



Nuevo usuario

Inicio : Descargas : Delphi, PHP : Manuales : Código Fuente

**Principal**

- Inicio
- Buscar
- Contactar
- Descargas
- Enciclopedia
- Estadísticas
- Foros
- Manuales, Artículos
- Nuestra historia
- Quiénes somos
- Recomiéndanos
- Temas
- Top 10
- Trucos Delphi, PHP, Java, Visual Studio
- Tu cuenta

**Descargas**

**Términos enciclopedias**

- Últimos
- Fibre Channel  
Enc.: Informática
  - HBA  
Enc.: Informática
  - SAN (Storage Area  
Network)

**Consejos**

**Webs recomendadas**

- [Orasite.com](#)
- [Coloca tu web aquí](#)

**Lenguajes**

Selección Idioma de la Interfaz:

Spanish

**Linux: Comandos básicos para GNU Linux y ejemplos de utilización**

A continuación os mostramos algunos comandos básicos para Linux: cp, mv, df, ifconfig, tar, etc para copiar, eliminar, renombrar archivos y carpetas, tamaño en disco, memoria RAM, editar ficheros, mostrar procesos, comprimir/descomprimir ficheros, etc. Incluimos ejemplos de utilización de estos comandos.



- Consideraciones iniciales.
- Algunos comandos del shell de GNU Linux.
- Ejemplos de salida de algunos comandos GNU Linux.
- Artículos relacionados.
- Créditos.

**Consideraciones iniciales**

- Para ejecutar estos comandos del shell de GNU Linux será necesario abrir una ventana de Terminal (si estamos en modo gráfico).
- Muchos de estos comandos requieren permisos de superusuario root, por lo que será necesario estar logeado con este usuario para que funcionen.
- Es posible que algunos de estos comandos no aparezcan en determinadas distribuciones de GNU Linux. Algunos de los comandos aquí mostrados son específicos de una o varias distribuciones GNU Linux.
- Algunas de las salidas de la ejecución de algunos comandos del shell de GNU Linux puede que no sean iguales en las diferentes distribuciones.
- Hay algunos comandos que su ejecución puede ser "peligrosa", es conveniente que se ejecuten sabiendo lo que se está haciendo y las repercusiones que puedan tener. Por ejemplo, el comando `rm -f -r -v nombre_carpeta`, eliminará todas las carpetas y subcarpetas a partir de la carpeta "nombre\_carpeta", sin pedir confirmación. Otro ejemplo: el comando `halt` apagará el equipo sin pedir confirmación, si es un equipo de un usuario normal no habrá problema, pero si se trata de un servidor de base de datos, web, etc. los servicios que éste prestaba dejarán de funcionar.
- Los comandos han sido probados en sus respectivas distribuciones GNU Linux: Debian, Ubuntu, Knoppix, Fedora, Gentoo, Slackware, openSuSE, Mandriva, Red Hat, etc.

**Algunos comandos del shell de GNU Linux, descripción, ejemplos de uso**

COMANDO	DESCRIPCIÓN	EJEMPLO
<code>su nombreusuario</code>	Cambia el usuario actual a nombreusuario (pedirá la contraseña del usuario con el que queremos iniciar la sesión)	<code>su root</code>
<code>who -u</code>	Muestra los usuarios conectados al sistema	<code>who -u</code>
<code>who -b</code>	Muestra la fecha y hora del último reinicio del sistema	<code>who -b</code>
<code>ps -A</code>	Muestra todos los procesos en ejecución y el identificador de proceso (PID)	<code>ps -A</code>
<code>ps -A   grep bash</code>	Muestra todos los procesos que lleven la palabra "bash"	<code>ps -A   grep bash</code>
<code>ps -fu oracle</code>	Muestra los procesos y los usuarios que los ejecutan en formato UNIX	<code>ps -fu oracle</code>
<code>ps -e -orss=,args=   sort -b -k1,1n   pr -TW\$COLUMNS</code>	Muestra los procesos ordenados por uso de memoria (los que más memoria usan al final)	<code>ps -e -orss=,args=   sort -b -k1,1n   pr -TW\$COLUMNS</code>

**Enlaces Relacionados**

- [Linux Ubuntu 8.04](#)
- [RAID lógico en Ubuntu 8.04](#)
- [Compiz Fusion Git 0.7.X](#)
- [Xubuntu 7.04 Feisty Fawn](#)
- [Oracle 10g XE en Ubuntu 6.06](#)
- [Linux Ubuntu Server 8.04.1](#)
- [Samba y Swat en Ubuntu](#)
- [Linux Ubuntu 6.06 con Live CD](#)
- [Ampliar swap en Linux Ubuntu](#)
- [MySQL Server en Ubuntu](#)
- [Comandos Linux](#)
- [Más Acerca de Linux \(Sistema Operativo\)](#)
- [Noticias/artículos de ajpdsoft](#)

**Noticia/artículo más leída sobre Linux (Sistema Operativo):**  
[Comandos básicos para GNU Linux y ejemplos de utilización](#)

**Votos del Artículo**

Puntuación Promedio: **4.26** votos: **297**



Por favor tómate un segundo y vota por este artículo:

- ★★★★★
- ★★★★☆
- ★★★☆☆
- ★★☆☆☆
- ★☆☆☆☆

[¡Grabar mi Voto!](#)

**Opciones**

- [Versión Imprimible](#)
- [Enviar a un Amigo](#)

pstree	Procesos activos del sistema jerarquizados en forma de árbol	pstree
kill -9 numeroproceso	Cierra el proceso especificado por el PID (numeroproceso)	kill -9 745
ls -l	Lista los ficheros y directorios de la ubicación actual	ls -l
ls -lSr	Muestra una lista de los ficheros de una carpeta ordenados por tamaño (los más grandes al final)	ls -lSr
sh nombreficherosh	Ejecuta el fichero de script especificado	sh prueba.sh
./nombrefichero	Ejecuta la aplicación especificada	./mysql
apt-get install nombreakcion	Instala la aplicación especificada (si se tiene conexión a Internet), sólo disponible en distribuciones Debian	apt-get install mysql-server
apt-get update	Actualiza la base de datos de paquetes a actualizar o instalar a partir del fichero '/etc/apt/sources.list'. La base de datos la constituyen un conjunto de ficheros ubicados en '/var/lib/apt/lists/'	apt-get update
apt-get upgrade	Actualiza todos los paquetes instalados en el sistema a la última versión disponible	apt-get upgrade
apt-get install -f	Comprueba la correcta instalación de los paquetes descargados en '/var/cache/apt/archives/', repitiendo la instalación si fuese necesario o bajando algún paquete dependiente que no se haya descargado	apt-get install -f
apt-get clean	Elimina todos los paquetes (.deb) descargados (almacenados automáticamente en '/var/cache/apt/archives/')	apt-get clean
cp nombrefichero carpetadestino	Copia uno o varios (*) ficheros a la carpeta especificada	cp * /usr/bin
mv nombrecarpeta carpetadestino	Mueve una carpeta/fichero al destino especificado, también sirve para renombrar ficheros/directorios	mv /home/alonso /etc
apt-cache search datoabuscar	Busca una aplicación en la lista de aplicaciones a instalar (sólo distribuciones Debian)	ap-cache search mysql
whoami	Muestra el usuario con el que se ha iniciado la sesión de terminal	whoami
pwd	Muestra el directorio de trabajo actual	pwd
ifconfig	Muestra la IP del pc y la configuración de red	ifconfig
iwconfig	Muestra información de las tarjetas de red inalámbrica (wireless) que haya instaladas en el equipo	iwconfig wlan0
ping host	Realiza ping entre pcs	ping 192.168.1.5
ifconfig id_tarjeta down	Detiene los servicios de red de la tarjeta especificada (id_tarjeta)	ifconfig eth0 down

