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

<scottl@FreeBSD.org>
########: 43184

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

#. #######.

##########. ##### ##### ############ ###### ## #### ####–####, ### ### ####### ####### ### ##### ## ### ######### #####, ### ############ ##–## #### ######## ## ### ### ## ### ### ######.

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

##########

1. ############ 1
2. ### ######### 2
3. ######## 2
4. ################ 4
5. ##### 4
6. ############# 5
7. ########## ## ####### ## ## ########### 6
8. ####### 7
9. #######, ############# # ######### 7
10. ####### 8
11. ###### # ######## ######## 8
12. ## ####### ### ####### 9
13. ####### ####### ## ######## 9
14. ############# ##### ## ### ## ####### # ######## 9
15. ############## ### ######## ## ### 10
16. ############### ####### #### ## ####### ###### ## ##### 10

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/... ## ## ######## ####### ## ########.

########.

#######, ###### ######## ## #### ####### # ##### ### ########## ### ########## ## ######–##### ## ###### ## ######## ###### ##### ###### #### ####.