#########
########

<scottl@FreeBSD.org>

########: 43184

2013#11#13 07:52:45 ### ###.

##########

1.

###.

1.1. ##############, ############# #

#########, ## ######## ####### ### ## ####### ## ########### ### ## ######## ## ########## ##########. ###### ########### ######### ######## ### ##### ##### ## ##### ### ## ########: http://www.perforce.com/perforce/loadprog.html.

#######, #### ## ####### ## ## ##### ####### ## ########## ## ##### ## #######, p4. #### ######### ##### ##### ## ### ## ##### ########### #### ## ##### ## #######.

http://www.perforce.com/perforce/technical.html ########## ############# ######## #########.

#########. ## ########## #4 ####### ## ### ####### ##### ######## # ## ### ##### ######### ######## ## ##### p4 help.

perforce.freebsd.org, ###### 1666. ##### ####### ### ## ########### ##### http://perforce.freebsd.org. ####### ###### ### ########### ## ######## ############### ##### ######## ########## #####.

2. ###

########. ## ## ####### ## ### ###### ## FreeBSD.org ##### ## freefall # ####### ## ######### ####### ########## ### ######### ######## ### ###### ## ## ####### # ## ######### #### ######### ## ############# ###:

```
% /usr/local/bin/p4newuser
```

FreeBSD.org ######### ########### ### ## ######.

p4 # ## ######### ### ##### ########## ## ########. ## ######### ########### ## ######## P4PORT #### ######## ######### #########. ##### ######## ###### ## ######## ######## ### ## ### ## ## # ########. ## ## ##### ### ######## #######, ###### ### ## ######### #####:

```
% export P4PORT=perforce.freebsd.org:1666
```

####

FreeBSD.org ###### ###### ########## ## ######### ################ ## ######## # ###### ## ## ##### ###, ## #### #### ## ######## ## ###### ####### ############ ## ##### localhost.

P4PASSWD # P4USER. ####### ## ###### ## ####### # ## ########## ########## ### ######### ####:

```
% export P4USER=nombre_de_usuario
% export P4PASSWD=contraseña
```

######### ### #### ######## ######## ## ######### #####:

```
% p4 info
```

########. ## ## ## ### ######### ### ## ######## P4PORT ##### ## ##### ########.

3.

###############. ## ######## ## ########, ## ####### ## ### ############## ### ######[1] ######## # ########### ##### ## ########### ##### ## ####### #####. #### ####### ##### ###### ###### ########, # #### ####### ##### ####### # ######### ###### ### ########### (####### # ###### ###### ### ## ####### ##### ##). ## ####### ####### ########## ## ########## #### ### ##### ## ########### ##### ## ###

---

[1] #### #######, ### ####### ##### ########## #### ####### # #######, ##### ######## ## ## ##### ## ## ############## ## ######## #### ########.

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

p4 client. ## ## ####### #### ##### ### ########## ####### ### ######### ### ####### ###### ## ## ######, ########### ## #### ##### ##### ## ##### #######. ### ###### ########### ## #### ######### ## ######## # ############:

Client:

#######. ##### ### ######### ####, #### #### ### ### ###### ##### ###### ### ######## ########. ###### ###### ####### #### nombre_de_usuario_nombre_de_máquina, ### ####### ########### ########## # ### ######## ###### ## ####### ### #####. ### ####### ### ## ## ######, ### ## ########### ### ## ###### ## ## #######.

Description:

#######.

Root:

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

Options:

#####, ###### ##### ### ############ ######### ### ##### ######### ### ######## compress # rmdir # ### ## ####### ## ####### no. ### ######## ## #### ### ## ##### ######## ##### ## ## ############# ## ########.

LineEnd:

#########.