ifconfig id_tarjeta up	Inicia los servicios de red de la tarjeta especificada (id_tarjeta)	ifconfig eth0 up
route	Muestra información de la tabla de enrutación de la red	route
route add default gw ip_puerta_enlace id_tarjeta	Añade como puerta de enlace (gateway) por defecto la indicada en ip_puerta_enlace	route add default gw 192.168.1.1 eth0
passwd nombreusuario	Cambia la contraseña al usuario especificado	passwd alonso
cat nombrefichero	Muestra el contenido de un fichero (de texto)	cat /etc/mysql/my.cnf
vi nombrefichero	Utilidad que sirve para modificar ficheros de texto plano: <ul style="list-style-type: none"> <li>● pulse "i" para editar el fichero.</li> <li>● pulse "ESCAPE", a continuación ":wq" e INTRO para guardar los cambios y cerrar el fichero.</li> </ul>	vi /etc/mysql/my.cnf
sudo comando usuario	Ejecuta el comando especificado con los derechos del usuario especificado (pedirá la contraseña de este usuario)	sudo apt-get install mysql-server root
du nombredirectorio -h -s	Muestra el tamaño de todos los subdirectorios del directorio especificado y el tamaño total del mismo .  -h: Muestra el resultado en unidades entendibles por el usuario (Bytes, MB, GB, etc).  -s: no muestra el tamaño de los subdirectorios, sí lo tiene en cuenta para el tamaño total de la carpeta	du -sh /home
rm nombrefichero	Borra / elimina el fichero especificado	rm /home/alonso/hola.txt
rm -f -v	Elimina uno o varios ficheros sin pedir confirmación (-f), mostrando los ficheros que va eliminando (-v)	rm -f -v fernando*
shred -u nombre_fichero	Elimina un fichero de forma segura (ya no podrá ser recuperado). El comando "rm" no elimina ficheros completamente, podrían ser recuperados	shred -u "fernando alonso"
rm -f -r -v nombre_carpeta	Elimina una carpeta completa y todas sus subcarpetas:  -f: no pide confirmación al eliminar.  -r: elimina recursivamente carpetas y subcarpetas y su contenido.  -v: muestra el nombre de los ficheros y carpetas que va eliminando.	rm -f -r -v /home/alonso
date	Muestra la hora y la fecha	date
cal mes año	Muestra un calendario del mes y año especificados	cal 12 2005

man comando	Muestra ayuda sobre el comando especificado	man ifconfig
cd nombredirectorio	Cambia del directorio actual al directorio especificado	cd /usr/bin
mkdir nombredirectorio	Crea un directorio	mkdir prueba
rmdir nombredirectorio	Elimina el directorio especificado (debe estar vacío)	rmdir prueba
rm -r nombredirectorio	Elimina el directorio especificado y todo su contenido	rm -r prueba
file nombrefichero	Muestra el tipo de archivo o directorio. Las posibles salidas: <ul style="list-style-type: none"> <li>● ASCII English text</li> <li>● directory</li> <li>● symbolic link to 'enlace'</li> <li>● executable</li> <li>● ...</li> </ul>	file cdrom
find expresionbusqueda	Busca ficheros coincidentes con la expresión de búsqueda	find . -name "*mysql*" -print
find -size +500000	Muestra los ficheros de tamaño superior a 500 MB	find -size +500000
cksum nombrefichero	Muestra el CRC del fichero y el tamaño en bytes	cksum isoinfo
grep MemTotal /proc/meminfo	Muestra la memoria RAM total del sistema	grep MemTotal /proc/meminfo
grep SwapTotal /proc/meminfo	Muestra la cantidad de espacio swap del sistema (memoria de intercambio)	grep SwapTotal /proc/meminfo
df -h	Muestra las unidades de disco, el tamaño y el espacio libre.  -h: muestra el resultado en unidades entendibles por el usuario (M= Megabytes, G=Gigabytes, etc).	df -h
df . -h	Muestra el espacio libre, ocupado y total del disco actual	df . -h
uname -a	Muestra información del sistema. <i>uname -a</i> es equivalente a <i>uname -snrvmpio</i> , donde: <ul style="list-style-type: none"> <li>● -s: nombre del kernel.</li> <li>● -n: nombre del equipo en la red (host).</li> <li>● -r: release del kernel.</li> <li>● -v: versión del kernel.</li> <li>● -m: nombre hardware de la máquina.</li> <li>● -p: tipo de procesador.</li> <li>● -i: tipo de plataforma hardware.</li> <li>● -o: nombre sistema operativo.</li> </ul>	uname -a
arp	Muestra y modifica las tablas de conversión de direcciones IP en direcciones físicas que usa el protocolo de resolución de direcciones (ARP ó Address Resolution Protocol)	arp -i eth0

