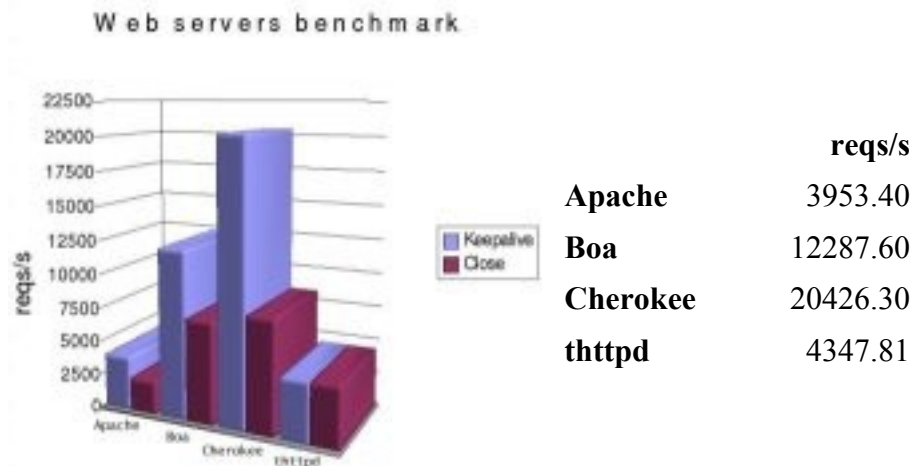


Introducción:

Cherokee es un Servidor Web gratuito (con licencia GPL) rapidísimo y fácil de configurar, aquí un test de la última versión va 5 veces mas rápido que apache.



Las tecnologías soportadas son: FastCGI, SCGI, PHP, CGI, TLS, SSL, Virtual hosts, Autentificación, codificación “al vuelo”, archivos de logs compatibles con Apache...

Está escrito en C y tiene más de 50.000 líneas de código, el autor de tal maravilla es un madrileño. Todo el mundo puede contribuir y además dispone de un sistema de “caza-recompensas de código”, es decir, se recompensa a quien logre implementar alguna utilidad necesitada para el servidor, el dinero procede de patrocinadores como DynDNS (creadores de las maravillosas DNS que abajo recomiendo).

Instalación y configuración en Ubuntu:

Para instalarlo tenemos que tener habilitado el repositorio universe, para ello editamos el archivo “/etc/apt/sources.list” o nos vamos a sistema/administración/orígenes del software y lo marcamos, luego guardamos y ya vamos al lio.

Desde la consola de comandos tenemos que actualizar:

```
$ sudo aptitude update
```

Ahora pasamos a instalar cherokee+PHP5+MySQL, desde la consola escribimos:

```
$ sudo aptitude install cherokee php5-cgi php5-mysql mysql-server-5.0
```

