

#####®

#####

#####: 43126

© 2008 ## ##### ##

#####.

#####.

#####, #####, #####, #386, #486, #####, #####, ##
##—
##—
#####.

##, ##, ## ##### ## ##### ## ##
##, ##. ## ## ##### ## ## #####.

##—
#####.

#####. ##—
##, ## ## ##—
##, ## #####
##.

2013#11#07 ## #####.

#####

#####® #####
#####.

Traducción de Gábor Kövesdán <gabor@FreeBSD.org>.

#####

1. ##### 2
2. #####: ?## ## ##? 2
3. ##### # #####: ##### ## ##### 2

4. ##### ## #####: ?##### ## ##### ## #####?	5
5. ##### ## ## ##	6
6. #####	7
7. ##### ## #####	7
8. #####: ##### ## ## #####	8
9. ##### ## ## #####	10
10. #####	10

```
#### ## ##### ## ##
###®
```

```
#### #####: ##### # ## ##### #:
##### # #####. ## ## # #####. ## ## ##### # ## #####-
#### ##.
```

3.1.

```
## ##### ## #####, ##### # ## #-
##### .deb ## #####/##### # .rpm ## ##### # ##/#####. ## #-
##### ## ##### ##_##(1). ## #####, ##### ##### 2.2 ##
##### ##:
```

```
# pkg_add -/tmp/apache-2.2.6_2.tbz
```

```
## ##### -r, ##_##(1) ##### # ##### #
## #####, ## ## ##### # ##### # #####. ##
## ## dependencias.
```

```
# pkg_add -r apache22
```

```
Fetching ftp://ftp.freebsd.org/pub/FreeBSD/ports/i386/packages-6.2-release/Latest/apache22.tbz... Done.
Fetching ftp://ftp.freebsd.org/pub/FreeBSD/ports/i386/packages-6.2-release/All/expat-2.0.0_1.tbz... -
Done.
Fetching ftp://ftp.freebsd.org/pub/FreeBSD/ports/i386/packages-6.2-release/All/perl-5.8.8_1.tbz... Done.
[snip]
```

```
To run apache www server from startup, add apache22_enable="YES"
in your -/etc/rc.conf. Extra options can be found in startup script.
```



####

```
## ## ## ##### ## ##### (6.2, 6.3, 7.0, ##, ##
## ##### ## ## #####) pkg_add -
r ##### ##### ## ## #####-
####. ##### pueden ser #####
## #####. ##### ## ##### PACKAGESITE #####-
## ## #####, ## ## ## ## ##### ##
## #####. ## #####, ##### # PACKAGESITE ## ## ftp://
ftp.freebsd.org/pub/FreeBSD/ports/i386/packages-6-stable/Latest/ ## ##### #-
##### ## ##### ## ##### ## ## #-
#### 6.#.
```

```
#### ## ##### ## ## ##### ## ##### 4.4 ## #####:
## ## ##### ## #####.
```

3.2.

```
## ##### ##### ## ##### ##### ##### ##### ##### ## ##### ## #####-
##### ## #####. ## ##### ## ##### ## ##### ## ##### Makefile # #####
##### ##### ##### ##### ##### ##### ##### ## ##### ##### #####-
##### ## ## ## ##### ## #####. ## ##### ## ##### ## #####
##### ## #####, ##### ## ##### #####, ##### ## ##### #
##### ## ##### (# ##### ##### ##### ##### ##### #####).
```

```
## ##### ## #####, ##### ##### ##### ##### ## #####, ### ## /usr/ports ## ##
##### ##### ## ##### ## ##### ## #####. ## ## ##### ## ##### ##
### ##### ##### ##### ##### ##### ##### ## ##### ## ##### ##-
##### #####(8) # ##### ## ##### ## ##### ##### ## #####(1) # ##-
#####(8). ##### ##### ##### ##### ##### ## ##### ## ##### ##
## ##### 4.5.1 ## #####.
```

```
##### ## ##### ## (#####) ### ##### ##### ##### ## ## ##### ##
#### # ##### ## ##### ## #####. ## ##### ## ## ##### # #####-
#### ##### ##### 2.2 ##### ## ##### ## #####:
```

```
# cd -/usr/ports/www/apache22
# make install clean
```

```
### ## ## ##### ##### ##### ## ## ## ##### ##### ##### ## ##
##### ## ##### ## ##### ## ## #####. ### #####, ## #####
##### ## _ ##### ## ## ##### 2.2 ##### ## ##### ##### ## ##
## ## ##### WITH_LDAP ## #####(1):
```

```
# cd -/usr/ports/www/apache22
# make WITH_LDAP="YES" install clean
```

```
#### ## ##### ##### ## ##### ## ##### ##### ## ##### ## #####-
#### ##### ## ## ##### ## #####.
```

3.3. ?### ##### ?##### # #####?

```
### ##### ## ##### ##### #####, ### ## ## ##### ## ##-
### ##### ##### ## ##### (#####) # ##### ##### #####
(#####). ##### ## ## ## ##### ## ##### #####:
```

- ##### ## ##### (##### ##### ##### ##### ##### ## #####).
- ## ## ## ##### ## ##### ## ##### #####.
- ## ## ##### ##### ##### ## ## #####.
- ## ##### ##### ## ##### ## ## #####. (### ##### ## #####
#####. ### ## ##### #####
#####, ##### ##### ## ##### ##### ## ##### ## ##### ## #####.)