chmod 777 nombreachivo	Asigna al fichero nombreachivo permisos de lectura, escritura y ejecución para el propietario, grupo e invitado	chmod 777 prueba
chown nombreusuario nombreachivo	Cambia el propietario del archivo nombreachivo a nombreusuario	chown alonso prueba
date --set=15:30	Cambia la hora del sistema a las 15:30	date --set=15:30
deluser nombreusuario	Elimina el usuario nombreusuario y todos sus archivos de configuración	deluser alonso
discover --xdriver video	Muestra el driver de la tarjeta de video	discover --xdriver video
discover ethernet	Muestra el driver de la tarjeta de red	discover ethernet
echo \$NOMBREVARIABLE	Muestra el valor de la variable de entorno especificada (nombrevariable)	echo \$HOSTNAME
env	Muestra las variables de entorno definidas para el usuario actual	env
fdisk -l	Muestra la estructura y tipo de particiones	fdisk -l
find / -name mysql* -exec rm {} ;	Busca todos los ficheros que comiencen por "mysql" y los ELIMINA	find / -name mysql* -exec rm {} ;
free	Muestra información sobre la memoria RAM y Swap (total, libre y ocupada)	free
fsck /dev/hda1	Comprueba el sistema de ficheros de la partición hda1	fsck /dev/hda1
gcc -o nombreprograma ficheroresultante.c	Compila "nombreprograma.c" y devuelve el ficheroresultante.c compilado	gcc -o prueba prueba.c
groups	Muestra los grupos de seguridad a los que pertenece el usuario actual	groups
groupadd nombregrupo	Añade un nuevo grupo de seguridad	groupadd leerayuda
gunzip fichero.tar.gz   tar -xvf fichero.tar	Descomprime y desempaqueta el archivo 'fichero.tar.gz'	gunzip mysql.tar.gz   tar -xvf mysql.tar
gzip fichero	Comprime el archivo "fichero", renombrándolo a 'fichero.gz'	gzip mysql
tar xvf fichero.tar	Desempaqueta el archivo "fichero.tar"	tar xvf oracle.tar
tar -czvf fichero_tar ficheros_comprimir	Comprime/Empaqueta los ficheros especificados en "ficheros_comprimir" en el fichero "fichero_tar"	tar -czvf /tmp/prueba.tar /root/*
tar -tzvf fichero_tar	Muestra el contenido del fichero "fichero_tar" (comprimido con "tar")	tar -tzvf /tmp/prueba.tar
tar -tzvf /dev/st0	Muestra el contenido del dispositivo de copia de seguridad "/dev"st0"	tar -tzvf /dev/st0
tar -czvf /dev/st0	Descomprime el contenido del dispositivo de copia de seguridad "/dev"st0" en la ubicación donde se ejecute el comando	tar -czvf /dev/st0
head nombrefichero	Muestra las 10 primeras líneas del fichero nombrefichero	head mysql
history	Listado de los comandos utilizados por el usuario	history

nombreservicio -k restart	Reinicia el servicio nombreservicio	httpd -k restart
ifdown eth0	Para el servicio de red 'eth0'	ifdown eth0
ifup eth0	Arranca el servicio de red 'eth0'	ifup eth0
netstat -a	Muestra los puertos abiertos	netstat -a
netstat -atun   grep ESTAB	Muestra las conexiones establecidas a puertos determinados	netstat -atun   grep ESTAB
type comando	Muestra la ubicación del comando especificado	type ifconfig
mount -rt iso9660 /dev/hdc /cdrom	Monta la unidad de cdrom en modo sólo lectura (r), con sistema de ficheros (t) 'iso9660', en el dispositivo '/dev/hdc', disponible en el directorio '/cdrom'	mount -rt iso9660 /dev/hdc /cdrom
mount -t msdos /dev/fd0 /floppy	Monta la unidad de disquete, con sistema de ficheros 'MS-DOS', en el dispositivo '/dev/fd0', disponible en el directorio '/floppy'	mount -t msdos /dev/fd0 /floppy
umount /dispositivo	Desmonta el dispositivo especificado	umount /cdrom
umount -a	Desmonta todas las unidades y dispositivos montados	umount -a
wc nombrefichero	Muestra las líneas, palabras y caracteres del fichero especificado	wc prueba
whois nombredominio	Muestra información del dominio especificado (fecha registro, fecha expiración, dns, ...)	whois ajpdsoft.com
xvncviewer ip	Realiza control remoto al equipo con la IP especificada (deberá tener instalado y en ejecución vncserver). Permite el control remoto tanto con PCs con Linux como con PCs con Windows	xvncviewer 192.168.1.3
which comando	Localiza la ubicación del comando especificado	which ls
wget direccionftp/nombrefichero	Descarga el fichero nombrefichero de la dirección ftp direccionftp. También sirve para conexión mediante http	wget ftp://ftp.ajpdsoft.com/j (en este caso el ftp debe soportar conexiones anónimas)
addgroup nombregroupo	Añade un nuevo grupo de seguridad	addgroup accesored
useradd -g nombregroupo nombrefichero	Añade un nuevo usuario con el nombre nombrefichero perteneciente al grupo nombregroupo	useradd -g root alonso
tr 'A-Z' 'a-z' < fichero.txt	Convierte a minúsculas todos los caracteres del archivo 'fichero.txt'	tr 'A-Z' 'a-z' < prueba
top	Muestra información de los procesos que se están ejecutando, uso de CPU, memoria, PID, ... con la característica de que se va actualizando cada 5 segundos o tras pulsar la barra espaciadora	top
tail nombrefichero	Muestra las últimas diez líneas del fichero nombrefichero	tail my.cnf
shutdown minutos 'mensaje'	Reinicia el sistema en los minutos especificados, previamente envía un mensaje a todos los usuarios conectados con el texto: mensaje	shutdown 15 'El sistema se reiniciará en 15 minutos, guarde su información'

shutdown -h now	Apaga el sistema instantáneamente (equivalente a halt o <i>init 0</i> )	shutdown -h now
shutdown -r now	Reiniciar el sistema instantáneamente (equivalente a <i>reboot</i> o <i>init 6</i> )	shutdown -r now
shutdown -r hh:mm	Reinicia el equipo a la hora y minuto indicada	shutdown -r 20:00
cat /dev/hda > /dev/hdb	Copia todo el disco duro 'hda' en el disco duro 'hdb'	cat /dev/hda > /dev/hdb
cat /dev/cdrom > /usr/fichero.iso	Crea la imagen ISO-9660 del CD-ROM introducido, con el nombre 'fichero.iso' en el directorio '/usr'	cat /dev/cdrom > /usr/fichero.iso
chgrp grupo archivo	Cambia el grupo del archivo especificado al grupo especificado	chgrp accesored mysql.cnf
sqlplus /nolog	Si tenemos Oracle instalado se conectará a la BD	sqlplus /nolog connect / as sysdba select status from v\$instance
hwbrowser&	Muestra el navegador de hardware (modo gráfico): discos duros, SCSI, CD-ROM, <b>USB</b> , Unidades de cinta, etc	hwbrowser&
watch "comando"	Ejecuta repetidamente el comando entre comillas y muestra el resultado en pantalla	watch "du -s -h"
whereis	Busca los archivos ejecutables, las fuentes y el manual de un comando	<a href="#">whereis ls</a> <a href="#">whereis man</a>
ifdown eth0	Desactiva la tarjeta de red especificada (eth0)	ifdown eth0
ifup eth0	Activa la tarjeta de red especificada (eth0)	ifup eth0
chkconfig	Muestra/Modifica el estado de los servicios del sistema en cada nivel de arranque (runlevel)	chkconfig --list dbora
modprobe	Añade/Elimina módulos del Kernel de Linux	modprobe qla2300
vmstat	Muestra estadísticas de uso de la memoria, cpu, lectuas/escrituras en disco, etc	watch "vmstat -s -S: M"
free	Muestra estadísticas de uso de la memoria	watch "free -m"
lsmod	Muestra el estado de los módulos en el Kernel de Linux	<a href="#">lsmod</a>
cd /etc/init.d ls -l	En el directorio <i>init.d</i> se guardan todos los servicios instalados en el equipo, accediendo a este directorio y haciendo un <i>ls -l</i> se pueden ver	<a href="#">cd /etc/init.d</a> <a href="#">ls -l</a>
service nombre_servicio status	Muestra el estado del servicio especificado "nombre_servicio": stopped, se está ejecutando, ...	<a href="#">service dsmserv status</a>
service nombre_servicio start	Inicia el servicio especificado "nombre_servicio"	service dsmserv start
service nombre_servicio stop	Detiene el servicio especificado "nombre_servicio"	service dsmserv stop
service nombre_servicio restart	Reinicia el servicio especificado "nombre_servicio"	service dsmserv restart
export nombrevariable=valor	Cambia el valor de una variable de entorno	export \$PATH=/home /oracle/bin





