

AMD Ryzen vs. Intel Core: ¿cuál es el mejor procesador

Elegir un procesador es una de las decisiones más difíciles de tomar a la hora de comprar una laptop, ya sea para estudiar, trabajar o jugar. Por eso, en este artículo del [Experto Hiraoka](#) te contamos todo lo que debes saber acerca de los procesadores [Intel Core](#) y [AMD Ryzen](#) para que puedas escoger el que mejor responda a tus objetivos y necesidades.

Lee también: [Cómo poner arroba \(@\) en un teclado de laptop o PC](#)

Si bien en el pasado, el mercado de los **procesadores para computadoras** portátiles estaba dominado por los **Intel Core**, todo cambió hace unos años cuando la compañía **AMD** lanzó la serie de procesadores **Ryzen** que se convirtieron en dignos rivales de los productos estrella de la marca azul.

▷ Intel o AMD: ¿qué procesador es mejor?

En la actualidad [Intel](#) y [AMD](#) son los principales fabricantes de **procesadores para computadoras**, en ambas compañías vamos a encontrar varios diferenciales que nos ofrecen distintas ventajas y desventajas. Si quieres enterarte de más, a continuación te explicamos a detalle cada una de ellas.

► Procesadores Intel Core

▷ Familia procesadores Intel Core

Los [Intel Core](#) forman la principal línea de procesadores de Intel en el mercado de computadoras de escritorio, laptops y estaciones de trabajo. **Dentro de esta familia de procesadores se encuentran Core i3, i5, i7, e i9**, además de otra versión como Core M, ideales para ultrabooks, laptops 2 en 1 e incluso tablets.

Por otro lado, Intel también cuenta con otras familias de procesadores para como Pentium y Celeron ideales para un desempeño confiable para usos comunes en computadoras de escritorio y All in one.

Los procesadores **Intel Core** hace mucho que están posicionados en el mercado de las computadoras portátiles y ofrecen un alto desempeño con una experiencia fluida en cada tipo de uso. Además, brindan un excelente rendimiento optimizando la duración de la batería. Y en las últimas generaciones su memoria Intel Optane acelera el inicio de las aplicaciones que utilizas con más frecuencia.

Gama de procesadores Intel Core

Los procesadores **Intel Core** cuentan con modelos de distintas gamas según el nivel de uso que se le dará al equipo:

- **Core i3:** Es la **gama baja de los Intel Core**, son ideales para tareas básicas como estudiar, revisar correos electrónicos, navegar en internet, compartir archivos y utilizar programas básicos de ofimática.
- **Core i5:** Es la **gama media de los Intel Core**, son ideales para actividades de uso medio como streaming de música y películas, ejecutar algunos programas de ofimática y edición en simultáneo.
- **Core i7:** Es la **gama alta de los Intel Core**, son recomendables para tareas de uso avanzado como videojuegos, programación de software, programas de producción y edición de imágenes.
- **Core i9:** Es la **gama de alto rendimiento de Intel Core**, son ideales para juegos de élite y creaciones de imágenes en 3D y ediciones de video a un nivel profesional en computadoras portátiles.

• ¿Qué significa la letra al final de los procesadores Intel?

La letra final que acompaña los dígitos del modelo nos indica las capacidades del procesador, por ejemplo si al final hay una "U" estamos hablando de un procesador de bajo consumo, si tiene la letra "H" se trata de un CPU optimizado para alto rendimiento y si llega una "G" incluye una tarjeta de gráficos.

- *Ventajas de procesadores Intel Core*

- ✓ Los procesadores Intel Core ofrecen un mayor rendimiento por núcleo.
- ✓ Los procesadores Intel Core alcanzan altas frecuencias de trabajo.
- ✓ Los procesadores Intel Core tienen mayor margen de overclock.
- ✓ La latencia de las memorias caché de los Intel Core son inferiores.
- ✓ Los procesadores Intel Core dependen menos de la memoria RAM.
- ✓ Los procesadores Intel Core tienen una vida útil más larga.

- *Desventajas de procesadores Intel Core*

- ✗ Los procesadores Intel Core tienen un mayor coste de producción.
- ✗ Los procesadores Intel Core consumen y alcanzan temperaturas más elevadas.
- ✗ Los Intel Core requieren un sistema de refrigeración más potente.
- ✗ Los procesadores Intel Core no tienen el mismo grado de aprovechamiento de los chips defectuosos.
- ✗ Dificulta los saltos de proceso de fabricación con un alto conteo de núcleos.

