



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

## Compilacion Distribuida en Gentoo con Distcc (10218 lectures)

Per Victor G. Marimon, [Capsize](#) ()

Creado el 20/06/2003 10:19 modificado el 20/06/2003 10:19

*Brevemente explico como configurar gentoo linux para utilizar la compilacion distribuida en varios ordenadores utilizando distcc.*

### COMPILACION DISTRIBUIDA EN GENTOO UTILIZANDO DISTCC

En este mini-articulo explicaré brevemente cómo poder utilizar varios ordenadores con Gentoo para la compilación de paquetes utilizando distcc.

Realmente lo que explicaré se basa en mi caso real. Tengo dos ordenadores en casa, los 2 con Gentoo (por supuesto), y quería poder utilizar los 2 procesadores a la vez para compilar un paquete/programa, para así, acelerar el proceso, en cualquiera de los dos ordenadores.

#### INSTALACION:

La versión estable a fecha de la creación de este documento es la 2.5-r1, pero vamos a instalarnos la versión 2.7, que incluye un monitorizador de distribución para gnome y otro en modo texto. Nos vamos a '/usr/portage/sys-devel/distcc' y hacemos 'emerge distcc-2.7.ebuild' (con '-p' si queremos ver lo que nos instalara). Esto lo hacemos en los 2 ordenadores.

#### CONFIGURACION:

/etc/hosts:

Crear en los 2 ordenadores las lineas que incluyan las ip de los 2 pcs. Por ejemplo:



127.0.0.1 localhost

192.168.0.1 pc1

192.168.0.2 pc2

distcc-config:

En el pc1 ejecutaríamos el comando 'distcc-config --set-hosts pc1 pc2'

En el pc2 ejecutaríamos el comando 'distcc-config --set-hosts pc2 pc1'

Esto lo que hace es indicarle el orden de distribucion de codigo.

rc-update:

Ejecutar 'rc-update add distccd default' en los 2 pcs para decirle que incluya el daemon distcc en el arranque. Arrancar el daemon con '/etc/init.d/distccd start' en los 2 pcs.

make.conf:

En la linea de MAKEOPTS indicarle con '-jx' donde 'x' es el numero de CPUs+1, o sea que en este caso utilizaríamos 2, entonces pondríamos '-j3'. Esto en los 2 pcs. Este valor se podría incrementar pero nunca reducir.

En la linea de FEATURES incluir 'distcc'. Si utilizamos ccache hay que incluirlo despues de dicha sencia.

Bueno, y eso es todo, es muy sencillo, espero criticas...

---

E-mail del autor: [vgmarimon\\_ARROBA\\_terra.es](mailto:vgmarimon_ARROBA_terra.es)

Podrás encontrar este artículo e información adicional en: <http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=1796>