



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

Cluster Heterogéneo De Computadoras Linux (31951 lectures)

Per **Carlos Cortes Cortes**, [carcoco](http://bulma.net/~carcoco/) (<http://bulma.net/~carcoco/>)

Creado el 23/01/2002 21:52 modificado el 23/01/2002 21:52

Gracias a **Emilio José Plaza**, que se ha currado un estupendo documento explicando como montar un **cluster** heterogéneo de computadoras Linux, ahora tenemos un poco más a mano la posibilidad de crearnos nuestro propio **cluster linux** ...

En este interesante documento, **Emilio**, nos detalla desde lo que es un cluster: *"En definitiva, un cluster es un conjunto de computadoras interconectadas con dispositivos de alta velocidad que actúan en conjunto usando el poder cómputo de varios CPU en combinación para resolver ciertos problemas dados."*, los distintos tipos de cluster (haciendo hincapie en la tecnología **Beowulf**), hasta las topologías, instalación, configuración y software disponible para su utilización.

El documento esta basado en las investigaciones realizadas por Emilio, para la instalacion y puesta en funcionamiento del **cluster** para la **plataforma solar de Tabernas** (Almería -España-). Esta basado en la distribución Red Hat 6.2, aunque es facilmente usable en cualquier otra distribución, puesto que esta todo ampliamente explicado.

Aquí os dejo el **índice** principal en el que esta estructurado el documento:

- Introducción.
- Instalación de linux en el Front-End.
- Arranque sin disco o diskless.
- Configuración Firewall.
- PVM y XPVM.
- LAM/MPI.
- Bwatch. Herramienta software para observar el estado del cluster.
- Ver imagenes del cluster.
- Sobre este documento.

Para acceder a esta interesante documentación, podeís acceder a la sección linux de <http://yesca.alcd.net>⁽¹⁾, o directamente al documento en <http://contenidos.indalia.es/aviuki/cluster/manual.html>

Enhorabuena Emilio, por favor informanos de los avances de este proyecto, que demuestra que en **España**, poco a poco, también se investiga y que cada vez es mayor la influencia del **software libre**.

Mención especial merecen las fotografías, donde podemos ver que cada ordenador es totalmente distinto de los demás ;-) y como esta montado todo y organizado el tinglao.

--

Carlos Cortes(aka carcoco)

http://bulma.net/todos.phtml?id_autor=132 ⁽²⁾

Lista de enlaces de este artículo:

1. <http://yesca.alcd.net>
 2. http://bulma.net/todos.phtml?id_autor=132
-



E-mail del autor: carcoco _ARROBA_ gmail.com

Podrás encontrar este artículo e información adicional en: <http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=1151>