► Procesadores AMD Ryzen

▷ ¿Qué son los procesadores AMD Ryzen?

Los chips AMD Ryzen conforman la principal línea de procesadores de AMD para PC de escritorio, laptops y estaciones de trabajo. Dentro de esta familia de procesadores se encuentran Ryzen 3, 5, 7 y 9.

Por otra parte, AMD también cuenta con otras familias de procesadores como Athlon y Serie A ideales para un desempeño confiable para usos comunes en computadoras de escritorio y All in one.

Los procesadores **AMD Ryzen** son una gran opción para usuarios con presupuestos más bajos que buscan un excelente rendimiento con CPU de hasta 4 núcleos y 8 hilos de procesamiento en la serie 3000; y hasta 8 núcleos y 16 hilos en la serie 4000, además presentan gráficos de gran nivel al tener integrada una GPU Radeon de 3, 6, 8 o 10 núcleos, dependiendo el modelo.

- *Gamas de procesadores AMD Ryzen*

Los **procesadores AMD Ryzen** cuentan con modelos de distintas gamas según el nivel de uso que se le dará al equipo:

- **Ryzen 3:** Es la **gama baja de los procesadores Ryzen** y son ideales para navegar en Internet, ver o realizar transmisiones de video y utilizar programas de ofimática.

- **Ryzen 5:** Se trata de la **gama media de Ryzen** y ofrecen un excelente rendimiento para tareas de productividad y entretenimiento en computadoras portátiles ultradelgadas.

- **Ryzen 7:** Aquí ya estamos entrando a la **gama alta de Ryzen**. Son ideales para agilizar todo tipo de tareas con un rendimiento superior tanto para laptops gaming o computadoras ultradelgadas.

- **Ryzen 9:** Estos procesadores pertenecen a la **gama de alto rendimiento**, utilizado para juegos de élite y ediciones de imágenes o de video de nivel profesional en computadoras portátiles.

- *¿Qué significa la letra al final de los procesadores AMD?*

Todos nos hemos percatado que al final del nombre del procesador siempre hay una letra, pero no sabemos cuál es su significado, ahora vamos a aclarar esa duda. En el caso de los **AMD Ryzen**, esa letra nos indica el TDP y rendimiento de la CPU: la "U" para referirse a procesadores de bajo consumo (15W) y la "H", para referirse a los de alto consumo (35W).

• Ventajas de procesadores AMD Ryzen

- ✓ Los procesadores AMD Ryzen tienen una excelente relación calidad-precio.
- ✓ Los procesadores AMD Ryzen facilitan los saltos de proceso.
- ✓ Los procesadores AMD Ryzen permiten un alto grado de aprovechamiento de chips defectuosos.

• Desventajas de procesadores AMD Ryzen

- ✗ Los procesadores AMD Ryzen alcanzan frecuencias de trabajo inferiores.
- ✗ Los procesadores AMD Ryzen tienen un menor margen de overclock.
- ✗ Las latencias de las memorias caché en los procesadores Ryzen son más altas.
- ✗ Los procesadores AMD Ryzen dependen en mayor medida de la memoria RAM.

▷ Intel vs. AMD: conclusiones

Cabe resaltar que en la actualidad ambas compañías, **Intel y AMD**, ofrecen muy buenos procesadores en sus series Core y Ryzen, la elección de uno u otra depende, en gran medida, del presupuesto y el uso que le quieras dar a tu laptop.

Si necesitas una **laptop económica y buena** para navegar en Internet, ver películas y/o responder correos electrónicos, los procesadores Core y Ryzen te brindarán un excelente rendimiento de principio a fin.

Por otro lado, si necesitas una computadora portátil para realizar tareas pesadas con múltiples procesos, los procesadores AMD Ryzen son más capaces y rentables en función a su precio. Esto no quiere decir que las CPU Intel Core no brindan un excelente rendimiento, puedes encontrar en ellas el mismo desempeño en multitareas, pero el precio será considerablemente mayor.

En conclusión, si no te importa aceptar una pequeña diferencia en cuanto al rendimiento en juegos, **los procesadores AMD Ryzen son tu mejor elección debido a la excelente relación entre precio, calidad y prestaciones**, pero si buscas una laptop solamente para jugar y obtener el mejor rendimiento, y no tienes problemas con pagar un precio más elevado, los procesadores Intel son la mejor opción.

Ahora que sabes las diferencias entre los grandes procesadores **Intel Core y AMD Ryzen**, visita nuestra [tienda online](#) y elige la laptop con la CPU que mejor se adecúe a tus necesidades.