nano nombre_fichero	Editor en modo texto más intuitivo y fácil de usar que vi	nano /etc/sudoers
ftp	Realiza un conexión mediante el protocolo FTP a un <a href="#">servidor de FTP</a>	ftp
usermod -a -G nombre_grupo nombre_usuario	Agrega el usuario "nombre_usuario" al grupo de seguridad "nombre_grupo"	usermod -a -G dba root
id nombre_usuario	Muestra el uid interno del usuario "nombre_usuario" y los grupos de seguridad a los que pertenece	id root
adduser -u 0 -o -g 0 -G 0,1,2,3,4,6,10 -M nombre_usuario	Añade un nuevo usuario al sistema operativo como si se tratase del superusuario root (con los mismos permisos)	adduser -u 0 -o -g 0 -G 0,1,2,3,4,6,10 -M fernando
crontab -e	Edita el fichero "crontab" (equivalente al programador de tareas de Windows). Permite agregar nuevas tareas programadas, modificar o eliminar las actuales	crontab -e
init numero_nivel	Cambia el <a href="#">nivel de ejecución</a> al indicado: <ul style="list-style-type: none"> <li>● 0 - halt (apagar equipo).</li> <li>● 1 - Single user mode (modo mono usuario).</li> <li>● 2 - Multiuser, without NFS (multiusuario, sin funciones de red).</li> <li>● 3 - Full multiuser mode (multiusuario, con funciones de red).</li> <li>● 4 - unused (no utilizado).</li> <li>● 5 - X11 (multiusuario, red, modo gráfico).</li> <li>● 6 - reboot (reinicio del sistema).</li> </ul>	init 5
runlevel	Muestra el nivel de ejecución anterior y el actual. Si no ha cambiado, mostrará "N" en el anterior	runlevel
halt	Apaga el equipo. Comando equivalente a ejecutar: <i>init 0</i> (más o menos). En realidad, lo que hace halt es comprobar si el sistema se está deteniendo (reiniciando o apagando) consultado el fichero <i>/var/log/wtmp</i> . Si no se está deteniendo ya lo apaga	halt
poweroff	Apaga el equipo (equivalente a <i>init 0</i> , <i>shutdown -h now</i> , <i>halt</i> )	poweroff
reboot	Reinicia el equipo (equivalente a <i>shutdown -r now</i> , <i>init 6</i> )	reboot

## Ejemplos de salida de algunos comandos GNU Linux

- **iwconfig wlan0**

```
alonso@pcubuntu: ~$ iwconfig wlan0
wlan0 IEEE 802.11g ESSID:"alonso" Nickname:""
```

```

Mode:Managed Frequency:2.412 GHz Access Point: Not-Associated
Tx-Power=27 dBm
Retry min limit:7 RTS thr:off Fragment thr=2346 B
Power Management:off
Link Quality:0 Signal level:0 Noise level:0
Rx invalid nwid:0 Rx invalid crypt:0 Rx invalid frag:0
Tx excessive retries:0 Invalid misc:0 Missed beacon:0

```

- **ifconfig**

```

alonso@pcubuntu:~$ ifconfig
eth0 Link encap:Ethernet direcciónHW 00:17:31:f5:c7:05
inet dirección:192.168.1.214 Difusión:>192.168.255.255
Máscara:255.255.0.0
dirección inet6: fe80::217:31ff:fe5:c705/64 Alcance:Vínculo
ARRIBA DIFUSIÓN CORRIENDO MULTICAST MTU:1500 Metric:1
RX packets:27987 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
TX packets:1357 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
colisiones:0 txqueuelen:1000
RX bytes:3498154 (3.3 MB) TX bytes:243056 (237.3 KB)
Interrupción:220 Dirección base: 0xe000

```

```

lo Link encap:Bucle local
inet dirección:127.0.0.1 Máscara:255.0.0.0
dirección inet6: ::1/128 Alcance:Anfitrión
ARRIBA LOOPBACK CORRIENDO MTU:16436 Metric:1
RX packets:1877 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
TX packets:1877 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
colisiones:0 txqueuelen:0
RX bytes:94227 (92.0 KB) TX bytes:94227 (92.0 KB)

```

```

wlan0 Link encap:Ethernet direcciónHW 00:13:02:70:bf:9f
ARRIBA DIFUSIÓN MULTICAST MTU:1500 Metric:1
RX packets:0 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
TX packets:0 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
colisiones:0 txqueuelen:1000
RX bytes:0 (0.0 B) TX bytes:0 (0.0 B)

```

```

wlan0:avahi Link encap:Ethernet direcciónHW 00:13:02:70:bf:9f
inet dirección:169.254.7.127 Difusión:169.254.255.255
Máscara:255.255.0.0
ARRIBA DIFUSIÓN MULTICAST MTU:1500 Metric:1

```

```

wmaster0 Link encap:UNSPEC direcciónHW 00-13-02-70-BF-9F-
00-00-00-00-00-00-00-00-00-00
ARRIBA DIFUSIÓN CORRIENDO MULTICAST MTU:1500 Metric:1
RX packets:0 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
TX packets:0 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
colisiones:0 txqueuelen:1000
RX bytes:0 (0.0 B) TX bytes:0 (0.0 B)

```

- **lsmod**

```

[root@PCAJPDSOFT]# lsmod
Module Size Used by
sg 38113 0
IBMtape 210108 2 [permanent]
autofs4 22085 0
dm_mirror 28449 0
dm_mod 58949 1 dm_mirror
button 10449 0
battery 12869 0
ac 8773 0
md5 8001 1
ipv6 240097 46
joydev 14209 0
ohci_hcd 23889 0
tg3 85061 0
floppy 58065 0
st 40157 0
ext3 118729 3
jbd 59481 1 ext3
qla2300 127232 0
mptscsih 41469 0
mptbase 57629 1 mptscsih
aic79xx 187485 0
sd_mod 20545 10

