



Bisoños Usuarios de GNU/Linux de Mallorca y Alrededores | Bergantells Usuaris de GNU/Linux de Mallorca i Afegitons

## Procesadores a 10GHz (6410 lectures)

Per Ricardo Galli Granada, [gallir](http://mnm.uib.es/gallir/) (<http://mnm.uib.es/gallir/>)

Creado el 14/01/2001 00:00 modificado el 14/01/2001 00:00

*Se prevé que para el año 2005 ya se fabriquen procesadores de 10GHz gracias al EUV LLC*

En este [artículo](#)<sup>(1)</sup> (alerta con el web, es MSN, desactivad todo en el Netscape ;-) se describe la tecnología EUV LLC (*extreme ultraviolet lithography*) que permitirá fabricar procesadores con velocidades iguales y superiores a 10GHz.

Dicen que AMD e Intel están apurados por terminar de desarrollar la tecnología (se esperan las primeras litografías para abril de este año) porque si se sigue la Ley de Moore para el año 2004-2005 se le acabará el negocio con la tecnología actual.

Hay muchos escépticos, dicen que el problema residirá en el calor y en la poca cantidad de electrones (pocos cientos) que representan un bit en medidas inferiores a 0.01 micrones. Esto hace que la *incertidumbre* sea muy elevada, según la mecánica cuántica, para los procesadores que trabajen a esas velocidades. Esta gente calcula que los límites están en 3.5 GHz a 0.05 micrones (ver en [Slashdot](#)<sup>(2)</sup>)

En fin, pero como hay mucha pasta en juego, no hay que descartar nada.

--ricardo

---

### Lista de enlaces de este artículo:

1. <http://www.msnbc.com/news/515158.asp>
2. <http://slashdot.org/article.pl?sid=01/01/14/0845213&mode=flat>

---

E-mail del autor: [gallir\\_ARROBA\\_uib.es](mailto:gallir_ARROBA_uib.es)

Podrás encontrar este artículo e información adicional en: <http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=411>