###

<grog@FreeBSD.org>
########: 52858

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

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

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

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

########.

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

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

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

#########.

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

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

#######

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

#######? #### ### ### ## ## ### ########? #### ######## ##### ##–### ### # ##### ##########.

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

##########

1. #### ## ###? 2
2. ####, ## ######### ####®? 2
3. #### ### ### ## ## ### ########? 3
4. ########## ### # ##### 3

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

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

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