

#####

[illegible]

2. ##### ## ## #####



#####.

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

```
% cvs --d ruta-al-repositorio
init
```

```
##### # ##### # ##### ##### # ##### ##### CVSROOT, ##### #
##### ##### #####.
```

#####. ##### ## ##### #--
#####, ##### ## ##### ##### ##### ## ## #####--
###. ##### ## ##### ncvs ## ##### ## #####.

```
# pw groupadd ncvs
```

```
# #####, ## ##### #####(8) ## ## ##### ##### ##### ##-
##### ## ##### #####:
```

```
# chown --R -:ncvs
```


- avail # ##### ##### ## ##### ## #####. ##### ## ##### ## ##—
#####—
#####, ## ## ##### ## ##### ## ## # ## ##### #####. #####
##—
#####.
- cfg.pm # ##### ## ##### ## ##### ## ##### # ##### ## ##—
#####. *No* ##### ##### ##### ## #####. ## ## #
cfg_local.pm.
- cfg_local.pm # ##### ## ## ##### ##### ## #####. #####

##.
- checkoutlist # ##### ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##
#####, ##### ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## cvs init. ##### ## ##
##.
- commit_prep.pl # ##### # ##### ## ##### ## ##### #####

cfg_local.pm. ## ##### ##### ## ## ##.
- commitcheck # ##### ## ##### ##### ## ##. ## ##### #####

cvs_acls.pl, ##### ##### ##### commit_prep.pl, ##### ## ##

##.
- commitinfo # ##### ## ##### ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##—

##.
- config # ## ##### ## ##### ##### ## #####. ##### ##### ## ##

##—
##.
- cvs_acls.pl # ##### ##### ##### ## ##### ## ## #####, ## ##

#####.
- cvsignore # ##### ##### ##### ## ##### ## ## ## ## ## ##
#####. ##### ##### # ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##
##.
- cvswrappers # ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##
##.

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

```
##### ##### ##### #####. ##### ##### ##### #####
##### ##### ## ##### ## ##. ##### ## ##### ## ## ##### -t # -f ##
##### ##### ## ## #####/#####.
```

- edithook # ##### ## ## ## ##, ##### ## ##### ## ##### #####.

#####

#####.
- editinfo # ### ## ## ##### ## ## #####. ##### ## ##

verifysg

logcheck. ##### ## ## ## editinfo ## ##### ##### ## #####

-m # -F. ## ##### ## ##

#####.
- exclude # ##### ##### ##### ##### ##### ## commit_prep.pl #####

#####. ## ## ##-

#####

(#####).

exclude ## ##### ##-

#####. ##### ## ## ##### ##### ##### ##### ##

#####. ## ## ## ##### ## ##### CVSROOT/

#####.
- log_accum.pl # ##### ## ## ##### ##### ## ##### ## ##### ## #####

logcheck # ##### ## ## ##### ## ##### ## ##

#####. ##### ##### ##

(## cfg_local.pm).

loginfo ## ##### ## ##### log_accum.pl ## ##. ## ##### ## ## #####

#####.
- logcheck # ##### ##### ## ##### ## ##### ##### ##### ## ## ##-

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

verifysg. ##### ##### ## ##### #####.



####

```
#### ##### ## ## ## ## ## #####:
#### ##### ## ## ##### ## ##### ## ##
##### ## #####. ## ##### ## ##
#### ##, ## ## ## logcheck ##### ## ##-
##### ## ##, ##### ## ##### ## ## ##-
##### #####. ## 1.11.2 #####
```

```
##### ## ##### ##### ##### ## ##### ## #####
##### RereadLogAfterVerify=always ## ## ##### config.
```

- loginfo # #### ##### ## ##### ## ## ##### ##### ## ##### ## #####—
#####; ##### ## ##### log_accum.pl ##### ## #####. ## ##### ##### ##
#####.
- modules # #### ##### ##### ## ##### ##### ##### ## ##. ##### ##—
#####. ##### ##—
#####. ##### ## ##### ##### ## ##### ##### ## ## #####
##.
- notify # ### ## ##### ##### ## ##### ## ##### ##### ## ##### ## #####
#####. ## ## ## ## ## ##### ##### ## ##### ##### ##### #####
#####. ##### ## ##### ##### ## ##### ##### ## ## ##### ## ##.
- options # #### ##### ## ## ##### ##### ## ## ##### ## ## ## #####,
#####. ##### ## ##### ##### #####
#####. ##### ## ##### ##### ##### # ##### ## #####
cfg_local.pm (## ## ## ##### ##### ## #####—
####, ##### ##; ## ##### ## ##### ## #####)
- rcsinfo # #### ##### ##### ##### ##### ## ## ##### ##### ##### ##
rcstemplate. ## ##### ##### ## ## ##### ##### ## #####—
#####. ## ##### ##### ##### ##### ##### ## ## #####.
- tagcheck # #### ##### ##### ## ##### # ##### ##### (#####) ## ## ##—
#####. ## ##### ## ##### ## ##### ## ##### ##### ## #####
#####. ##### ##### #####—
#####.
- taginfo # #### ##### ##### ##### ##### ## ##### ## ## ##### ##
#####., ##### ##### ## ## ##### ##### ##### ## ##### ##
tagcheck. ## ##### ##### ## ##### #####.
- unwrap # #### ##### ##### ## ##### ##### ##### ## ##### ## ##### ##—
cvswrappers, ##### ## ##### ##
#####. ## ## ## ## ## ##### ##### ## ##### ## ## ##### ##—
#####. ## ##### ##### ## ##—
#####.
- verifymsg # #### ##### ##### ##### ##### ##### ##### #####—
#####., ##
logcheck. ## ##### ##### ## ## ##### ##### #####.

