



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

## Virtualizadores de SOs (11010 lectures)

Per **Antonio Tejada Lacaci**, [Wildfred](#) ()

Creado el 08/10/1999 00:00 modificado el 08/10/1999 00:00

*Todo el mundo conoce [VMware](#)<sup>(1)</sup>, que te permite ejecutar Win sobre Linux, viceversa y combinaciones varias ¿pero sabíais de la existencia de [FreeMWare](#)<sup>(2)</sup> y de [Bochs](#)<sup>(3)</sup>?*

En síntesis un virtualizador de sistema operativo es aquél que simula un sistema operativo sobre otro distinto.

Eso es lo que hace [VMware](#)<sup>(4)</sup>: Te permite ejecutar múltiples instancias de Windows sobre Linux y viceversa, de manera que puedes tener en Linux cuatro ventanas abiertas, cada una ejecutando una instancia distinta de Windows (¡y con direcciones IP distintas, de manera que entre ellas se pueden comunicar como si fueran ordenadores distintos!). También permite ejecutar múltiples instancias de Windows en el propio Windows. Además, si cae una de las instancias de Windows ;D, las otras siguen funcionando, de manera que es una forma fabulosa de tener varios servidores corriendo a la vez y sin que la caída de uno afecte al resto.

Desgraciadamente, VMware no es *opensource*, y aquí es donde [FreeMWare](#)<sup>(2)</sup> viene al rescate. Partiendo del trabajo realizado en el emulador *non-free* [Bochs](#)<sup>(5)</sup> (ver más abajo), pretende llegar a la misma meta que VMWare, o quizás un poco más allá: Ejecutar múltiples sistemas operativos concurrentemente en la misma máquina. El objetivo principal es ejecutar Windows sobre Linux y que FreeMWare sea empleado como paso intermedio para una total conversión a Linux de un sistema Win.

[Bochs](#)<sup>(5)</sup>, por otra parte, es un emulador portable de x86 escrito en C++, y en su estado actual permite ejecutar Windows, Linux y Windows NT en plataformas no Intel.

Un emulador no es exactamente lo mismo que un virtualizador (un emulador emula una arquitectura en otra), pero tienen muchas partes en común.

En [linux.com](#)<sup>(6)</sup> tenéis una [entrevista](#)<sup>(7)</sup> con el creador de Bochs y coordinador FreeMWare, Kevin Lawton. Y para los más avispados, no creáis que FreeMWare es una copia de VMWare sino, por lo que se desprende de esta entrevista, todo lo contrario =8-0.

---

### Lista de enlaces de este artículo:

1. <http://www.vmware.com/>
2. <http://www.freemware.org/>
3. <http://www.bochs.com/>
4. <http://www.vmware.com>
5. <http://www.bochs.com>
6. <http://linux.com/>
7. <http://linux.com/interviews/19990801/13/>

---

E-mail del autor: wildfred\_ARROBA\_teleline.es

Podrás encontrar este artículo e información adicional en: <http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=122>