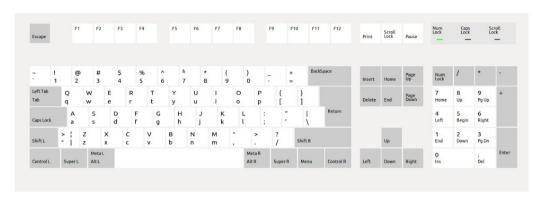
Manual Usuario namOS

Teclado

El teclado está configurado basado en "US Keyboard Layout".



-Distribución del teclado-

Hora del sistema

El sistema está configurado por default para el horario de Argentina (GMT -3).

En caso de encontrarse en otro país o ciudad con diferencia horaria, para cambiarlo ver la sección "Comandos Disponibles".

Comandos Disponibles

- help

Es una función de ayuda para el usuario, muestra en pantalla todos los comandos disponibles para el uso y su sintaxis de invocación

- echo [args ...]

Imprime en la pantalla lo ingresado como argumentos separados por un carácter de espacio y finalizando con un salto de línea.

- clear

Limpia la pantalla de la terminal.

- time

Muestra en pantalla la hora actual del sistema utilizando un formato de 24h hh:mm:ss

set_GMT [GMT]

Permite modificar "GreenWich Mean Time" del sistema. Luego imprime la hora actual a partir de lo modificado. Admite valores entre -10 y +14.

- fractals [option]

Muestra en pantalla un dibujo por 5 segundos. Si se recibe una opcion como parámetro válida (1 - 6) imprime el fractal correspondiente, en caso de no recibir parámetros proyecta un fractal al azar.

char_color [red green blue]

Permite cambiar el color de letra de la shell por el RGB especificado como parámetro. (por default es blanco).

- bg_color [red green blue]

Permite cambiar el color del fondo de la shell por el RGB especificado como parámetro. (por default es negro). Ejecuta 'clear' luego de cambiar el color.

prodcon [size]

Comienza el problema del Productor y Consumidor resolviéndolo mediante el uso de FIFOs.

- prodcon2 [size]

Comienza el problema del Productor y Consumidor resolviéndolo mediante mutexes y variables de condición.

- philo [N]

Comienza el problema de los filósofos en modo texto donde N es el número de filósofos inicial.

- philogui [N]

Comienza el problema de los filósofos en modo gráfico donde N es el número de filósofos inicial.

- shell

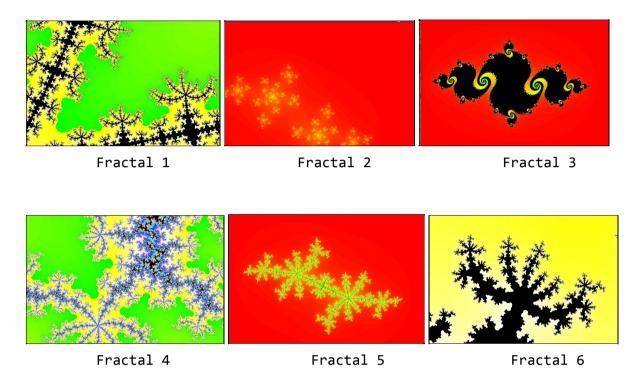
Comienza una nueva shell.

- fg [PID]

Otorga foreground a otro proceso.

La tecla *esc* devuelve el foreground al proceso padre del proceso que tiene el foreground actualmente.

<u>Opciones de fractales</u>



Ejemplos colores RGB



<u>Comandos Productor Consumidor</u>

- h Imprime esta ayuda.
- p Pausa y despausa. Únicamente disponible en prodcon2.
- a Incrementa el sleep del productor.
- s Decrementa el sleep del productor.
- z Incrementa el sleep del consumidor.
- x Decrementa el sleep del consumidor.
- **q** Termina el problema del Productor y Consumidor.

Comandos Problema de los Filósofos

- h Imprime esta ayuda.
- w Añade un filósofo.
- **s** Remueve un filósofo.
- e Remueve todos los filósofos de forma instantánea y termina el Problema de los Filósofos.
- **q** Remueve los filósofos uno por uno y termina el Problema de los Filósofos.
- **p** Pausa y despausa. Ningún comando excepto **h** puede ejecutarse pausado.
- g Cambia a modo texto o a modo gráfico dependiendo del modo actual.

Código de Colores Filósofos Gráficos

• Rojo EATING

• Amarillo HUNGRY

• Celeste THINKING

• Gris DYING