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

- wrap # ##### ##### ##### ##### ##### ##### ##### ##### ## #####
cvs wrappers (##### ## ##### ## #####) ## ##### ## ## ##
##—
#####.

2.6. ##### ## ##

```
## ##### ## ##### ## ##### ## ## ## ## ## ## ##—  
#####. ##### ## ##### ## ## ## ## ## ## ## ##  
##### ## ##### ## #####. ##### ## ##### ##  
##### ## #####:
```

1. ## ## ##### ## ## ##### ## ## ##### ## ##
access:

```
% cvs rm -f access
```

2. ##### avail ##### ## ##### ##### ##### ##
#####. ##### ## ##### ## avail||
CVSROOT, ## ## ## ## ## ## ##### ## ##### ##.

```
#### ## ## ##### ## ##### ## ## ##### ## ## ##—  
#####. ## ##### ## ## ##### access ##### ## ##—  
##### ## ## ## ##### ##### ## ## ##. ##### ## ##—  
##### ##### ## ## ## (## ##### ## ## #####  
##### ## cvs_acls.pl).
```

3. ##### cfg_local.pm ##### ## ##### #####. ##### ## ##—
#####:

- %TEMPLATE_HEADERS # ##### ## ##### ## ## ##
##. ##### ##
PR # MFC after; # ##, ##### ## ##.
- \$MAIL_BRANCH_HDR # ##### ## ##### ## ## ##
(#####) ## ## ## ## ##

##.
- @COMMIT_HOSTS # ##### ## ## ## ## ## ##
##.
- \$MAILADDRS # ##### ## ## ## ## ## ##
##.

#####

- @LOG_FILE_MAP # ##### #
(#--
####) ## #####
commitlogs ##
#####.
- \$COMMITCHECK_EXTRA # ##

\$COMMITCHECK EXTRA ##



####

```
##### ## ##### $IDHEADER ## #### ## ## #####
##### ## ##### ## #####; ##### ## ## ##-
##### ##### ## ## ##### ## #####.
```

```
##### cfg.pm # ##### ## ##### ## ##### ##### #####, #####
### ##### ##### ## ##### ##### ## ##### #####.
```

4. ##### ^ports/, ##### ^CVSROOT/. ##### CVSROOT # #####; ##
#####
5. ##### modules # #####
- 6.



####

```
##### ## ##### ##### ## ##### ## ##### ## ##-
##### $IDHEADER ## cfg_local.pm (##### ##### ##
##### ## ##### ##### #####).
```

```
##### options # ##### ## ## ##### ##### ## ## ##### ## ##  
cfg_local.pm. ##### ## ##### FreeBSD ## ## ##.
```

- ```
7. ##### rcstemplate ##### ### ##### ##### ##### ##### (# #####)
cfg local.pm.
```





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

#####  
#####  
#####.

3.1. ##### ## ## ##### ## #####

- access # #### ##### ## #####. ## ###  
##### # ##### # ##### ## #####.
- freebsd/cvswrap.c # #### ## ## ##### ## ## ##### ## ## # ## #####  
#### ##### ## ##### ## ##### ## #####. ## #####  
## ## ##### ## ## #####. ##### ## ## ## ## ACCESS #  
REALCVS #### ## ## ##### ## ## #####.
- freebsd/mailsend.c # #### ##### ## ##### ## ## ##### ## ## #####  
##### ## #####. ## ##### ## ## #####.

### 3.2. ## #####

1. ##### ## ##### access ##### ## ##### ## #####.
2. ##### ## ##### cvswrap.c ##### ## ##### ## ##### ## #####—  
#####. ## ##### ## ## ##### ##### ACCESS. ##### ##### ##### ##  
##### ## ##### ## cvs ## ## ##### ## ## ## #####. cvswrap.c ##### ##—  
##### ## ##### ## ## #####, ## ##### # ## /usr/bin/ncvs .  
  
## ##### ## cvswrap.c ##### ## #####:

```
#define ACCESS -"/local/cvsroot/CVSROOT/access"
#define REALCVS -"/usr/bin/ncvs"
```

- ```
3. #####
   ## #####
   ## ##### ## #####. ##### ## ##### ##### ## cvswrap.c ##
   ## CVSROOT.
```

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

```
% cc -o cvs cvswrap.c
```

```
# ##### (##### ##### ##### #####):
```

```
# mv -usr/bin/cvs -usr/bin/ncvs
# mv cvs -usr/bin/cvs
# chown root:ncvs
-usr/bin/cvs -usr/bin/ncvs
# chmod o-rw -usr/bin/ncvs
```

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

```
# chmod u-w,g+s -/usr/bin/cvs
```

```
#### ##### ##### ## ##### cvs ### #####; ### ## ##### ##
### ##### ## ##### ## ##### ##### ## #####
## ##### #####.
```

4. ##### ## ##### ##### # ##### ## ##### ## #####. #####
#####—
#####.

3.3. ##### ## ##

```
## ##### ##### #####. ##### #####, ##### ## #####
##### ## ##### access;
```

```
% cvs commit -f -m -'Commit
forzado para probar los nuevos scripts en CVSROOT'
access
```

```
## ##### ##### ## ## ##### ## ##### ##### ## ## #####
#####.
```

