

IBM y compañía presumen chips a 7nm

Escrito por Omega
10 de Julio de 2015 01:55 -

Sabemos que cada vez que alguien anuncia una reducción en nanómetros se nos vienen dos cosas a la mente: procesadores más poderosos y un clavo más en el ataúd de la Ley de Moore. Hoy IBM y otros asociados lograron pasar la barrera psicológica de los 10nm y darle un poco más de tiempo al silicio.

IBM en conjunto con GlobalFoundries, Samsung y Universidad Estatal de Nueva York produjeron el primer chip con [transistores funcionales de 7nm](#) . Lo lograron usando la técnica de litografía ultravioleta extrema (EUV), FinFET y canales de silicio-germanio.

Lo que hace especial a estos transistores FinFET sobre los ya conocidos es la adición de germanio a la compuerta del transistor, aumentando la capacidad de los átomos de silicio para transportar carga eléctrica, eliminando el principal problema al usar escalas menores a 10nm.