```

- **df -h**

```

[root@pcalonso]# df -hl
S.ficheros Tamaño Usado Disp Uso% Montado en
/dev/cs/cp2 58G 37G 19G 67% /
/dev/cis/cp1 99M 14M 81M 15% /boot
none 3,0G 0 3,0G 0% /dev/shm
/dev/cciss/cd1 201G 164G 27G 87% /cpseg
/dev/sd1 99G 69G 26G 73% /bdoracle
/dev/sdb1 35G 81M 33G 1% /indicesoracle

```

- **cd /etc/init.d/**

- **ls -l**

```

[root@AJPDSOFT ~]# cd /etc/init.d/
[root@AJPDSOFT init.d]# ls -l
total 612
-rwxr-xr-x 1 root root 1128 ago 9 2004 acpid

```

```

-rwxr-xr-x 1 root root 834 sep 28 2004 anacron
-rwxr-xr-x 1 root root 1429 jun 22 2004 apmd
-rwxr-xr-x 1 root root 1176 jun 17 2005 atd
-rwxr-xr-x 1 root root 2781 nov 19 2005 auditd
-rwxr-xr-x 1 root root 15539 dic 2 2005 autofs
-rwxr-xr-x 1 root root 1368 dic 1 2004 bluetooth
-rwxr-xr-x 1 root root 1355 jul 22 01:27 cpuspeed
-rwxr-xr-x 1 root root 1904 jul 12 2005 crond
-rwxr-xr-x 1 root root 2312 ene 4 16:48 cups
-rwxr-xr-x 1 root root 1424 oct 22 2004 cups-config-daemon
-rwxr-xr-x 1 root root 1502 ago 31 2004 dc_client
-rwxr-xr-x 1 root root 1344 ago 31 2004 dc_server
-rwxr-xr-x 1 root root 11969 dic 14 2005 diskdump
-rwxr-xr-x 1 root root 5255 may 5 10:09 dsmserv
-rwxr-xr-x 1 root root 968 dic 1 2004 dund
-rwxr-xr-x 1 root root 1944 ago 3 2005 firstboot
-rwxr-xr-x 1 root root 10722 abr 18 2005 functions
-rwxr-xr-x 1 root root 1778 oct 21 2004 gpm
-rwxr-xr-x 1 root root 1388 dic 22 01:15 haldaemon
-rwxr-xr-x 1 root root 6029 oct 4 2004 halt
-rwxr-xr-x 1 root root 1001 dic 1 2004 hidd
-rwxr-xr-x 1 root root 13759 ene 11 11:40 ipmi
-rwxr-xr-x 1 root root 7135 nov 11 2004 iptables
-rwxr-xr-x 1 root root 1487 oct 4 2004 irda
-rwxr-xr-x 1 root root 1744 dic 22 01:27 irqbalance
-rwxr-xr-x 1 root root 6183 oct 5 2004 isdn
-rwxr-xr-x 1 root root 652 sep 4 2003 killall
-rwxr-xr-x 1 root root 2095 ago 22 2005 kudzu
-rwxr-xr-x 1 root root 3097 nov 8 2005 lm_sensors
-rwxr-xr-x 1 root root 1700 dic 2 2005 mdmonitor
-rwxr-xr-x 1 root root 1613 dic 2 2005 mdmpd
-rwxr-xr-x 1 root root 1746 ago 2 2005 messagebus
-rwxr-xr-x 1 root root 1731 dic 22 01:26 microcode_ctl
-rwxr-xr-x 1 root root 12181 nov 21 2005 netdump
-rwxr-xr-x 1 root root 7164 jul 14 2005 netfs
-rwxr-xr-x 1 root root 1303 mar 4 2005 netplugd
-rwxr-xr-x 1 root root 8493 mar 30 2005 network
-rwxr-xr-x 1 root root 1475 oct 30 2004 NetworkManager
-rwxr-xr-x 1 root root 4283 sep 7 2005 nfs
-rwxr-xr-x 1 root root 2841 sep 7 2005 nfslock
-rwxr-xr-x 1 root root 2171 feb 9 00:13 nscd
-rwxr-xr-x 1 root root 3055 oct 11 2004 ntpd
-rwxr-xr-x 1 root root 1144 dic 1 2004 pand
-rwxr-xr-x 1 root root 4431 feb 17 07:03 pcmcia
-rwxr-xr-x 1 root root 1877 ago 12 2004 portmap
-rwxr-xr-x 1 root root 1021 ene 26 11:59 psacct
-rwxr-xr-x 1 root root 6219 may 4 18:45 qlremote
-rwxr-xr-x 1 root root 1255 abr 26 15:57 raid_agent
-rwxr-xr-x 1 root root 2404 oct 18 2004 rawdevices
-rwxr-xr-x 1 root root 790 dic 22 01:27 readahead
-rwxr-xr-x 1 root root 795 dic 22 01:27 readahead_early
-rwxr-xr-x 1 root root 1782 ene 31 19:46 rhnsd
-rwxr-xr-x 1 root root 2177 sep 7 2005 rpcgssd
-rwxr-xr-x 1 root root 1805 sep 7 2005 rpcidmapd
-rwxr-xr-x 1 root root 2153 sep 7 2005 rpcsvcgssd
-rwxr-xr-x 1 root root 1547 dic 2 2004 saslauthd
-rwxr-xr-x 1 root root 3348 sep 1 2004 sendmail
-rwxr-xr-x 1 root root 1175 jul 10 2002 single
-rwxr-xr-x 1 root root 2247 dic 22 01:27 smartd
-rwxr-xr-x 1 root root 3060 dic 21 23:21 sshd
-rwxr-xr-x 1 root root 1369 ene 4 2005 syslog
-rwxr-xr-x 1 root root 3313 sep 20 2005 tog-pegasus
-rwxr-xr-x 1 root root 1548 dic 22 01:28 winbind
-rwxr-xr-x 1 root root 3607 ene 11 19:48 xfs
-rwxr-xr-x 1 root root 2497 jun 23 2005 xinetd
-rwxr-xr-x 1 root root 2497 ago 29 2005 ypbind

```

- **service dsmserv status**

```
Status of dsmserv: stopped
```

- **set**

```

BASH=/bin/bash
BASH_ARGC=()
BASH_ARGV=()
BASH_LINENO=()
BASH_SOURCE=()
BASH_VERSINFO=( [0]="3" [1]="00" [2]="15" [3]="1" [4]="release" [5]="i386-
redhat-linux-gnu")
BASH_VERSION='3.00.15(1)-release'
COLORS=/etc/DIR_COLORS.xterm
COLUMNS=97
DIRSTACK=()
DISPLAY=localhost:10.0
EUID=0
GROUPS=()
G_BROKEN_FILENAMES=1
HISTFILE=/root/.bash_history
HISTFILESIZE=1000
HISTSIZE=1000
HOME=/root
HOSTNAME=pcalonso
HOSTTYPE=i386