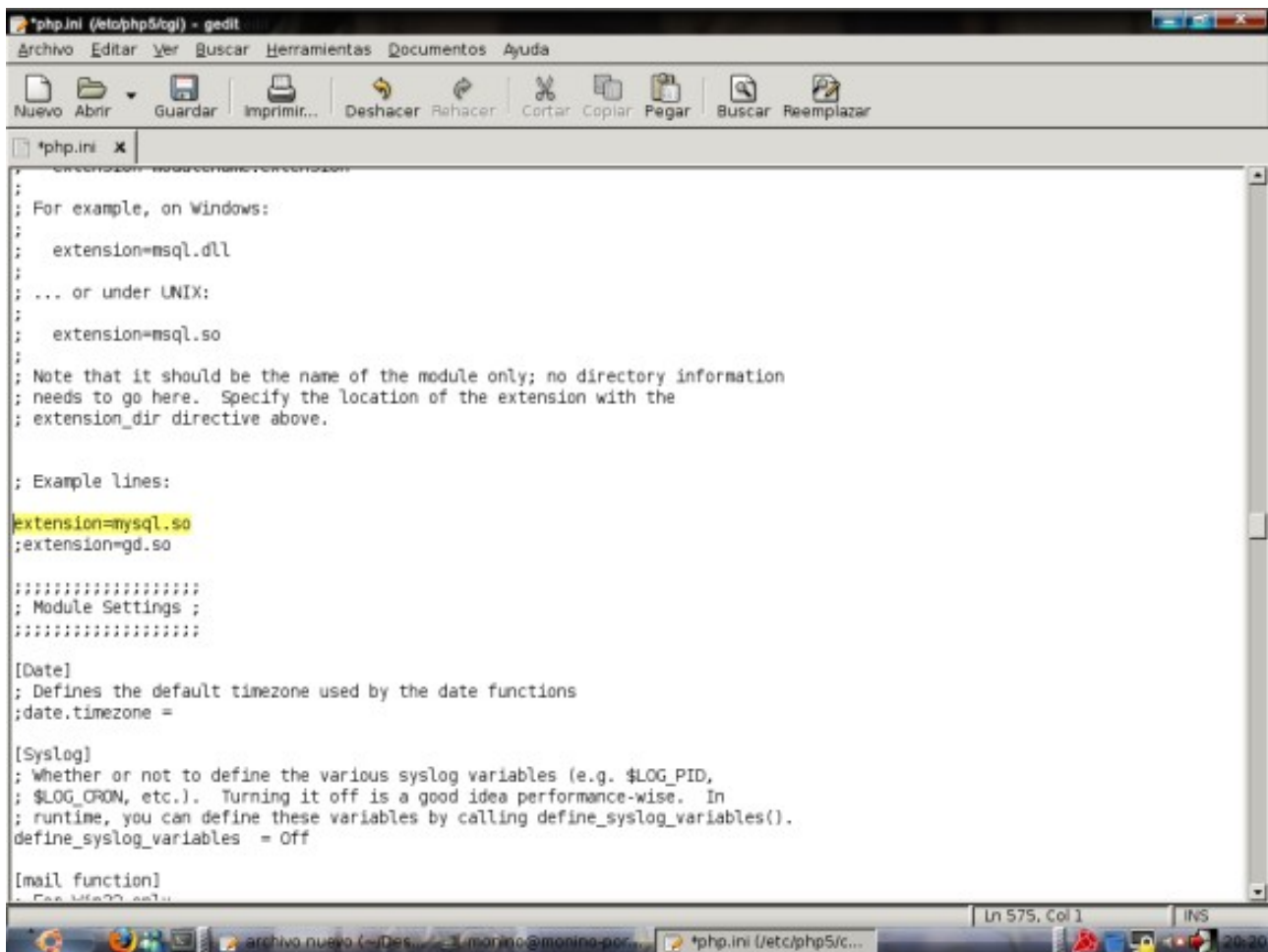
Empezará a descargarse los paquetes y a instalarlos, como en la siguiente foto:

```
root@monino-portatil: ~
Archivo  Editar  Ver  Terminal  Solapas  Ayuda
Des:2 http://security.ubuntu.com edgy-security/main php5-common 5.1.6-lubuntu2.1 [139kB]
Des:3 http://es.archive.ubuntu.com edgy/main libmysqlclient15off 5.0.24a-9 [1760 kB]
Des:4 http://security.ubuntu.com edgy-security/main php5-cgi 5.1.6-lubuntu2.1 [4 579kB]
Des:5 http://es.archive.ubuntu.com edgy/main libnet-daemon-perl 0.38-1.1 [45,9kB ]
Des:6 http://es.archive.ubuntu.com edgy/main libplrpc-perl 0.2017-1.1 [35,0kB]
Des:7 http://es.archive.ubuntu.com edgy/main libdbi-perl 1.51-2 [640kB]
Des:8 http://es.archive.ubuntu.com edgy/main libdbd-mysql-perl 3.0006-1 [138kB]
Des:9 http://es.archive.ubuntu.com edgy/main liblockfile1 1.06.lubuntu1 [14,8kB]
Des:10 http://es.archive.ubuntu.com edgy/main postfix 2.3.3-1 [1067kB]
Des:11 http://es.archive.ubuntu.com edgy/main mailx 1:8.1.2-0.20050715cvs-lubunt u1 [153kB]
Des:12 http://security.ubuntu.com edgy-security/main php5-mysqli 5.1.6-lubuntu2. 1 [39,5kB]
Des:13 http://security.ubuntu.com edgy-security/main php5-mysql 5.1.6-lubuntu2.1 [23,1kB]
Des:14 http://es.archive.ubuntu.com edgy/main mysql-client-5.0 5.0.24a-9 [6956kB ]
Des:15 http://es.archive.ubuntu.com edgy/main mysql-server-5.0 5.0.24a-9 [24,9MB ]
91% [15 mysql-server-5.0 21674073/24,9MB 86%] 212kB/s 15s
```

