

Manual del Usuario

Arquitectura de Computadoras 2015

Lucas Casagrande – 55302

Magdalena Vega – 55206

Nicolás Kuyumciyan – 55165

Pantalla de Inicio

El programa cuenta con una shell desde donde se pueden invocar los distintos comandos. El display inicial es este:

```
>: Bienvenidos al mejor TP de la historia
>:
```

Comandos

los posibles comandos a ser invocados son:

- help
- clear
- time
- change time
- whoami
- keyboard
- colors
- screen time

Help:

Muestra los comandos y una breve descripcion de lo que hacen

```
>:help
>:clear - clear the screen
>:time - Shows the time and the date
>:help - shows all available commands
>:change time - change time and date
>:whoami - who am i?
>:keyboard - shows the keyboard distribution graphically
>:colors - change the console set of colours
>:screen time - change the time till the screensaver appears
>:
```

Clear:

Borra el contenido de la pantalla y coloca el prompt al inicio de la misma

```
>:
```

Time:

Muestra la hora y fecha del sistema

```
>:time  
>:Day: 9 Month: 6 Year: 15  
>:Time: 13:47:27  
>:
```

Change Time:

Permite modificar la fecha y hora del sistema. Primero se imprime la fecha del sistema en el momento actual. Se permite cambiar cada una de las variables del mismo y haber cambiado todo correctamente, imprime la nueva fecha del sistema.

Si los parametros son incorrectos, se pide que se ingrese de vuelta el parametro incorrecto hasta que se ingrese uno correcto.

```
>:change time  
>:Day: 9 Month: 6 Year: 15  
>:Time: 13:47:36  
>:Enter new year:2015  
>:Enter new month:06  
>:Enter new day:09  
>:Enter new hour:10  
>:Enter new minute:47  
>:Emter new secomd:38  
>:Day: 9 Month: 6 Year: 15  
>:Time: 10:47:38  
>:
```

Whoami:

Te pregunta quien sos, luego despues de que escribas algo. Cada vez que llames a whoami te dice quien sos, el nombre que escribiste.

```
>:whoami
>:I don't know... Who are you?
>:█
```

Keyboard:

Muestra la distribución gráfica del teclado

```
>:keyboard
>:
>:  ~ | ! | @ | # | $ | % | ^ | & | * | ( | ) | _ | = |
>:  ' | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 0 | - | + | BACKSPACE |
>:  |
>:  <----> | Q | W | E | R | T | Y | U | I | O | P | [ | ] | ENTER |
>:  |
>:  BLOCK MAYS | A | S | D | F | G | H | J | k | L | ; | ' | \ |
>:  |
>:  SHFT | + | Z | X | C | V | B | N | M | , | . | / | SHIFT |
>:  |
>:  █
```

Colors:

Modifica el color del texto, el fondo de la pantalla y el color de los numeros. Se dan opciones a elegir

```
>:colors
>:Select Colors:
>:1- Black Background, Green Letters, Red Numbers (default)
>:2- Blue Background, White Letters, Green Numbers
>:3- Black Background, Yellow Letters, Sky Blue Numbers
>:4- Grey Background, Black Letters, Blue Numbers
>:5- Black Background, Red Letterss, Whilte Numbers
>:Enter value:
>:█
```

Screen Time:

Permite modificar el tiempo que tiene que pasar hasta que se muestre el screen saver

```
>:screen time  
>:Enter value (in seconds):  
>:█
```