```

```
IFS=$' '
INPUTRC=/etc/inputrc
KDEDIR=/usr
LANG=es_ES.UTF-8
LESSOPEN='|/usr/bin/lesspipe.sh %s'
LINES=34
LOGNAME=root
LS_COLORS='no=00:fi=00:di=00;34:ln=00;36:
pi=40;33:so=00;35:bd=40;33;01:cd=40;
33;01:or=01;05;37;41:mi=01;05;37;41:
ex=00;32:*.cmd=00;32:*.exe=00;32:*.com=00;32:
*.btm=00;32:*.bat=00;32:*.sh=00;32:*.csh=00;32:
*.tar=00;31:*.tgz=00;31:*.arj=00;31:*.taz=00;31:
*.lzh=00;31:*.zip=00;31:*.z=00;31:*.Z=00;31:
*.gz=00;31:*.bz2=00;31:*.bz=00;31:*.tz=00;31:
*.rpm=00;31:*.cpio=00;31:*.jpg=00;35:*.gif=00;35:
*.bmp=00;35:*.xbm=00;35:*.xpm=00;35:
*.png=00;35:*.tif=00;35:'
MACHTYPE=i386-redhat-linux-gnu
MAIL=/var/spool/mail/root
MAILCHECK=60
OLDPWD=/root
OPTERR=1
OPTIND=1
OSTYPE=linux-gnu
PATH=/usr/local/sbin:/usr/local/bin:/sbin:/bin:/usr/sbin:/usr/bin:/usr/X11R6
/bin:/root/bin
PIPESTATUS=([0]="0")
PPID=3352
PROMPT_COMMAND='echo -ne
"?33]0;${USER}@${HOSTNAME%%.*}:${PWD/#$HOME/~}?07"'
PS1='[u@h W]$ '
PS2='>'
PS4='+ '
PWD=/etc
SHELL=/bin/bash
SHELLOPTS=braceexpand:emacs:hashall:histexpand:history:interactive-
comments:monitor
SHLVL=1
SSH_ASKPASS=/usr/libexec/openssh/gnome-ssh-askpass
SUPPORTED=es_ES.UTF-8:es_ES:es
TERM=xterm
UID=0
USER=root
XAUTHORITY=/root/.xauthIJOBfe
_ =export
```

- **route**

```
alonso@pcubuntu: ~$ route
Tabla de rutas IP del núcleo
Destino Puerta de Enlace Genmask Banderas Metrica Ref Uso
Interfaz
192.168.0.0 * 255.255.254.0 U 0 0 0 eth0
link-local * 255.255.0.0 U 0 0 0 wlan0
default 192.168.1.1 0.0.0.0 UG 0 0 0 eth0
default 192.168.0.1 0.0.0.0 UG 100 0 0 eth0
default * 0.0.0.0 U 1000 0 0 wlan0
```

- **whereis ls**

```
ls: /bin/ls /usr/share/man/man1/ls.1.gz
```

- **whereis man**

```
man: /usr/bin/man
/usr/local/man
/usr/share/man
/usr/share/man/man1/man.1.gz
/usr/share/man/man7/man.7.gz
```

- **pstree**

```
root@pcubuntuserver:~# pstree
init--apache2--5*[apache2]
  |
  |--aid
  |--cron
  |--dd
  |--5*[getty]
  |--klogd
  |--login--bash--su--bash--pstree
  |--mysqld_safe--logger
  |   |--mysqld--9*[mysqld]}
  |--sshd
  |--syslogd
  |--udev
```

- **ps -A**

```
PID TTY TIME CMD
1 ? 00:00:00 init
2 ? 00:00:00 kthreadd
3 ? 00:00:00 migration/0
4 ? 00:00:00 ksoftirqd/0
5 ? 00:00:00 watchdog/0
6 ? 00:00:00 events/0
```

```

7 ? 00:00:00 khelper
41 ? 00:00:00 kblockd/0
44 ? 00:00:00 kacpid
45 ? 00:00:00 kacpi_notify
105 ? 00:00:00 kseriod
143 ? 00:00:00 pdflush
144 ? 00:00:00 pdflush
145 ? 00:00:00 kswapd0
187 ? 00:00:00 aio/0
1297 ? 00:00:00 ata/0
1300 ? 00:00:00 ata_aux
1306 ? 00:00:00 scsi_ah_0
1309 ? 00:00:00 scsi_ah_1
2038 ? 00:00:00 scsi_ah_2
2237 ? 00:00:00 kjournald
2394 ? 00:00:00 udevd
2603 ? 00:00:00 kpsmoused
3892 tty4 00:00:00 getty
3893 tty5 00:00:00 getty
3899 tty2 00:00:00 getty
3902 tty3 00:00:00 getty
3905 tty6 00:00:00 getty
3941 ? 00:00:00 syslogd
3960 ? 00:00:00 dd
3962 ? 00:00:00 klogd
3981 ? 00:00:00 sshd
4038 ? 00:00:00 mysqld_safe
4080 ? 00:00:00 mysqld
4082 ? 00:00:00 logger
4151 ? 00:00:00 atd
4165 ? 00:00:00 cron
4188 ? 00:00:00 apache2
4207 tty1 00:00:00 login
4208 ? 00:00:00 apache2
4209 ? 00:00:00 apache2
4210 ? 00:00:00 apache2
4211 ? 00:00:00 apache2
4212 ? 00:00:00 apache2
4213 tty1 00:00:00 bash
4238 tty1 00:00:00 su
4239 tty1 00:00:00 bash
4284 tty1 00:00:00 ps
    
```

- **arp -i eth0** (muestra las entradas ARP de la interfaz de red eth0)

Address	HWtype	HWaddress	Flags Mask	Iface
192.168.1.1	ether	00:13:46:25:81:98	C	eth0

- **uname -a**

```

Linux ubuntu_server 2.6.24-19-server #1 SMP Wed Jun 18
15:18:00 UTC 2008 i686 i686 i386 GNU/Linux
    
```

Donde:

- -s: nombre del kernel, en este caso "Linux".
- -n: nombre del equipo en la red (host), en este caso "ubuntu\_server".
- -r: release del kernel, en este caso "2.6.24-19-server".
- -v: versión del kernel, en este caso "#1 SMP Wed Jun 18 15:18:00 UTC 2008".
- -m: nombre hardware de la máquina, en este caso "i686".
- -p: tipo de procesador, en este caso "i686".
- -i: tipo de plataforma hardware, en este caso "i386".
- -o: nombre sistema operativo, en este caso "GNU/Linux".

