryzen 9 5950X / 7950X /	Renderizado 3D y

Puntos clave para no perderte:

- ¿A qué equivale un i7 de 12ª generación?
Su rival directo en potencia y época es el Ryzen 7 5800X. Sin embargo, si buscas algo más moderno de AMD que rinda de forma similar (o incluso un poco mejor en eficiencia), el Ryzen 7 7700X sería su contraparte actual
- La "magia" de las X3D: Si ves un procesador AMD que termina en "X3D" (como el Ryzen 7 7800X3D), aunque por número parezca un i7, en juegos suele superar incluso a los i9 de Intel debido a su memoria caché adicional
- Las letras al final: * En Intel, la "K" significa que puedes hacerle overclock (darle más potencia manual) y la "F" que no tiene gráficos integrados (necesitas tarjeta de video sí o sí).En AMD, la "X" indica mayor rendimiento de fábrica respecto al modelo normal

¿Cómo leer las generaciones?

Para que compares siempre "peras con peras", fíjate en los primeros números:

- Intel: Core i7-12700 (12ª Gen), i7-13700 (13ª Gen).
- AMD: Ryzen 7 5800 (Serie 5000), Ryzen 7 7700 (Serie 7000).

¿Estás pensando en comprar uno en específico o quieres que te ayude a elegir entre dos modelos concretos para un presupuesto fijo

Jordi H.

Has dicho puedes añadir una columna con un valor de potencia de procesamiento, para entender la mejora de una fila a la siguiente

Gemini

Claro, para que sea fácil de entender, voy a utilizar una **escala de puntos basada en rendimiento multihilo** día aproximada de lo que rinden estos procesadores en tareas pesadas (renderizado, edición, multitarea). Aquí tienes la tabla actualizada con la columna de potencia y el porcentaje de mejora aproximado que saltas al subir de nivel:

Comparativa de Potencia: Intel vs. AMD

Gama	Intel Core (12ª a 14ª	AMD Ryzen (5000 a	Potencia Estimada	Mejora (al saltar de
Entrada	i3-12100 / 13100	Ryzen 3 4100 /	~13,000	— (Base)
Media	i5-12400 / 13400 /	Ryzen 5 5600 / 7600	~24,000	+85%
Alta	i7-12700 / 13700 /	Ryzen 7 5800X /	~40,000	+65%
Entusiasta	i9-12900 / 13900 /	Ryzen 9 5900X /	~55,000	+35%
Tope de Gama	i9-14900KS	Ryzen 9 5950X /	~75,000+	+35%

¿Cómo interpretar estos valores?

1. El salto más grande (i3 a i5 / R3 a R5): Como ves, pasar de la gama de entrada a la media casi duplica la potencia (+85%). Es el salto donde más "valor por tu dinero" obtienes si vas a jugar o trabajar seriamente
2. Rendimiento vs. Precio (i7/R7 en adelante): A partir de la gama alta, la mejora de potencia existe (un 65% más), pero el precio suele subir de forma más agresiva. Es el terreno de los creadores de contenido y profesionales
3. Los "Puntos": He usado una escala simplificada basada en PassMark CPU Mark. Por ejemplo, si un programa te pide una potencia de "20,000 puntos", sabrás que con un i3 te quedas corto, pero con un i5 vas perfecto

Un detalle importante sobre la "Generación"

Si comparas un **i7 de 12ª generación** con un **i7 de 14ª generación**, la mejora suele ser de un **10-15%**. Sin embargo, saltar de un **i5 a un i7** de la misma generación suele darte ese **60%** extra que ves en la tabla porque añaden más núcleos físicos al procesador. ¿Te sirve esta escala para situar el modelo que estás buscando?