View:

################. ## ##### ### ####### ##:

```
//depot/... //cliente/...
```

Root ### #######. *NO USE ESTE VALOR POR DEFECTO*. ## ########### ## ####### ## ###### # ######## ######### # ############# ### ##### ########### ####### ######### # ######### ####### ########. ###### ######### ## ####### ### ########### ## ## ### ## # ########. ### #######, ### ## ##### #### ## ######## ##### ## //depot/projects/smpng. ### ########## ## ### #### ##### #### ###:

```
//depot/projects/smpng/... //cliente/...
```

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

(####) ##### ######## ######### ############. ##### # ####### ### ###### ####### ### ####### ## ##### # ## ###. ## ###### ##### #### ###:

```
//depot/projects/smpng/... //cliente/smpng/...
  //depot/projects/nfs/... //cliente/nfs/...
```

######## ### *cliente* ## ## ###### ### ####### ### ## ########## ## ## ####### Client, #### ## ## ####### View ###### ## ####### #### ######## ## ########## ############ ## ## ####### Root.

####### ##### ## ###### ### ## ##### ####### # ########## ## ##### ######### ### ## ### ### ###### ## ### ##### #####. ## ##### ### ######### ####### ## ## ######## # ######### ######### ###########:

```
//depot/projects/smpng/... //cliente/smpng-esto/...
```

```
//depot/projects/smpng/... //cliente/smpng-lo_otro/...
```

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

p4 clients. ##### ######### ### ### ###### ############## ######## p4 client -o nombre_cliente.

####### ### ## ########## ### ######## ## ######## ## ######## ## ####### P4CLIENT #### ######## ## ###### ### ####### ### ## #### ##########, ## #####:

```
% export P4CLIENT=nombredemicliente
```

##########; ###### ######## ###### ##### ######### ## ## ##### #### ### ############. #### ####### ## ####### ## ###### ##### ## ##### ######, ########### ### ######### ######## ####### # ########## ## ##### ##### ### ############.

4.

P4CLIENT, ## ######### #### ######## ## ######### ### ######## #### ## ####### ## ######## ##### ## ######## ##### ## ####### #####. #### ## ####### ### p4 sync, ## #### ###### # ######## ### ########## ### ######## ####### ### ### ### ###########. ## ####### ### ### ## ####### ########## ##### ### ########. ### ########## ########### #### ########### ######## ######## ### ##### ######## ##### ## ###### ######### ## ## #####. ####### # #### ## ####### ########### ### ####### ### ### ## ##### ######## ### ### ### #### ##########.

########. ## ## ######## # ##### ## ####### ## ##### ### ######## ## #### ## ######## ## ######### ## ## ###### ## ######### ###### #######. ## ########, ## ######### ## p4 sync -f ########## ################## ##### ### ########, ### ### ####### ## #######. #### ####### #### #### ########## ######### ###### ## #### ### ## ##### ##### ##### ####### ##### #### ## ##########.

######. ### #######, #### ########### #### ## ########## ufs ### ######## smpng ####### ## #########:

```
% cd raizdelproyecto/smpng
% p4 sync src/sys/ufs/...
```

p4.

5.

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

(######## #### ## ##########, # ####### ## ## ##### ## ########) ## ## ##### ##### #####. ## ###### # #### ####### # ###### ## ### ######## #### #### ## ########## //depot, ##### ## ## ##### ## ## ####### ## ##### ######## #### ## ######## ## ### ############. #### ###### ### #### ######### ### ######## # ######## #### ###, ##### #### #### ## ######### ## ## ##### #### ### ##

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

####. ## ####### # ## ############## ## ## #######, #### ## #### ######## ## ##### p4 branch nombre_de_rama.

############:

Branch

####. ##### ### ######### ######, #### #### ### ##### ## ## ###########. ## ########## ### ## ### ## ####### ## *nombre_de_usuario_nombre_del_proyecto*.

Description

####.

View

####. ## ##### ## ####### ##### ## ########## ##### ## ####### ##### #### ### ########## ## #######, ## #### ### ########## ##### ## #### ##### # ## #### #### ###### ### ##########. ### #######, ##### ###### ##### ### ##### ### ######## #####. ## ########## ########## ## #### ######## # ####:

```
//depot/projects/smpng/... //depot/projects/mi-super-smpng/...
```

#######:

```
//depot/vendor/freebsd/... //depot/projects/mi-nuevo-proyecto/...
```

####.

