

# Los chips ARM Cortex-A12 inundarán el mercado en 2014

**ARM** ha anunciado el nuevo chip de gama media **Cortex-A12**, que cuenta con un avanzado diseño y hasta **4 núcleos** para gobernar **smartphones y tabletas en el rango de los 200-300 dólares**. Según ha expresado la compañía, estos precios comenzarán a ser habituales en el segmento móvil y representarán buena parte de las ventas a partir de 2014. La compañía estima que **en 2015 se comercializarán 580 millones de terminales bajo este paraguas**.



Ese es el año previsto para que los nuevos diseños de ARM lleguen al mercado. Lo harán junto con otra de las joyas de la corona, la unidad gráfica **GPU Mali-T622**. Las diferencias en cuanto a consumo energético, el valor principal de cualquier dispositivo móvil que se precie, se situarán en torno al 50% con respecto a la generación anterior, lo que permitirá fabricar smartphones y tabletas con una potencia de gráficos nunca vista hasta ahora. Por su parte, la CPU Cortex-A12, promete mejorar el rendimiento un 40% si se compara con los anteriores Cortex-A9.

Otra de las características de los ARM Cortex-A12 será su compatibilidad con la arquitectura **big-LITTLE**, que asegura la máxima eficiencia en materia de rendimiento y consumo energético. Será la primera vez que ARM la acerque a terminales de gama media. Con ella, será posible generar entornos virtualizados dentro de los equipos sin que se vean ralentizados, tal y como señala.

De forma paralela, ARM proporcionará a los desarrolladores de aplicaciones y partners el ecosistema necesario para sacar el máximo partido de los nuevos diseños. Es el caso de **ARM POP** y **ARM Development Studio 5**.

Ideados para smartphones y tabletas de gama media, los nuevos procesadores llegarán emparejados con la GPU Mali-T622, capaz de mejorar la eficiencia energética un 50 por ciento. Los encontraremos en más de 200 modelos.