



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

Mis chuletas con Linux (51408 lectures)

Per **Gabriel**, [Gigi](http://www.degabriel.net) (<http://www.degabriel.net>)

Creado el 17/12/2004 19:06 modificado el 17/12/2004 19:06

Os paso la chuleta con los comandos que mas empleo a la hora de trabajar con Linux. Soy muy despistado y me viene bien tener estas chuletas cerca de mi.

Esta recopilacion la voy aumentando a medida que necesito apuntarmelas, asi que es un buen lugar donde compartir esta información.

Instalar, y mantener programas con Debian

- Instalar un programa
apt-get install mysql
- Buscar si existe el programa
apt-cache search mysql
- Mostrar informacion del programa
apt-cache show mysql
- Actualizar lista de programas
apt-get update
- Actualizar todos los programas instalados automaticamente
apt-get dist-upgrade
- Hacer una simulacion de los programas que se van a actualizar, sin llegar a hacerlo
apt-get -s dist-upgrade
- Reconfigurar de nuevo un programa
dpkg-reconfigure fetchmail
- Listado de todos los programas instalados
dpkg -l
- Test de velocidad de los mirrors de debian
netselect -vv \$(cat debian-ftp-mirrors)

Parar y ejecutar programas

- Parar y comenzar apache
apache restart
- Para la ejecución del programa
apache stop
- Comienza la ejecucion de un programa
apache start

Ficheros

- Borrar el directorio y todo su contenido
rm -R midirectorio
- Copiar todo el directorio con su contenido en el directorio actual
cp -R /home/gigi/midirectorio/ ./
- Crear un enlace simbolico (/var/www/pruebas a punta a /home/gigi/pruebas/):
ln -s /home/gigi/pruebas/ /var/www/pruebas
- Crear una copia de seguridad un directorio
tar cvf /mnt/winsamba/etc.tar /etc/



- Comprimir el archivo tar
gzip /mnt/winsamba/*.tar
- Descargar un fichero grande, si hay un corte descarga desde donde lo dejo.
wget -c http://bulma.net/bulma.tgz
- Descargar un fichero con un limite de 20k, si hay un corte descarga desde donde lo dejo.
wget -c --limit-rate=20k http://bulma.net/bulma.tgz
- Descargar de un ftp un directorio completo
wget -l0 -np -r ftp://usuario:password@bulma.net/ftp
wget -c --limit-rate=20k ftp://usuario:password@bulma.net/ftp/bulma.tgz

Permisos

- Crear un grupo
addgroup internet
- Crear un usuario gabriel y añadirlo al grupo internet:
useradd -G internet gabriel
passwd gabriel
- Borrar un usuario:
deluser gabriel
- Asignar al grupo internet el directorio midirectorio
chgrp -R internet midirectorio
- Cambiar el grupo al directorio midirectorio
chown -R gigi.internet midirectorio/
- Cambiar el propietario del directorio web
chown -R internet web
- Dar permisos de lectura, escritura y ejecucion a todos al fichero backup_sh:
chmod 777 backup_sh
- Cambiar los permisos al directorio completo midirectorio
chmod -R 775 midirectorio/

Mysql

- Buscar los procesos de MySQL
ps -efl | grep mysql
- Iniciar Mysql
/etc/init.d/mysql start
- Parar Mysql
/etc/init.d/mysql stop
- Status Mysql
/etc/init.d/mysql status
- Cambiar la contraseña de root. por defecto no tiene contraseña
mysqladmin -u root password 'new-password'

-Poner contraseña a la base de datos

```
mysql> GRANT ALL PRIVILEGES ON inscripciones.* TO gigi@localhost IDENTIFIED BY 'passgigi';
```

-Tambien podemos emplear (<http://www.yolinux.com/TUTORIALS/LinuxTutorialMySQL.html>)

```
mysql> USE mysql;
```

```
mysql> UPDATE user SET Password=PASSWORD('new-password') WHERE user='root';
```

```
mysql> FLUSH PRIVILEGES;
```

- Para Crear la Base de Datos
mysqladmin -p create ejemplodb
- Para Borrar la Base de Datos
mysqladmin -p drop ejemplodb
- Para Recuperar la copia de seguridad de un fichero de Backup
mysql -u root ejemplodb -p < backup.sql
- Para Crear una copia de seguridad de la Base de Datos
mysqldump -p ejemplodb > backup.sql



- Mostrar todas las Bases de Datos
mysqlshow
- Mostrar las tablas de ejemplodb
mysqlshow ejemplodb
- Mostrar la tabla 'prueba' que hemos creado
mysqlshow ejemplodb prueba
- Cargar una tabla segun unos campos desde un fichero separado por comas
mysql> LOAD DATA INFILE '/home/gigi/www/mibasededatos.sql' INTO TABLE mitabla FIELDS TERMINATED BY ',' LINES TERMINATED BY '\n' (campo1, campo2, campo3, campo4);
- Reemplazar un valor por otro, en este caso, una comilla por nada
UPDATE mitabla SET campo1=(REPLACE(campo1,'"', ''));

Otros

- Crea un listado con la ubicacion de todos los ficheros que contienen una palabra
find midirectorio -type f | xargs fgrep "microchof" /dev/null > resultado.txt
- Encuentra todos los ficheros que se llamen de una forma determinada
find . -name "*.bak" -print
find . -name "*Thumbs.db*" -print
- Encuentra todos los ficheros que se llamen de una forma determinada y los borra
find . -name "*.bak" -print -exec rm {} \;
find . -name "*Thumbs.db*" -print -exec rm {} \;
- Sustituir un texto por otro en un fichero (<http://www.iespana.es/pacodebian/bash.html>)
tr texto_origen texto_final < fichero.txt
- Enviar un mail de prueba
echo 'Prueba' | mail -s 'Primera prueba' gigi@localhost
- Conectarse por ssh con el usuario gigi por el puerto 3500
ssh -l gigi -p 35000 bulma.net
- Para saber las dns de un dominio
dig -t ns bulma.net
- Pequeño programa para redimensionar todas las imagenes JPG
#!/bin/bash
for i in *.jpg; do
convert -resize 100 \$i small_100_\$i
convert -resize 800 \$i small_800_\$i
done

E-mail del autor: gginard_ARROBA_gmail.com

Podrás encontrar este artículo e información adicional en: <http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=2131>