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

p4 client # ########### ## ### ## ########## ## #### #### ######## ## ## ########. ##### ### ######### ###### ### ##### View #### ####:

```
//depot/projects/mi-nuevo-proyecto/... //micliente/mi-nuevo-proyecto/...
```

p4 integrate, #### ## ######## ## ## ######### #######.

6.

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

#####:

```
% p4 integrate -b nombrederama
```

nombrederama ## ## ###### ### ## ## #### # ## ############## ## ####, ### # #### ## ####### ## ## ####### ########. #### ##### ###### # ######## ### ###### ####### ## ## #### ##### ### ####### ## ## ##### ######## # ## #### ####. ## #### # ### ####### ########### ## ####### ## ####### ## ########### # ####### ## ## ########### ## ####### ### ####### ### ##### ### #### (### ####### ###### ## ####### ###

######### ## ######### #######) ### ######## ## ## #### ##### ########### ## ######## ## ## ######### ## ## #### #### ## ## ####### #####.

p4 resolve, ### ######## ### ####### # ######### ######## ###########. ### ########## ##### ###### ###### # ####### ### ## ####### ## ########### ##### ## ####### ## ## #### ##### #### ## ## ##### ### ####### ## ## #### ####. ########### ## ###### ######## ########## # ######## ##### ######## ########### #### #### ### #######. #### ######## ### ######### ## ########## (#########) ####### ### ########## #######:

```
% p4 resolve -as
% p4 resolve
```

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

###########. #### #### ## ########### ## ##### p4 submit, #### ### ## ####### ## ## ######### #######.

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

#######; #### ## #### ### ## ##### p4 submit. ###### ## ####### #### ##### ## #### ### ######### (####### #########) ## ## ######. ####### ####### ## ### ######## #############, ## ## ### # ############ ## ######## ### ###### ### ###########:

```
Description:
      <enter description here>
      PR:
      Submitted by:
      Reviewed by:
      Approved by:
      Obtained from:
      MFP4 after:
```

#####

```
Descripción:
      <Introduzca una descripción>
      PR:
      Enviado por:
      Revisado por:
      Aprobado por:
      Obtenido de:
      MFP4 tras:
```

##########. ####### ######## #### ### ##### ###### #######, ### ### ## ### ##### ## ### ##### # ### ######## ####### ######## ### #####. ####### ######## ######## ### #### ####### # ### ##### ####### ########### ###### #####. #### ##### #### ######### # ## ##### <enter description here> ### ####### ## ## #########. #### ######## ### ###### # ######## #### ##### ### ### ##########. ### ######### ## ### ##### ### ########### ## ####### # ##### ########### ## ## ######## ###### # ########## ## ## ########.

```
Files:
```

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

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

######, #### ## ### ###### ########## ##, ###### ### ### ######, ## #### ## ## ### ####### ## ##### ### ##### Description. ######## ## ####### ## ####### ### ### ####### ##### # ## ######### ## ######. ## #### ### ####### ### ## ###### ######### ## #########. ######## ## ########### ## ###### ######## # ## ###### ## ######### ## ## ####### ### ######### # ## ### ## ############# ########, ### ## ### ####### ### #### ########.

8.

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

p4 edit ## ## ######### #####:

```
% p4 edit nombredefichero
```

#######, ## ### ####### ######## ## ####### ############## ### ### ########## ### ####### #########, # ## ######## #### ## ########### ######## ###### ## #### ########## ### ######### ## ########### # ##############. ##### ## ###### ### ## ####### ## ## ######### ## ########. ###### ######## ###### ##### ## ##### ####### ## ###### ## ####### (#### ######### ## #### ## ## ######### ###### ####### edit), #### ##### ######## ### ####### ####### ###### #### ##### ######## ### ###### ### ####### ## ###### ## #######.

