###

<grog@FreeBSD.org>

#########: 52858

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

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

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

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

#########.

#####, ###/1, ### #### ### ########### ########## ### ## ######### ### ### #### ##### ### ########### ## ### #### ##### ## ### ####### ###### ### ###### #########.

#####, #####64, ### ########### ### ########### ## ###### ##############, ### ## ### ###### ####### ### ###### ##########. ##### ##############, ### ##### ### ## ### ###### ########## ### ##### ######### ########### ####### ### ####### ### ## ###### ########## ## ### #######.

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

#########.

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

2019#03#12 09:54:56 ### #####.

#######

########, ## ######## ####### ## #### ## ######### ## ######## ##########, #### ## ## ## ##### ######## ########## ## ####### ######## ####®.

#######? #### ### ### ## ## ### ########? #### ######## ##### ##### ### # ##### ###########.

##########, ### ############ ##### ### # ##### ## *mostrarán en cursiva*.

##########

1. #### ## ###?

#############. ## ## ###### ## ### ############## ## ###### ###### ## ## ########### ## ##########, ########, ### ############# #### ########### ### ####### ######### ####® ## ##&# ########. ###### ######### ## ######## ########## ## ###### ####### ###### ## ###### ## ### ############ ## #### ###### ######## #### 4.4########. ######, ########## ### ##### ## ######## ## ##### ######### ## ###### #######, ######## ############# ## ######## ###. ## ####### ######### ######## #######:

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

  La biblioteca C de BSD está basada en código procedente de Berkeley, no del proyecto GNU.
- ########## #### ######, ########## ## #########, ############ # ###########.

  Algunas de las utilidades derivan del proyecto GNU, otras no.
- ## ####### # ######, ### ######## ## ####### #######.

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

2. ####, ## ######### ####®?

######, #### ######### ## ###### ####### ### ####### ######### ##&### ######## ####®, ## #### ## # ## ### ######## ### ####### ####® ###### #. #### ##### #######–#####. ##### ##### ##### ######## ## ##&# ##### ###### ## ######?

##&# ####® ## ## ###### ####### # ### ## ####### ######## ### ######### ### ## ## *en absoluto* ####®, #### ### #### ##### ##&# ####### ###### ###### ## ##### #########, ######## #### #### ####### ## ######## ######## ######## ##### (####) ## ## ########### ## ########## ## ########, ##. # ###### ## 1976, ## #### ####### # ###### ###### ## ## ########, ########### *Berkeley Software Distribution* # *BSD*.

#######, #### ###### ####–######### ###### ## #### ######### ## ######## ### ## ####### ######## ######## ######## ###### (###–##) #### ########## ### ########## ## ############## ## ## ###, #######. ### ###### ########## ###### ######### #### *Internet Protocols*, ### ######## *TCP/IP* # ### ##### ## ########### ## ### ########## ### ###########. ## ####### ############## ########### ########### ### ##### ## 4.2###, ## 1982.

####### ## ###### ## ### 80 ######### # ###### ######### ### ######## ########## ## #######. ###### ######### ####### ######### ## ####® ## ##### ## ########### ######## ########## ### ## ######. ## ##########, ### ############ ######## ### ######## ## ####® # ########## ### ####### ## 4.2###, ### ########## #####™. ###### ## ####### ##&# ### ########## #### ###### ####® ##############, ######–### ### ############## ## ##### ############ ####### ###### ###, ####### ########### ### ###### #. ## ###### #### ## ###### # ## ####### ## ####### ## ###, ### ## ### ##### ### ################ ######## ######## ######### ## ###, ######## ## ######## ###/##, #### ####### ########## #### ## ##### *csh* # ## ###### *vi*. ## ########, ##### ####### ## ######## #### ### *Berkeley Extensions*.