- **ethtool eth0**

```

Settings for eth0:
Current message level: 0x00000007 (7)
Link detected: yes
    
```

- **ip addr show**

```

1: lo: mtu 16436 qdisc noqueue
link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
inet 127.0.0.1/8 scope host lo
inet6 ::1/128 scope host
valid_lft forever preferred_lft forever
2: eth0: mtu 1500 qdisc pfifo_fast qlen 1000
link/ether 00:0c:29:71:0d:2c brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
inet 192.168.1.254/24 brd 192.168.1.255 scope global eth0
inet 192.168.1.253/32 scope global eth0
inet6 fe80::20c:29ff:fe71:d2c/64 scope link
valid_lft forever preferred_lft forever
    
```

- **cal -3**

```

root@pcubuntuserver:~# cal -3
      diciembre 2008      enero 2009      febrero 2009
lu na ni ju vi sa do  lu na ni ju vi sa do  lu na ni ju vi sa do
 1  2  3  4  5  6  7      1  2  3  4      1
 8  9 10 11 12 13 14      5  6  7  8  9 10 11      2  3  4  5  6  7  8
15 16 17 18 19 20 21      12 13 14 15 16 17 18      9 10 11 12 13 14 15
22 23 24 25 26 27 28      19 20 21 22 23 24 25      16 17 18 19 20 21 22
29 30 31                  26 27 28 29 30 31      23 24 25 26 27 28

```

- **fdisk -l**

Disk /dev/sda: 5368 MB, 5368709120 bytes  
 255 heads, 63 sectors/track, 652 cylinders  
 Units = cylinders of 16065 \* 512 = 8225280 bytes  
 Disk identifier: 0x000b554f

Device	Boot	Start	End	Blocks	Id	System
/dev/sda1	*	1	617	4956021	83	Linux
/dev/sda2		618	652	281137+	5	Extended
/dev/sda5		618	652	281106	82	Linux swap / Solaris

- **ps -e -orss=,args= | sort -b -k1,1n | pr -TW\$COLUMNS**

```

0 [aio/0]
0 [aio/1]
0 [ata/0]
0 [ata/1]
0 [ata_aux]
0 [btaddconn]
0 [btidelconn]
0 [cqueue]
0 [events/0]
0 [events/1]
0 [iwl3945/0]
0 [iwl3945/1]
0 [iwl3945]
0 [kacpi_notify]
0 [kacpid]
0 [kauditd]
0 [kblockd/0]
0 [kblockd/1]
0 [khelper]
0 [khpsbpkt]
0 [khubd]
0 [kintegrityd/0]
0 [kintegrityd/1]
0 [kjournal]
0 [kmmcd]
0 [knodemgrd_0]
0 [kondemand/0]
0 [kondemand/1]
0 [kpsmouse]
0 [krfcommd]
0 [kseriod]
0 [ksoftirqd/0]
0 [ksoftirqd/1]
0 [kstripped]
0 [ksuspend_usbd]
0 [kswapd0]
0 [kthreadd]
0 [led_workqueue]
0 [migration/0]
0 [migration/1]
0 [pccardd]
0 [pdflush]
0 [pdflush]
0 [scsi_eh_0]
0 [scsi_eh_1]
356 init [5]
420 startpar -f -- earlyxdm
540 /sbin/klogd -c 1 -x
556 /sbin/acpid
572 gnome-pty-helper
592 /usr/sbin/cron
624 /sbin/rpcbind
636 /sbin/mingetty tty3
636 /sbin/mingetty tty4
640 /sbin/mingetty tty2
640 /sbin/mingetty tty6
644 /sbin/mingetty tty5
660 /sbin/mingetty --noclear tty1
688 /sbin/audispd
704 pr -TW157
728 /usr/bin/dbus-launch --exit-with-session
728 dbus-launch --exit-with-session /usr/bin/gnome-session
756 sort -b -k1,1n
772 /sbin/auditd -s disable
792 ps -e -orss=,args=
828 /sbin/syslog-ng -a /var/lib/dhcp/dev/log -a /var/lib/named

```

```

/dev/log
836 /usr/sbin/smartd
852 /usr/sbin/xinetd -pidfile /var/run/xinetd.init.pid
896 /sbin/dhclient -d -sf /usr/lib/NetworkManager/nm-dhcp-
client.action -pf /var/run/dhclient-eth0.pid -lf /var/lib
/dhcp/dhclient.leases -cf /var/run/nm-dh
1028 /usr/sbin/sshhd -o PidFile=/var/run/sshhd.init.pid
1032 hald-addon-acpi: listening on acpid socket /var/run
/acpid.socket
1048 /bin/dbus-daemon --fork --print-pid 7 --print-address 9
--session
1072 /usr/lib/hal/hald-addon-leds
1076 /usr/lib/hal/hald-addon-cpufreq
1096 hald-addon-input: Listening on /dev/input/event0 /dev/input
/event7 /dev/input/event6 /dev/input/event8 /dev/input/event4
/dev/input/event5
1100 hald-addon-storage: polling /dev/sr0 (every 2 sec)
1108 /usr/lib/hal/hald-addon-generic-backlight
1144 hald-runner
1176 /usr/lib/hal/hald-addon-rfkill-killswitch
1184 /sbin/udev --daemon
1188 /usr/sbin/nscd
1212 /bin/dbus-daemon --system
1372 /bin/sh /usr/bin/firefox
1512 avahi-daemon: running [pcuse.local]
1552 su - root
1604 /usr/sbin/bluetoothd
1640 /usr/sbin/wpa_supplicant -c /etc/wpa_supplicant
/wpa_supplicant.conf -u -f /var/log/wpa_supplicant.log
1692 pickup -l -t fifo -u
1736 qmgr -l -t fifo -u
1764 /usr/sbin/modem-manager
1788 /usr/lib/postfix/master
2072 /usr/bin/gnome-keyring-daemon -d --login
2076 /usr/lib/gvfs/gvfs-fuse-daemon /home/alonso/gvfs
2164 /usr/lib/gvfs/gvfsd
2196 -bash
2200 bash
2236 /usr/lib/gvfs/gvfsd-burn --spawner :1.9 /org/gtk
/gvfs/exec_spaw/1
2256 /usr/lib/gvfs/gvfs-gphoto2-volume-monitor
2424 /usr/sbin/gdm
2428 /usr/sbin/cupsd
2436 /usr/lib/pulse/gconf-helper
2532 /usr/lib/gdm/gdm-session-worker
2592 /usr/sbin/console-kit-daemon
2688 /usr/sbin/NetworkManager
2744 /usr/lib/gvfs/gvfsd-trash --spawner :1.9 /org/gtk
/gvfs/exec_spaw/0
2876 /usr/lib/gdm/gdm-simple-slave --display-id /org/gnome
/DisplayManager/Display1
2876 /usr/lib/gvfs/gvfs-hal-volume-monitor
3000 /usr/sbin/nm-system-settings --config /etc/NetworkManager
/nm-system-settings.conf
3532 /usr/lib/bonobo/bonobo-activation-server --ac-activate --ior-
output-fd=17
3676 /usr/lib/gnome-session/helpers/gnome-keyring-daemon-
wrapper
4560 /usr/bin/pulseaudio --start --log-target=syslog
4784 /usr/sbin/hald --daemon=yes
6264 gnome-screensaver
7176 bluetooth-applet
8800 /usr/bin/gnome-session
11520 gpk-update-icon
11980 gnome-power-manager
12460 /usr/bin/metacity
13380 /usr/lib/GConf/2/gconfd-2
14004 nm-applet --sm-disable
15088 python /usr/lib/python2.6/site-packages/system-config-
printer/applet.py
17472 /usr/lib/gnome-panel/mixer_applet2 --oaf-activate-
iid=OAFIID:GNOME_MixerApplet_Factory --oaf-ior-fd=21
19240 gnome-terminal
19620 /usr/bin/X :0 -br -verbose -auth /var/run/gdm/auth-
for-gdm-vrT34p/database -nolisten tcp vt7
22092 gnome-panel
29632 /usr/lib/gnome-settings-daemon/gnome-settings-daemon
36232 /usr/lib/firefox/firefox
45100 nautilus --no-desktop --browser
75060 beagled /usr/lib/beagle/BeagleDaemon.exe --replace --bg