###########. ## ##### ### ######## ## ####### ## ######## p4 sync # p4 submit # ##### ### ## ######## ######### ##### #########, # # ############ ######## p4 resolve #### ########### ########### ### ########### # ####### ### ####### ## ## #### ####### ## ## ##### ### #######. ##### ####, ####### p4 submit #### ####### ### ####### ## ## ###########.

p4 revert ## ## ######### #####:

```
% p4 revert nombredefichero
```

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

########. ###### ## ###### ############# ########## ###### ######## ## ####### #### ######## ## ####### ## ### ##### ####### ### #### #### ## #### ######## p4 edit. ### ######## ########### ## ##### #### ### ## ##### ## ###### ## ####### ###### ############### ## ######## p4 sync.

9. #######, ############# #

p4 changes. #### ##### ########### ### ##### ########### ## #### ######, ##### ## ####### # #### ##

############. ## ## ### ## ###### ### ### ######## ## ## ###### ## ######## ####### p4 describe numero_de_cambio. #### ##### ########### ## ##### # ### ####### ## ##### ######. ########### ## ######## ### ######## -du # -dc #### ####### ####### ########## # ############, ###############, ## ##### ### ####### ### ###### ######.

p4 filelog nombre_de_fichero ####### ## ######### ## ## #######, ########## ##### ### ##############, ############# # ##### ### ########.

10.

####### ### ###### ## ####### ####### ## ######## ## ########, #### ##### ####### ####### ### ####### ## ## ### ######### # #### ##### ### ####### (# ###### ## ### ##### ####) ### ##########. ##### ####### ## ####### ######## ####### #########, diff # diff2:

p4 diff

#######. ### ########## -du # -dc ######## ##### ####### ########## # ############, ################. ####### ## ##### ########## ## ######## P4DIFF #### ### ###### # ## ###### #####. ## ############ ############### #### #### ##### #### ####### ### ####### ##### ## ########## ## ## ########.

p4 diff2

##########, # ##### ######## ############# ## ### ############## ## ####. ## ######### ##### ##### ## ## ########, ### ### ## ######## P4DIFF ## ##### ###### ######, ###### ### ######## -du # -dc ## ###### ######. ### ### ###### ## #### ##### ###:

```
% p4 diff2 -b nombrederama
```

#

```
% p4 diff2 //depot/ruta1 //depot/ruta2
```

########. ### ######### ######## ### ## ####### ## ####### ### ####### ### ########### ############ ### ### ############ #### ######### diff # patch. ## ########### ## ## ######## P4DIFF #### ### ###### ## ######### ####(1) ##### ###### #### ########, # ## ##### ## ####### #####, ###### #### ######## ### ## ##### p4 diff. ## ###### ## diff2 #### ########## #### ### ### ## ###### ######## (## ###### -u ## diff2 ######### ####### ########## ### ##### *más o menos compatibles*, #### ## #### ## ####### ######## ###### # ########. #### ######## ##### ##### ## ######## #### #### ######## ##########: http://people.freebsd.org/~scottl/awkdiff.

11. ###### # #########

#####, #### ###### ### ######### ###### ###### ######## # ######## ###### ## ### ## ##########. #### ####### ######## ## ##### ### ### ##### ## ####### # ######## p4 add ## ## ######### #####:

```
% p4 add nombredefichero
```

#######:

```
% find . -type f |xargs p4 add
```

p4 submit ## ######## ### ######## ## ########## ### ########. ## ### ########## ###### #### ######## # ## ###########. ## ## ##### ############## ## ##########, ######## ## ####### #### #######, ## #### ########### ## ## ## ### ##### ##### ########.

p4 delete:

```
% p4 delete nombredefichero
```

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

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

######. ## ##### ##### ## ###### ## ##### ########## ## ####### ## ######## ## ##### p4 obliterat. ##### ##### ## ########### # #######, ### ### #### #### ## ####### ### ######## ### ########## ## ###########.

