



Manual de Usuario BarrioOS

72.08 – Arquitectura de Computadoras

Grupo 24:

Rossi Seifert, Matias Juan: 63202

Stupnik, Luciano: 64233

Viera, Federico: 62022

BarriOS

Manual de Usuario:

Al inicializar el software, comienza la shell la cual da un mensaje de bienvenida, mostrando los comandos disponibles. Luego, espera a que un comando sea escrito en la consola, y en el caso de que suceda, lo ejecuta.

Los comandos disponibles son los siguientes:

1. help

Imprime en pantalla una lista de los comandos disponibles y una descripción de los mismos.

2. time

Imprime en pantalla el horario actual al ejecutar el comando en la zona horaria Argentina. Se muestra el año, mes, día, horas, minutos y segundos actuales.

3. eliminator

Inicia un juego singleplayer o multijugador. El juego consiste en una o dos “serpientes”, las cuales no tienen que pasar por donde ya estuvieron, porque sino pierden.

En modo singleplayer, el jugador se mueve con las teclas W (arriba), A (izquierda), S (abajo), D (derecha). En multiplayer, el jugador 1 se mueve con las mismas teclas ya descritas, y el jugador con las teclas I (arriba), J (izquierda), K (abajo), L (derecha)

4. zoomin

Aumenta el tamaño de lo escrito en pantalla.

5. zoomout

Disminuye el tamaño de lo escrito en pantalla.

6. getregs

En cualquier momento de la ejecución del software, el usuario puede tocar la tecla F, la cual generará un snapshot de los registros de la CPU.

Luego, dentro de la terminal, se puede usar el comando getregs, para ver ese snapshot impreso en pantalla.

7. dividebyzero

Genera una excepción de división por cero.

8. opcode

Genera una excepción de opcode invalido.

9. clear

Borra lo que está escrito en pantalla.

10. ipod

Permite escuchar dos canciones distintas dentro de la terminal.