

***Centro de Formación Profesional “Las Naves Salesianos”***

Aarón Cañamero Mochales

12/05/2020

1. Realizar una búsqueda de las características y usos de los procesadores SnapDragon de la empresa Qualcomm.

Info: <https://www.qualcomm.com/snapdragon>



Para plataformas de móvil, podemos ver un procesador como 865 5G, que es capaz de procesar 2 Gigapixeles por segundo y ofrece velocidades asombrosas de hasta 7,5 Gbps de conectividad 5G, se usas para móviles muy potentes, ahora mismo es la mejor marca de procesadores para móviles y cuenta con muchísimos tipos de procesadores para diferentes gamas de móviles.

1. ¿Qué es la arquitectura ARM? ¿En qué se diferencia de la arquitectura x86? ¿En qué dispositivos nos la encontramos?

<https://www.gtd.es/es/blog/arm-la-navaja-suiza-de-los-procesadores> [https://www.tuexperto.com/2019/08/24/procesadores-x86-y-arm-en-que-se-](https://www.tuexperto.com/2019/08/24/procesadores-x86-y-arm-en-que-se-diferencian/) [diferencian/](https://www.tuexperto.com/2019/08/24/procesadores-x86-y-arm-en-que-se-diferencian/)

<https://www.youtube.com/watch?v=3e5tmepUXX8>

Es la arquitectura del procesador ARM lleva existiendo desde hace décadas, x86 es un conjunto de instrucciones mejor x32, por el mero hecho que es más rápida, pero es la misma arquitectura.

Tablets, PC y móviles.

1. ¿Qué características nos traen/trajeron los micros *Qualcomm* de gama media de este año/pasado?

[https://eloutput.com/noticias/tecnologia/snapdragon-420-662-720-gama-media-](https://eloutput.com/noticias/tecnologia/snapdragon-420-662-720-gama-media-2020/) [2020/](https://eloutput.com/noticias/tecnologia/snapdragon-420-662-720-gama-media-2020/)

<https://www.movilzona.es/2020/01/21/gama-media-procesadores-qualcomm/>

Mayor velocidad de transferencia de datos, mayor conectividad como el 5G, mayor rapidez de carga de pixeles, etc.

1. ¿Recuerdas lo que era un SOC? ¿Qué lo diferencia de un procesador convencional?

[https://www.xataka.com/componentes/soc-no-solo-cpu-aclarando-diferencias-](https://www.xataka.com/componentes/soc-no-solo-cpu-aclarando-diferencias-ambos-conceptos) [ambos-conceptos](https://www.xataka.com/componentes/soc-no-solo-cpu-aclarando-diferencias-ambos-conceptos)

El SOC es un conjunto, se encarga de las tareas del procesador, a parte de ayudar a todos los demás componentes del equipo, es un chipp el cual hace que tenga menos carga otras cosas y ya no hay chip norte sur, sino el SOC y el procesador solo se encarga de su tarea,