Una vez ya instalado todo tenemos que configurar para que PHP pueda usar las funciones del MySQL, para ello en consola tecleamos:

```
$ sudo gedit /etc/php5/cgi/php.ini
```

Tenemos que buscar la línea: “;extension=mysql.so” y descomentarla quitandole el “;”, es decir, quedaría así: extension=mysql.so , como en la imagen:



```
*php.ini (/etc/php5/cgi) - gedit
Archivo  Editar  Ver  Buscar  Herramientas  Documentos  Ayuda
Nuevo  Abrir  Guardar  Imprimir...  Deshacer  Rehacer  Cortar  Copiar  Pegar  Buscar  Reemplazar

; For example, on Windows:
;
; extension=mysql.dll
;
; ... or under UNIX:
;
; extension=mysql.so
;
; Note that it should be the name of the module only; no directory information
; needs to go here.  Specify the location of the extension with the
; extension_dir directive above.

; Example lines:
extension=mysql.so
;extension=gd.so

;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;
; Module Settings
;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;

[Date]
; Defines the default timezone used by the date functions
;date.timezone =

[Syslog]
; Whether or not to define the various syslog variables (e.g. $LOG_PID,
; $LOG_CRON, etc.).  Turning it off is a good idea performance-wise.  In
; runtime, you can define these variables by calling define_syslog_variables().
define_syslog_variables = Off

[mail function]
; For Win32 only:
```