##&# # ## ############ ######### ### ######## ## ###### ####®. ##### 1990, ## ############ ### #### ## ###### ######## # ## ########## ## ######. ####### ####–

###, ### ### ###### #######, ### ## ###### ######### ## ##&#. ########### #### ###### ### ## *Networking Tape 2*, ### ######## #### *Net/2*. ###/2 ## ### ## ####### ######### ########: ####### ################ ## 20% ### ###### ### ######. ### ## ### ######## ### ####, ####### #. ######, ######## ## ###### ######## # ## ########### # ########### ## 1992 #### *386BSD*. ## ###### ######, #### ##### ## ######### ######### ### #### ######### ### ####### ####### ######### ####–#### ###### ###. # ########### ### ####### #### ## ## ####### ######### ####### ###/386, ### ## #### ## ### ###### #######. ## ####### ######### #### # ############ ###/##.

386### ##### ##### # ### ## ####### ######### #######. ## ######, ##### ### ######### ## ######### ## ## ## 1993: ###### # #######. ##### ######### ## ###### ####### # ## ##### ## ######### ### ####### ## ###### ## ####### ## 386###: ## ##### ## ###### ####### # ########### ## ###, # ## ####### ####### ## ####### ## ###### ##### ##### ###### ## ###. ## ### ####### ## ###### #### #### ####### ########## ##### ### ##### ### ## #### ####### ## #########. ######, ### ######### ###### ########## #########, #### ####### ### #########. ## 1996, ####### ## ###### ## ######, # ## 2003, ############ ## ###### ## #######.

3. #### ### ### ## ## ### #########?

#######, ### ## ############## ###########:

1. ### ############### ## ### # ###### ##### ### ########### ## ####### ## ###### ### ## ##########–#####.

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

3. ## 1992 ##&# ######## # ####, ## ############ ## ###/386, ######## ### ## ######### ######### ###### ######### ## ##&#. ## #### ## ######## ##### ## ### ########## ## 1994, #### ## ######## ### ####### ##### ############ # ### #########. ## ##### ## 2000, ## ######## ######### ## ## ### ######## ### ## #### ######## ##### #### ######### ##############.

   ## ####### ### ## ####### ######## ###### ### ## ## ## ############: ## ## ###### ## ### 80, ### ### ######## #### #### ####®#. ### ## ########### ### ###### ######## ### ####### ##&# ## ###, ####### ###### ## ####### # ######## ####®. ### ## #####, ## ####### ######### ####### ## ###### ########## # #### 4.3### ####® ######### ####### # #### 4.4### ######### #######.

4. ########## ### #

########, ##### ## ########## ## ########## #####, #######, ###### ##### # #######? #### ## ####### ########, ## ########### ## ################## #######: ##### ### ######### ########## #### ####®. ##### ##### ############ ### ########## ## ########### (#### ## ## ###### # ###### ##### ############## ## #####, ### ########). ## ## ######### #######, ####### ### # ## ############ ### #####. ## ########### ## ###### ### # ########, ### ########### ############### ## 80% ## ### ############# ## ###, #### ### ########### ##### ######, ####### # ############ ### ########.

4.1. ###### ## ##### ## ###?

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

4.2. ##### ## ########## # ######### ###?

#######. #### ######## ######## ## *árbol de código fuente* ## ###### ####### ### ######## ##### ### ########

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

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

- ### *Contributors* ######## ###### # ##############. ## ## ### ####### ##### ###### (###### ######) ############ ## ##### ## #######. #### ### ## ###### ### ######## ## ## ####### #### ### ######## # ####### ### ## ############# ##########, ######## #### *committer*.

- ### *Committers* ### ############### ### ######## ## ###### ## ######### ## ## ##### ## #######. #### ########### ## ######### ## ######### ######### ######### ## ## #### ## ## #### ## # #### #######.