##

```
# enable SSHD
sshd_enable="YES"
# enable Apache with SSL
apache22_enable="YES"
apache22_flags="-DSSL"
```

```
### ## ## ## ##### ## /etc/rc.conf ## ##### #####
## ##### ## ##### (### ##### ## #####):
```

```
# /etc/rc.d/sshd start
```

```
## ## ##### ## ##### ## ## ##### ##### ## /etc/rc.conf ## #####
##### ## ##### ## ##### ## ##### ## ##### forcestart:
```

```
# /etc/rc.d/sshd forcestart
```

5. ##### ## ##

5.1. ##### ##

```
### ##### ## ##### ## ## ##### ## ##### ## ##### ## #####—
### ##### ## ## #####, ## ##### ## ##### ## ## #####@, ## #####. ethX.
## ##### ## #####(8) ## ## ##### # ##### ##### ## #####
### #####@ ### 1000 (##0 # ##1):
```

```
% ifconfig
em0: flags=8843<UP,BROADCAST,RUNNING,SIMPLEX,MULTICAST> mtu 1500
options=b<RXCSUM,TXCSUM,VLAN_MTU>
inet 10.10.10.100 netmask 0xfffff00 broadcast 10.10.10.255
ether 00:50:56:a7:70:b2
media: Ethernet autoselect (1000baseTX <full-duplex>)
status: active
em1: flags=8843<UP,BROADCAST,RUNNING,SIMPLEX,MULTICAST> mtu 1500
options=b<RXCSUM,TXCSUM,VLAN_MTU>
inet 192.168.10.222 netmask 0xfffff00 broadcast 192.168.10.255
ether 00:50:56:a7:03:2b
media: Ethernet autoselect (1000baseTX <full-duplex>)
status: active
```

5.2. ##### ##

```
### #####(8) ##### ##### ## ## ##### ## ##. ## #####—
##, ## ##### ## ## ## ##### ## ## ##### ##### ## #####
### ##### ## /etc/rc.conf. ## ## ##### ##### ## ##### ## ##
#####, ## ## ##### ## ## ##### ## ##### ## #####:
```

```
hostname="servidor1.ejemplo.com"
ifconfig_em0="inet 10.10.10.100 netmask 255.255.255.0"
defaultrouter="10.10.10.1"
```

```
### ## ##### ##### ## ##### ##### ##### ##### ##-
##### ## ##### ##:
```

```
hostname="servidor1.ejemplo.com"
ifconfig_em0="DHCP"
```

6. #####

® ##### #, ##### ##### ##### #
#, #### # ##### #

- #####
- #####
- ##

(# #####) ##### ##### ##### # ##### # ##### (8) ## ##
#####. #####
(4) ##### ##### ##### ## ##### #####
#####.

##:

```
ipfw add allow tcp from any to me 22 in via $ext_if
```

#-
#, #,
##, #/# # #####.

```
## ##### ##### ##### ## ##### ## ##### ##:
```

pass in on \$ext_if proto tcp from any to any port = 22

, ##, ## ##### ##### #####. ## ###
#####, ## ### ## ##### ## ###
#####. ## ## ##### ##### #####(4) #####.

```
## ## ##### ##### ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##
```

```
pass in on $ext if inet proto tcp from any to ($ext_if) port 22
```

7. ##### ## #####

```
### ### ##### #####: ##### ## #####, ##### #####-
##### # ## ## ##### # #####.
```


#####.
(#

23



```
## ##(8) ## ##### ## #####,
##### ## ##### freebsd-update cron ## ##(1) #####-
## ##### ## ## ## ##### ## #####
##### #####.
```

```
## ##### ## ##### ## ##### ## #####. ## ## ##-
## #####. ##### ## ##### ## ##### # ##### ## #####
## #####.
```

```
##### # @ ##### /proc/sys/net/ipv4/ip_forward #####-
##### # #####. ##### ##### (8)
##### # ##### (5) ##### #
##### # #####. ##### # sysctl ##### #
##### @.
```



```
#### ## ##### ##### ## ##-  
###®
```

```
kern.version: FreeBSD 6.2-RELEASE-p9 #0: Thu Nov 29 04:07:33 UTC 2007  
root@i386-builder.daemonology.net:/usr/obj/usr/src/sys/GENERIC
```

```
kern.maxvnodes: 17517  
kern.maxproc: 1988  
kern.maxfiles: 3976  
kern.argmax: 262144  
kern.securelevel: --1  
kern.hostname: server1  
kern.hostid: 0  
kern.clockrate: { hz = 1000, tick = 1000, profhz = 666, stathz = 133 -}  
kern.posix1version: 200112  
...
```



####

sysctl ### ## ##### #####.

```
### ##### ## ## ## ## ##### ## ##### ## #####, ### #####  
### #####, #### ####\(1\) ##### ##### ## ##### #  
### ## ##### ##### ### #####®. (##### ## #####  
### #####® ### ## #####, #####\(5.\) ## ##### #####  
### ##### # /etc/fstab:
```

```
proc      -/proc      procfs  rw,noauto    0    0
```



####

noauto ##### ## /proc ### #####
#####.

```
##### ## ## ## ## ##:
```

```
# mount -/proc
```

9. #####

9.1. #####

##### (### ##/ #####)	#####	#####
yum install <package> / apt-get ins- tall <package>	pkg_add -r <package>	##### <#####> ##### ## #####
rpm -ivh <package> / dpkg -i <pac- kage>	pkg_add -v <package>	#####
rpm -qa / dpkg -l	pkg_info	### #####

9.2. #####

#####	#####	#####
lspci	pciconf	### #####
lsmod	kldstat	### ##### ## #####
modprobe	kldload / kldunload	#####/##### ### #####
strace	truss	##### #####

10. #####

#####. #####, #####

#####.