



PROCESADORES AMD

INSTITUTO TECNOLOGICO DE SALTILLO
JHONATAN SMITH HERNDEZ GUILLERMO
#19051141

¿Qué es AMD?

AMD por su abreviatura de Advanced Micro Devices es una empresa de semiconductores que se dedica a la fabricación de microprocesadores o procesadores gráficos entre otros, para ámbito doméstico o empresarial. Su sede está en Santa Clara, California, en los Estados Unidos y su CEO es Lisa Su.

AMD fue fundada el 1 de mayo de 1969 inicialmente **se dedicaba a fabricar circuitos integrados** para más tarde comenzar con la fabricación de memorias RAM en el año 1975.

Arquitectura AMD Fusion, AMD Bulldozer y AMD Vishera

Los siguientes lanzamientos de AMD fueron las arquitecturas Fusion, Bulldozer y Vishera. Fusion tomó ese nombre por la unión de un procesador y una tarjeta gráfica. Debido a la compra de ATI, AMD saca el AMD Llano con la tecnología Fusion, el cual se posicionó bien en el mercado.

A este le siguió la arquitectura Bulldozer, que se basaba en la arquitectura K10 y que ofrecía mayor cantidad de núcleos; sin embargo, los núcleos no eran lo suficientemente fuertes para competir en el mercado.

Por último, se lanza Vishera en el 2012. Se buscó optimizar el rendimiento de las IPC y la eficiencia energética.

- **AMD serie FX**

Las series FX llevan las tecnologías Bulldozer y Vishera. Desempeñan actividades de video sin problema. Probablemente, en el tiempo en que salieron fueron muy competitivos; sin embargo, hoy en día existen mejores procesadores.

- **Arquitectura AMD Zen**

Los procesadores AMD Zen llegaron en el 2017 y son los más conocidos por parte de AMD en el mercado. Obtienen su nombre de la Arquitectura Zen, fabricada a 14 nm con 8 núcleos más potentes que los bulldozers y haciendo referencia a la filosofía budista que busca la verdad. Con ello, AMD buscaba reposicionarse en el mercado.

- **AMD serie Ryzen**

El nombre de los procesadores Ryzen hacen referencia al resurgir (Risen “resucitado”) de AMD. Estos incluyen una tecnología SenseMI que optimiza energía, controla la temperatura y optimiza el trabajo y administración de la memoria caché.

Ryzen cuenta con diferentes gamas:

- **AMD Ryzen 3**

Gama baja de procesadores. Ideales para ejecutar acciones simples y cotidianas como programas básicos.

- **AMD Ryzen 5**

Gama media. Adicionalmente a las labores del 3, el Ryzen 5 es ideal para programas de diseño o edición, además de streaming y transmisión en vivo.

- **AMD Ryzen 7**

Gama alta de procesadores. Se destacan por ser ideales para programas complejos, videojuegos de alto rendimiento. Además, se caracterizan por la larga duración de la batería.

- **AMD Ryzen 9**

Gama de super alto rendimiento. Se destacan por ser ideales para el trabajo gráfico en 3D, ediciones de video y videojuegos de muy alto rendimiento.

Conclusiones

- En conclusión, los procesadores AMD son eficaces y con cada generación, más potentes. Si ya te decidiste por un equipo con procesador AMD, te recomendamos de igual manera contactarnos.