```

- **last reboot**

```

reboot system boot 2.6.24-19-server Sat Jan 10 02:55 - 06:15
(03:20)
reboot system boot 2.6.24-19-server Sat Jan 10 01:08 - 02:54
(01:45)
wtmp begins Sat Jan 10 01:08:39 2009

```

- **head -n1 /etc/issue**

Para un sistema operativo [GNU Linux Ubuntu](#):

### Ubuntu 8.04.1

Para un sistema operativo [GNU Linux openSUSE](#):

#### openSUSE 11.1 - Kernel

- **grep "model name" /proc/cpuinfo**

```
model name: Intel(R) Core (TM)2 Quad CPU Q9400 @ 2.66GHz
```

- **hdparm -tT /dev/sda**

```
/dev/sda:
```

```
Timing cached reads: 4284 MB in 2.00 seconds = 2142.42 MB/sec
```

```
Timing buffered disk reads: 64 MB in 3.10 seconds = 20.67 MB/sec
```

- **lspci -tv**

```
-[0000:00]-+-00.0 Intel Corporation Mobile 945GM/PM/GMS,
943/940GML and 945GT Express Memory Controller Hub
+-01.0-[0000:01]----00.0 nVidia Corporation G72M [Quadro NVS
110M/GeForce Go 7300]
+-1b.0 Intel Corporation 82801G (ICH7 Family) High Definition
Audio Controller
+-1c.0-[0000:02]----00.0 Realtek Semiconductor Co., Ltd.
RTL8111/8168B PCI Express Gigabit Ethernet controller
+-1c.3-[0000:03]----00.0 Intel Corporation PRO/Wireless
3945ABG [Golan] Network Connection
+-1d.0 Intel Corporation 82801G (ICH7 Family) USB UHCI
Controller #1
+-1d.1 Intel Corporation 82801G (ICH7 Family) USB UHCI
Controller #2
+-1d.2 Intel Corporation 82801G (ICH7 Family) USB UHCI
Controller #3
+-1d.3 Intel Corporation 82801G (ICH7 Family) USB UHCI
Controller #4
+-1d.7 Intel Corporation 82801G (ICH7 Family) USB2 EHCI
Controller
+-1e.0-[0000:04-08]--+-01.0 Ricoh Co Ltd RL5c476 II
| +-01.1 Ricoh Co Ltd R5C552 IEEE 1394 Controller
| +-01.2 Ricoh Co Ltd R5C822 SD/SDIO/MMC/MS/MSPPro Host
Adapter
| -01.3 Ricoh Co Ltd R5C592 Memory Stick Bus Host Adapter
+-1f.0 Intel Corporation 82801GBM (ICH7-M) LPC Interface Bridge
-1f.1 Intel Corporation 82801G (ICH7 Family) IDE Controller
```

- **lsusb -tv**

```
/: Bus 05.Port 1: Dev 1, Class=root_hub, Driver=ehci_hcd/8p, 480M
/: Bus 04.Port 1: Dev 1, Class=root_hub, Driver=uhci_hcd/2p, 12M
/: Bus 03.Port 1: Dev 1, Class=root_hub, Driver=uhci_hcd/2p, 12M
/: Bus 02.Port 1: Dev 1, Class=root_hub, Driver=uhci_hcd/2p, 12M
/: Bus 01.Port 1: Dev 1, Class=root_hub, Driver=uhci_hcd/2p, 12M
└─ Port 1: Dev 3, If 0, Class=HID, Driver=usbhid, 1.5M
```

- **id root**

```
uid=0(root) gid=0(root)
```

```
grupos=0(root),1(bin),2(daemon),3(sys),4(adm),6(disk),10(wheel)
```

## Artículos relacionados

- [Varios artículos sobre GNU Linux \(instalación, administración\).](#)
- [Configurar GRUB en Linux Ubuntu 8.10 con varios sistemas operativos.](#)
- [Cómo crear un RAID lógico en Linux Ubuntu 8.04 Hardy Heron.](#)
- [Enciclopedia de comandos Windows XP, 2000, 2003.](#)
- [Conociendo un poco más GNU Linux.](#)
- [Instalar GNU Linux Ubuntu Server 8.04.](#)
- [Instalación de Samba y Swat GNU Linux Ubuntu.](#)
- [Instalación y configuración de Nagios para monitorizar la red.](#)
- [Ampliar memoria de intercambio swap en Linux Ubuntu.](#)

## Créditos

Artículo realizado íntegramente por [Alonsojpd](#), miembro fundador del proyecto [AjpdSoft](#).

### Nota:

Revisado por AjpdSoft: 20-01-2009.

Revisado por AjpdSoft: 15-01-2009.

Revisado por AjpdSoft: 10-01-2009.

Revisado por AjpdSoft: 13-05-2008.

Revisado por AjpdSoft: 16-08-2007.

Enviado el Martes, 19 julio a las 08:13:01 por [ajpdsoft](#)



Puntos

Los comentarios son propiedad de quien los envió. No somos responsables por su contenido.

No se permiten comentarios Anónimos, [Regístrese](#) por favor

Esta web **NO CONTIENE** ningún tipo de software malicioso (malware), por ello podéis descargar el [código fuente](#) de los programas gratuitamente