

Manual del Usuario

Arnix

Modo protegido con GRUB

31 de mayo de 2011

Autores:

Axel Wassington

Legajo: 50124

Horacio Miguel Gomez

Legajo: 50825

Tomás Mehdi

Legajo: 51014

Índice

1. Manual de uso	3
1.1. Booteo	3
1.2. Comandos de shell	3
1.2.1. rename	3
1.2.2. help	3
1.2.3. isodd	3
1.2.4. test	3
1.2.5. getCPUspeed	3
1.2.6. clear	4
1.2.7. echo	4
1.2.8. exit	4

1. Manual de uso

Esta seccion esta destinada a proporcionar información sobre las funcionalidades del sistema y explicar su modo de uso.

1.1. Booteo

El sistema es booteable, por lo que para su inicio solamente se requiere que el CD se encuentre insertado y la lectora posea la mayor prioridad de booteo. Luego se mostrará la pantalla de GRUB. Se puede presionar enter para proceder, o de lo contrario GRUB continuará la carga del sistema tras un número preestablecido de segundos, visible en el ultimo renglón de la pantalla. Una vez realizado el booteo, se cargará el shell. A partir de aquí se puede comenzar a utilizar los comandos provistos por el shell.

1.2. Comandos de shell

La siguiente lista indica la forma de usar a los distintos comandos de el shell. Es importante destacar que todos las llamadas son case sensitive. En caso de ingresar un comando que no esta contemplado por el shell se imprime un mensaje de error y se devuelve el control al usuario.

1.2.1. `rename`

Cambia el nombre de usuario en la consola.

1.2.2. `help`

Muestra todo los comandos disponibles de la shell.

1.2.3. `isodd`

Informa si el número ingresado es par o impar.

1.2.4. `test`

Acepta los parametros printf y scanf, y imprime algunos tests de los diferentes tipos de data input type.

1.2.5. `getCPUspeed`

Imprime en pantalla la velocidad a la que trabaja el CPU.

1.2.6. clear

Limpia la pantalla.

1.2.7. echo

Recibe una cadena de caracteres luego del nombre del comando e imprime dicha cadena.

1.2.8. exit

Cierra el shell y pide que ingreses un nuevo nombre de usuario para la shell.