12. ## ####### ###

####### ##### ##### ### ######### ####### ## ###### ## ##### ## ####### ### ######## ## #### ##########. ## ## ##### ## ## ###### ## #### ###### # ### ###### # ###### ########, ##### ######## ####### ######## ########### p4 edit ##### #### #######. ### ## ##### #### ####### ## ### ##### ### ########. ## ###### #####, ######### ## ### ## ### ######## ######## ## ## ####### # ## ### ## ##### #### ############ # ########### # ## ###### #######. # ############ ####### ### ####### ######## ### ############# ##########, # ######## ### ######## ## ### ######## ## #### ## ### #########. ####### ####### ## #########:

```
% p4 diff -se ... |xargs p4 edit
% p4 diff -sd ... |xargs p4 delete
% find . -type f |xargs p4 add
```

########, ####### ## ## ##### ########. ## ####### ##### ## #### # ######## ### ###### ### ######## ### ## ####### ## ## ####### ##### #### ### ## ##### ## ## ########. ## ####### ##### ####### ###### ##### ### ######## ### ##### ## #####. ## ## ###### ## ###### #####, #### ######## #### ###### ######## #### ####### ### ######## ### ## ######## ############. ## ######### ## ##### ####### ## ## ######## ## ######## ######## #### #######, ####### # #### ### ########, ##### ## ####. ##### #### #### ### ##### ######## p4 submit #### ######## ### #######.

13. ####### ####### ##

######## ## ####### ## ### ##### ########### ## ####### ####### # ######## # ## ######## # #### ##### ### #####. ## ## ##### ## ####### ## ######## # ### ##### ######### ######## p4 add, # ############## p4 delete ## ## ####### ########, ## ####### #### ### ######## # ## ### ## ######, #### ##### ## ############# ## ### ## ## ######## ## ######### ## ####### ## ### #######. #### ##### ########## ####### ############# ##### ###### # #####. ### #### ###### ### ############, ### ######## ## ######## ### ########### ###### ### ##### ##### # ## ### #### ###. ###### ## #######:

```
% p4 integrate -i ficheroprevio ficheronuevo
% p4 resolve
% p4 delete ficheroprevio
% p4 submit
```

######, ## #### #### ### #### ## ####### #############. ## ###### -i ###### ### ## ##### ## ### ########### #### #####, ## #####, ### ## ###### ## ######### ## ##### ## ### ######## ## ## ###########. #### ######### ##### ####### ## ## ######## #######, #### ## ####### ########## ## ############# ####### ## #####.

14. ############# ##### ## ### ## ####### #

#########. ## ########, ### ####### ### ## ######## ## ### ## ######## #### ## ###### #### ## ########. #### 2 ####### ## ######## ## ######## ## ### ##### ####### ########## ## ## #### ####, # ###### ####### ## ######## #

//depot/vendor/freebsd/.... ## #### #### #### ##### ####### ## ############ # ## ########### ## ######### #########. ######### ######## ### ######## ## ############ ### ###### ###### ## ####### ####### ##### #### ##### #### ## #### ##### (# #### ########, ########### ## ### ########### ######### ## #### ########), # ######## ##### ##### ############# ########## # ################ #### ### ## ##### #### ## ########### ### ## ########## ## ####### # ###### ########## ## ## ###### ## ## #######.

#######; ### ####### ### ### ## ########## ## ########, #### ### ####### ## ######## ## ## ########## ## ## ###. ## ## #########, ## ###### ######## ###### ### ########### ## ######## ## ##### # ### ### ## ###### ##########. ### #####, ######## ### ### ############### ## ######## ## ####### ## ### ## ## ####.

15. ############### ### ######### ##

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

#########. ###### ## ##### ## ####### ## ####### ####### ########### ### ######### # #################. ###### ###### # ##### ######### ####### ## ##### ### ## ######### ## ## ####### 12, ### ####### ### ######### #### ########### ############### ### ######### ### ## ### #######, ####### # #########. ## ######## ##### ########### ### ## ######### ## ### ######### ## ############ ## ####### ########## ## ##### ### ## ## ##### ## #### #######, ### ### ##### ######### ####### ### ####.

16. ################ ####### #### ## ####### ###### ##

//depot/projects/soc2005/nombre_del_proyecto/... ## ## ######### ####### ## ########.

#########.

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