

Manual de usuario

18 de junio de 2010

Mini Sistema Operativo
HAL 9000

1. Comandos

1.1. Help

Se utiliza para desplegar en pantalla la lista de comandos disponibles.

```
tty/0/: help
Possible commands:
echo
clear
help
man
gcc
tty
time
arnold
mkexc
cpuid
bingo
reboot
history
tty/0/: █
```

1.2. Man

Recibe como argumento el nombre de otro programa y muestra la forma de usarlo y sus parámetros.

```
tty/0/: man help
help: Prints all the possible commands known.
tty/0/: man clear
clear: Clears the screen.
tty/0/: man echo
echo: Prints the string received.
tty/0/: █
```

1.3. Clear

Limpia la pantalla. Antes de usarlo:

```
tty/0/: man help
help: Prints all the possible commands known.
tty/0/: man clear
clear: Clears the screen.
tty/0/: man echo
echo: Prints the string received.
tty/0/: echo hola
hola
tty/0/:
tty/0/:
tty/0/:
tty/0/:
tty/0/:
tty/0/:
tty/0/:
tty/0/:
tty/0/:
tty/0/:
tty/0/:
tty/0/: clear
```

Presionando la tecla 'Enter':

```
tty/0/:
```

1.4. TTY

Usado con el parámetro '-s N' donde N es un número entre 0 y 9, cambia a la terminal indicada por N (también se pueden usar las teclas F1 a F9)

```
tty/0/: help
Possible commands:
echo
clear
help
man
gcc
tty
time
arnold
mkexc
cpuid
bingo
reboot
history
tty/0/: tty -s 4
```

Presionando la tecla 'Enter':

```
tty/4/:
```

Con el parámetro '-l' cambia a la siguiente terminal y con el parámetro '-n' cambia a la anterior.
Usando '-ss A' cambia el símbolo de sistema por el texto A que no puede tener más de 15 caracteres.

```
tty/4/: tty -ss hola
hola/4/: █
```

Por último, con el parámetro '-c F B', cambia el color de la *font* por F y el del *background* por B. Los valores válidos para F y B van del 0 al 9.

```
tty/0/: tty -c 2 7
tty/0/: █
```

1.5. Echo

Imprime en pantalla los argumentos que recibe a continuación de su invocación.

```
tty/0/: echo hola mundo
hola mundo
tty/0/:
```

1.6. Time

Imprime la hora, los minutos y los segundos.

```
tty/0/: time
15:11:32
tty/0/:
```

1.7. MKExc

Genera una de las 32 posibles excepciones (algunas de las cuales están reservadas). Recibe como argumento el número de excepción, que puede ir de 0 a 31.

```
tty/0/: mkexc 5  
Bounds check.  
tty/0/: █
```

1.8. Arnold

Devuelve en pantalla frases aleatorias de las prosas de Arnold Alois Schwarzenegger, héroe contemporáneo.

```
tty/1/: arnold  
Matrix: Remember, Sully, when I promised to kill you last?  
Sully: That's right, Matrix. You did.  
Matrix: I lied.  
tty/1/: █
```

1.9. CUID

Imprime las características del procesador.

```
tty/1/: cpuid
AMD Specific Features:
Family: 15 Model: 2 []
Detected Processor Name: AMD Athlon(tm) processor
Stepping: 0 Reserved: 0
tty/1/:
```

1.10. Bingo

Juego de bingo para dos personas.

```
BINGO
*****
Carton 1:
1      2      3      4      6
11     12     16     17     30
51     65     66     67     84
*****
Carton 2:
1      3      6      8      13
14     32     43     49     51
53     57     68     80     86
*****
Bolilla 68
*****
Presione la tecla ENTER para continuar(q para terminar).

```

1.11. Reboot

Reinicia el sistema.

1.12. History

Imprime el historial de comandos.

```
tty/1/: history
 1 clear
 2 bingo
 3 clear
 4 clera
 5 help
 6 clear
 7 cpuid
 8 clear
 9 help
10 arnold
11 clear
12 history
13 help
14 clear
tty/1/: █
```