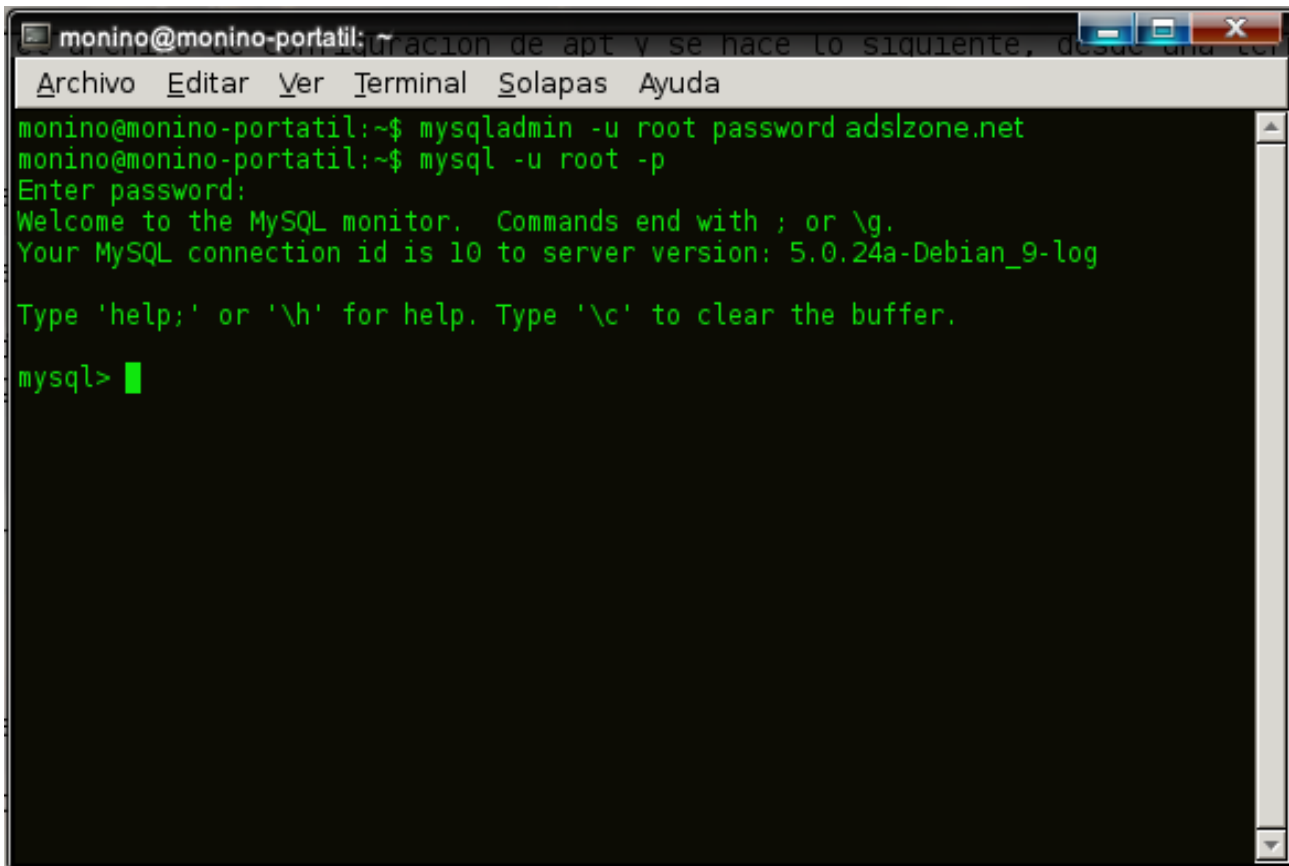
Ahora nos queda configurar el usuario por defecto de MySQL, para ello desde la consola tecleamos lo siguiente:

```
mysqladmin -u root password contraseña
```

Contraseña lo sustituimos por la contraseña que nosotros querramos, luego probamos que todo va bien, para ello nos metemos en la consola de MySQL escribiendo:

```
mysql -u root -p
```

Nos pedirá la contraseña y si la metemos bien nos aparecerá algo como esto:

A terminal window titled 'monino@monino-portatil' with a menu bar containing 'Archivo', 'Editar', 'Ver', 'Terminal', 'Solapas', and 'Ayuda'. The terminal shows the following commands and output:

```
monino@monino-portatil:~$ mysqladmin -u root password adslzone.net
monino@monino-portatil:~$ mysql -u root -p
Enter password:
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 10 to server version: 5.0.24a-Debian_9-log

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the buffer.

mysql> █
```

Comprobamos que las DNS las tenemos bien, para ello tecleamos:

```
$ sudo gedit /etc/resolv.conf
```

Y añadimos lo siguiente:

```
nameserver 208.67.222.222
nameserver 208.67.220.220
```

Guardamos el archivo (por cierto esas DNS son las de DynDNS).

Ya estaría montado nuestro servidor web :D para probarlo sólo teneis que abrir un navegador y poner <http://localhost> y vereis algo parecido a esto:



El directorio por defecto de publicación es: “/var/www” , pero si queremos cambiar esa carpeta por otra tecleamos:

```
$ sudo gedit /etc/ Cherokee/sites-available/default
```

Buscamos la línea: “DocumentRoot /var/www” y la cambiamos por la que querramos, por ejemplo:

```
DocumentRoot /home/monino/server
```

Guardamos los cambios y para que se apliquen o reiniciamos o tecleamos:

```
sudo /etc/init.d/ Cherokee restart
```

Fuentes:

www.google.es

<http://www.cherokee-project.com>