  ####### ### ######## ########## ## #### ######### ###### ##### ############ ##### ## ##### ####### ## ## ##### ## #######. ## #######, ## ######### ############# ##### ######## ####### ### ######### ### ######### ### ####### ########. ### #######, ## ######### ### ####### ## ## ######## ## ############# ##### ######## ####### ############ # ############ ### ######### ## ########. ### #### #####, ## ###### ### ### ############### ### ######### ######## ####### ## #### ###### # ########## ###### ### ####### #### ### #### ######### ##### ## ### #########. ## ##### ######## ## ####### ### #### #### ### ### ####### #### ## ### ######### ######### ##### ####### ### ### ####### #### ######### ### #####, ## ## ### ######## *backing out*. ##### ### ########## ####### ## ###### ########## ### ######## #### ######, ### ## ### ## ## ####### ##### ## ###### ## #######.

- ## *Core team*. ##### ####### #### ###### ######## ## ## #### #### ### ########## ## ########. ### #### ##### ####### ## ##### ## ### ######### #### ### ######### ## ####### ##### ######. ## ## ######### ### ############ #### ### ## ####### ### #### #### #### ##### ### ## ########. ### ###### ### #### #### ###### ## ## ######## # ####, #### ## ####### ###### ### ### ## ## ######### ### ######## ### ### ######## ### ###### ### ## ### ### ####.

########:

1. ####### ####### ######## ## ######### ### #######. ## ## ######## ### ## ### ########, ## ### ## ######### ######### ##### ######## ### ## ###### ### ########, # ####### ## ## ######## ##### # ####### ######## ### #### ######### ##### #######.

2. ### #### ####, *hay* ## ########### #######, ## ##### ##### ##### ## ###### ######### ### ####### ## #### ## ####### #########, ######### ##### ### ######### ##########.

3. ### ######### ### ######### #### ## ######### ##########, ## #### ## ######. #### ########## ##### ### ######### ########: ## ### ## ##### ### ###### ### #############. ### ############ ########## ## ### ### ### ########## ### ###### ### ### ########## ## #####.

4. #### ######### ### ############# ############ ## ## ##### ##### ## ####### ###, ## ########## ## ### ## ###### # ## ####### ####### # ######### ####### ### ####### ### ## ###### ## ####### # ### ## #####. ### ####### ####### ############### ############# ### #######: ### #######, ## ########### ## ####### ## ######### ############### 100 ##### ## ###. ## ####### ## ##### ####### ### ########.

4.3. ######### ##

#######, ###### # ####### ############ ## ####### ## #### ########### ##########. ## ##### ### #####, # ### ############ ## ### ###### ## ###### #### 1.4.1 # 3.5. ######, ## ###### ## ####### ##### ## ###### ### ###### ## #########

1. ## ####### ## ########## ### ####### ###### ## ###### ## *CURRENT*. ####### ###### ## ###### # #######, ### ####### ####### 5.0########. ###### ####### ## ####### ########### ######### # ##### ## ###### ######### ### ### ##### ##### ### ###### ####### ## ### ########## ########, ### ####### ###### 1.4.3#. ####### ## ###### ####### ###### (#################). #### ##### ########## ## ## ####### ##### ## #### ####.

2. # ########## #########, ##### ### # ###### ##### ## ###, ### ######### ####### ### ####### *RELEASE* ### #######, ### #### ########## ## ###### # ######## ### #### ## ######## ########, ### ####### ####### 2.6######## # ###### 1.4########. ## ####### ####### #### ######## ## ####### ##### # ## ## ####### ######## ### #######. ###### ####### ####### ## *patch releases* ### ######## ## ###### ######, #### ### ####### ###### 1.4.2.

3. # ###### ### ## ### ########### ####### ## ## ####### #######, ## ######## # ### ############ ## ####### ## ##### ### ###. ## ####### ## ####### ########## ## ######## ####### *STABLE*, ######## ### ## ###### # ####### ######## ###### ## ####### #######. ####### ## ###### ####### ###### ############### ### ######## # #### #### ####### ## ## ####### ## ###### ## ## #### #######. ## ######### # ##### ############ ########### ## ####### ####### ## ####### ## ##### ### ######### ########## ## #######.

