

Accelerated processing unit(APU)

Angelica Bibiana Lopez Velasquez cod:42153042

Estiven Escobar Pulgarin cod:1088339047

Universidad tecnologica de Pereira

1 Resumen

Es un microprocessor que combina una unidad central de procesamiento(CPU) multinucleo y una (GPU) y un bus de interconexion de alta velocidad, lo cual permite transeferir informacion a mayor velocidad.

2 Metodos

En este tiempo la Tecnologia va avanzando, y necesitamos que cada dia que pasa los procesadores vayan al mismo Ritmo que los nuevos Proyectos y nuevos Juegos que se van creando, es por eso que las Apu son una eficaz manera de igualar los nuevos Proyectos de hoy en dia

3 Resultados

A medida que cada generacion avanza en los procesadores AMD se dieron cuenta que necesitaban sacar un procesador que compitiera en el Mercado con los procesadores intel, los procesadores Apu son una gran competencia en la zona de los videojuegos y de los procesamientos, y son muchos los resultados favorable de estos procesadores

5 Conclusion

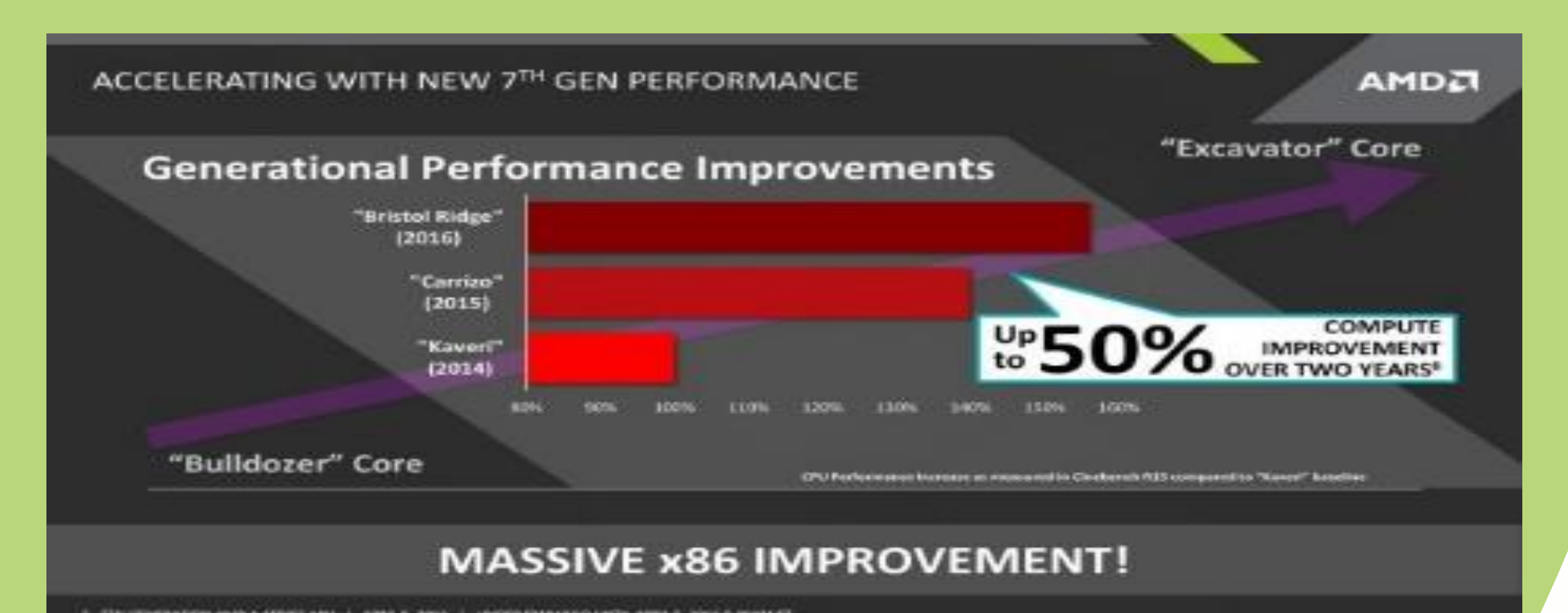
-AMD se dio cuenta que no puede estar atras en la competencia por ser el mejor, por eso creo los procesadores APU.

-AMD se dio cuenta de las necesidades de las personas y implementaron estos procesadores para dar una solucion a los problemas de velocidad y graficos en los computadores

4 Dato

Estas ultimas Genereaciones avanzan en un 50% mas de rendimineto

Modelo	Radeon	TDP	Núc. cómputo	Núc. CPU	Frec. base/máx.	Caché L2	Núc. Radeon /Somb.
Desc.	R7	65W	12	4	4.2 Ghz / 3.7 Ghz	2 MB	8 / 512
Desc.	R7	35W	12	4	3.8 Ghz / 2.9 Ghz	2 MB	8 / 512
Desc.	R7	65W	10	4	3.8 Ghz / 3.5 Ghz	2 Mb	6 / 384
Desc.	R7	35W	10	4	3.5 Ghz / 2.8 Ghz	2 MB	6 / 384
Desc.	R5	65W	6	2	3.8 Ghz / 3.5 Ghz	1 MB	4 / 256
Desc.	R5	35W	6	2	3.4 Ghz / 3.0 Ghz	1 MB	4 / 256



* Bibliografia

1. <https://www.profesionalreview.com/2016/05/23/amd-presentara-6-nuevas-apu-en-junio/>

2. <http://www.amd.com/es-xl/products/processors/laptop-processors>