



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

La conjunción de los tres soles: Apache + PHP3 + PostgreSQL (14373 lectures)

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

Creado el 23/07/1999 00:00 modificado el 23/07/1999 00:00

Si quieres saber desde principio a fin como instalar, configurar y programar una de las soluciones mas potentes de desarrollo de webs dinamicos, en este articulo te lo explicamos.

Gran parte de la información de este artículo está extraída del fabuloso tutorial [Linux, SQL and the Web](#)⁽¹⁾.

[Apache](#)⁽²⁾

[PHP](#)⁽³⁾

PHP como módulo

Dar de alta los tipos MIME

PHP como CGI

Problemas con las mayúsculas en las clases.

[PostgreSQL](#) ⁽⁴⁾

PostgreSQL es sin duda una de las bases de datos más potentes que hay en el mercado, y ¡además es *libre*!

Se dice de ella que es más lenta que [MySQL](#)⁽⁵⁾, pero sin duda mucho más profesional, ya que por ejemplo PostgreSQL admite transacciones, entre otras muchas cosas, y MySQL no.

Postgres y Debian

Usar PostgreSQL si tienes una Debian 2.0 es la mar de fácil. Basta con instalar el paquete .deb y ya estás listo para continuar.

Postgres y RedHat

La RedHat 6.0 instala mal PostgreSQL, ya que no crea la base de datos por defecto (template1), ni el usuario postgres ni nada de nada.

Para hacer funcionar la RedHat con PostgreSQL antes tienes que ejecutar el script `createdb`. ****Problema de PG_DATA.

Entrada en PostgreSQL

Existen distintas herramientas para acceder a PostgreSQL, desde shells gráficos en TCL como [pgaccess](#)⁽⁶⁾, o en GTK como [gtksql](#)⁽⁷⁾, hasta el completo intérprete de SQL `psql`, que será el que empleemos aquí.

Para entrar en PostgreSQL es necesario hacerlo con un usuario que tenga acceso a la base de datos con la que vamos a trabajar.

La mejor manera de hacerlo es con la instrucción

```
psql -u nombasedatos
```

Donde:



- *nombasedatos* es el nombre de la base de datos a la que queremos acceder. Si no ponemos base de datos, nos conectará con la base de datos por defecto *template1* (en caso de que exista). Una vez dentro, veremos que podemos conectarnos a otra base de datos cualquiera (siempre que tengamos permisos o *grants* sobre sus tablas).
- *-u* indica a PostgreSQL que deseamos que nos pida login y password, de manera que no usará nuestro usuario de shell para validar el acceso. Este es un punto importante, ya que casi siempre el usuario de la base de datos es distinto del usuario que hizo el login en Linux.

Por ejemplo, podemos hacer

```
psql -u template1
```

Tras lo cual nos pedirá el usuario y contraseña, que por defecto son *postgres* y *postgres*. En caso de que se queje diciendo algo como *User not found in pg_shadow*, lo más probable es que hayamos intentado entrar con un usuario que no tiene acceso a esa base de datos. ****

Hacer una copia de seguridad

pg_dump, crear usuarios *createuser*, dar *grants*, configurar el daemon o el backend para fechas europeas (*-o -e* en el daemon). no.

Lista de enlaces de este artículo:

1. <http://cs.sau.edu/~cfisher/uw/018.html>
2. <http://www.apache.org>
3. <http://www.php.net>
4. <http://www.postgresql.org/>
5. <http://www.tex.se/>
6. <http://flex.flex.ro/pgaccess/>
7. <http://www.multimania.com/bbrox/GtkSQL/>

E-mail del autor: wildfred_ARROBA_teleline.es

Podrás encontrar este artículo e información adicional en: <http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=18>