Linux, en cambio, mantiene dos árboles de código separados: la versión estable y la versión de desarrollo. Las versiones estables añaden un número par de versión, como 2.0, 2.2 ó 2.4. Las versiones de desarrollo añaden un número impar, como en 2.1, 2.3 ó 2.5. En ambos casos a ese número se le añade otro más que indica la versión exacta. Además, cada proveedor agrega sus propios programas de usuario y utilidades, por lo que el nombre de la distribución también es importante. Cada distribuidor además asigna números de versión a la distribución, así pues la descripción completa podría ser algo como “TurboLinux 6.0 with kernel 2.2.14”

4.4. #### ########## ## ### ##### ###########?

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

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

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

- ###### ##### #### #### ## ###### ############: ### ###### ## #### #######. ## ####### ## ######## ### ####### ##### #### ##### ####### ##########, # ####### ## ## ######### ## ######## ########## ## ## ####. ## ### ###### ############### ##### #### ######## ## ######## ####### ### ## ### #####®.

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

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

####### ### ### ######## ########## ### ####® ########### ### ## ### ## ###### #######, ###/## # ### ##® # ## #####:

- ###/## ### ## ######## ### ####### ## 4.4###. ## ### ## ###### #######, ###### ### ######### ## ###### ###### ####### ########### # ## ###### ############# ####. ## ######## # ####### ## ###### ########. ### #### ####### ## ## ########### ## ##### ### #### ##### #######, ###/## ## ##### ########### #### ## ######## #############. ## ######## # ## ###### ###### ####### ##### ####### ########### ### ##### ## #### #####, #### ##### ### ########### ###### ## ####### ## ## ####### ######### ######## #######.

- ### ##® # ## ## ###### ####### ### ####### ######### #### ## ##### ###® ## #####®. ## ###### ### ## #### ####### #########, ######, #### ########## ########## #### ####### ######### ## ###### ####### ########## ######### #### ############# #86 # ###. ### #######, ## ####### ####### ####/######

##® # ###### ###### ## ###### #######. ###### ############### ## ###### ### ####### ########### ## ####### # #########.

4.5. ### ### ## ########### ## ######### ### ## ## ######### ####### ###?

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

4.6. #### ### #### #####?

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

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

4.7. #### #### ####, ### # #####?

#########? ###### ####### #### ###, ##### ####### #### #####?

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

- ### ## #### #### ## ## ##########: ## ## ### ## ####### ######### ## ###### ####### # #### ########### ### ##, ############# ## #### ####### ##### ##### #### #######.
- ### ######## ###, ############# #######, ###### ############ ## ############ ############ ######## ### #####, #### #### ## ## ### ### #########. ## ###### ##### ## ### ########### ## ########### # #### ## ### #######. ## ####### ##### ##### ###### ##### ## ########### ##### ### #######.
- ## ####### ### ######### ### ##### ## ### ##### ########### ## ###### # #############, ############## ### ## ##### ####### ## ## ###### ####.
- ### ########## ### ###### ### ##### ########### ### ## ####### # ## ########### ## ## ##############. ### ######## ######### ## ############# ###### #### ######## ############ ############# ########### ###########, ## ###### #######, # ### ##### ##### ### ######## ### #######.
- ## ######### ### ##### ######### ### ########## ### ## ###.
- ### ##### ######## ## ####### ## ### ######### ## #####, ######## ### ##### ## ##### ######## ### ######## ## ###. ###### ################ ## ### ####### ###### ######## ######## ##### ##### ######## ######### # ####®. #### #########, ### ##### ######### ### ##### ## ######### ### ##### ##### ##### ######## ### #####.

4.8. ###### ########### #######, ######## # ######### ######### # ###?

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

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