**Diferencias en procesadores**

|  |  |
| --- | --- |
| AMD | Intel |
| AMD es más barato, dado que su procesador más potente hasta la fecha ronda los 400€, algo que es muy interesante a la hora de equiparse con un ordenador nuevo. A diferencia de este último, el procesador de INTEL más potente se aproxima a la friolera de 900€, más del doble que su contrincante.  Tiene un excelente desempeño en equipos gamers.  Es monohilo (solo Ryzen tiene multihilo).  Usualmente necesitas un sistema de enfriamiento y necesita mucha energía. | INTEL es, aproximadamente, un 10% de media más potente que AMD, algo que, desde luego, es uno de los factores que más nos interesa.  Con Intel no tienes problemas de temperatura, gastos de energía y memoria cache.  Es multihilo  Usualmente para tener una maquina de gama alta no solo debes conseguir el procesador. |

**Intel**

Core i3 – Gama de entrada, diseñado para tareas básicas, hasta 4 núcleos básicos, es el mas económico. Tiene 9 generaciones, de la cual las primeras 7 tienen núcleos físicos y los otros 2 simulados, mientras que la octava y novena cuentan con 4 núcleos físicos.

Core i5 – Gama media, bueno para juegos y renderizado, tiene hasta 6 núcleos reales, overclocking automático, tiene 9 generaciones.

Core i7 – Gama alta, hasta 6 GHZ, hasta 8 núcleos, excelente para videojuegos. 9 generaciones.

Core i9 – Hasta 5 GHZ, con 8 núcleos, 16 procesos en simultaneo, ideal para tareas de productividad.

X – Es la familia de procesadores más potente, tiene hasta 24.75 MB Smart cache, hasta 18 núcleos y es enfocado para estudios profesionales

**AMD**

Ryzen 3 – Gama de entrada o baja, tiene 4 núcleos y 4 GHZ, tareas básicas como navegar en internet y bajo consumo. Es muy económico, tiene 2 generaciones.

Ryzen 5 – Gama media, tiene hasta 6 núcleos y 4.4 HGZ, bueno para juegos y renderizados. Tienes 3 generaciones y 13 modelos distintos. Los núcleos pueden variar, ya que hay unos que cuentan 4 núcleos y 8 hilos, otros 6 núcleos y 12 hilos, son buenos para videojuegos y tareas de multinúcleo.

Ryzen 7 - Gama alta, tiene hasta 8 núcleos y 4.5 GHZ, excelente para videojuegos y para edición. Tiene 3 generaciones.

Ryzen 9 – Gama alta, hasta 16 nucleos y 4.7 GHZ , hasta 32 subprocesos es ideal para tareas de productividad.

Threadripper – Tope de gama, enfocado para estudios profesionales hasta 32 nucleos y 64 subprocesos.