

Procedimiento para modificar y compilar un paquete Gentoo

Introducción

Antes de nada, es necesario conocer un poco Gentoo y el funcionamiento de los paquetes. Puede encontrar información aquí :

<http://www.gentoo.org/proj/en/devrel/handbook/handbook.xml?part=2/>>

Si desea modificar un paquete tiene dos posibilidades :

- OVH ha incluido una opción de compilación,
- Desea personalizar completamente su paquete

Utilizar las opciones de compilación OVH

Ejemplo sobre el paquete `php5-ovh` :

Si ejecutamos el comando

```
# emerge -pv php5-ovh
```

Nos da :

These are the packages that I would merge, in order:

Calculating dependencies ...done!

```
[ebuild R ] dev-lang/php5-ovh-5.1.4 -curl -bzip2 -db2 -mysqli -soap -zip 0 kB [1]
```

Vemos pues que si lo deseamos, podemos tener CURL en PHP. Para ello basta con añadir :

```
USE="curl" emerge php5-ovh
```

Así, PHP será compilado con **CURL**.

Modificar un paquete personalmente

Los paquetes se encuentran en el directorio `/usr/local/portage-ovh` para los paquetes OVH.

Basta modificar las opciones de compilación a través de SSH (ficheros ebuild).
Para ello podemos usar un editor de textos (nano, vi, etc...)

```
# cd /usr/local/portage-ovh
# nano nombre_paquete.ebuild digest
```

Una vez editadas, basta con lanzar el comando siguiente, para recalculer la firma :

```
# ebuild nombre_paquete.ebuild digest
```

A continuación se puede lanzar la instalación :

```
# emerge nombre_paquete.
```

Atención : Si se modifica un fichero del paquete, cuando lancéis una sincronización con el mirror de OVH (comando `gensync ovh`), se perderán las modificaciones.

Ejemplo : instalación de la opción `mysql` de `PHP5`

Para la instalación de `mysql` en `PHP5`, primero hay que saber qué versión de `PHP` estamos utilizando.

Para ello, lanzamos el comando :

```
# php5 -v
PHP 5.1.4 (cgi) (built: Dec 11 2006 18:57:44)
Copyright (c) 1997-2007 The PHP Group
Zend Engine v2.2.0, Copyright (c) 1998-2007 Zend Technologies
```

Utilizamos el número de versión **5.1.4** para modificar el fichero de compilación a través de nuestro editor favorito (nano, vi, etc..):

```
# cd /usr/local/portage-ovh
# nano dev-lang/php5-ovh/php5-ovh-5.1.4.ebuild
```

Añadimos la línea siguiente en el bloque **src_compile** :

```
...
--with-mysqli=/usr/bin/mysql_config \
...
```

Recalculamos la firma del paquete y lanzamos la instalación :

```
# ebuild dev-lang/php5-ovh/php5-ovh-5.1.4.ebuild digest
...
# emerge php5-ovh
...
```

Una vez terminada la instalación, el paquete se recompilará con la opción indicada.

Más información

- : Release2Portage :: Uso de paquetes y del árbol Portage en Gentoo y Release2
- : Release2OptionsPhp :: Personalizar el PHP con la Release2
- : ReleasePatchSeguridad :: Todo sobre las releases OVH
- : Release2Webalizer :: Actualizar Webalizer en la Release2