Práctica 4: Hex Visor

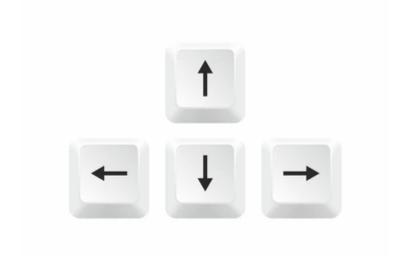
Ponce Garcia Ricardo Antonio. Matricula: 2193052801. Fecha: 05/05/2024.

Resumen— El siguiente documento tiene la finalidad de explicar la forma en la que funciona el Visor de archivos, se darán las indicaciones para poder hacer uso del programa junto con todas sus funcionalidades.

I. NAVEGACIÓN.

Al ejecutar el programa verá la siguiente pantalla:

Para navegar por todos los campos del documento haga uso de las flechas del teclado:



Podrá ir hacia arriba, abajo, izquierda y derecha.

- 1.- Sí recorre todos los elementos a la derecha y llegamos hasta el final la línea regresará al inicio.
- 2.- La flecha hacia arriba realizará su tarea siempre y cuando no estemos en la posición 0 del archivo.
- 3.- La flecha hacia abajo realizará su tarea siempre y cuando no estemos en la posición final del archivo.

II. PRIMER ELEMENTO.

Para poder navegar al primer elemento desde cualquier posición utilice CTRL + A. Ejemplo: Nos encontramos en una posición distinta a la inicial:

Damos CTRL + A y obtenemos:

Sí en este punto intentamos ir hacia arriba no podremos pues es la primera posición del archivo, sin embargo podremos recorrer hacia abajo.

III. ÚLTIMO ELEMENTO.

Para poder navegar al último elemento del archivo usamos la combinación de teclas CTRL + B. Por ejemplo, nos encontramos en la primera posición del archivo, al dar CTRL + B obtenemos:

```
00000000 0b c0 75 aa c4 5e 04 26 c6 01 00 2b c0 5e 5f c9
00000010 c3 90 55 8b ec 57 56 2b
                                           f6 8b 7e 04 8a 5e 08 83 ..U..WV+..~..
00000020 e3 0f 8a 87 ec 13 8e 46 06 8b df 03 de 26 88 07
                                                      0b d2
                                                               75 dd 0b Fj..F..P....u..
00000030 46 6a 04
                       8d 46 08
                                           e8 9d 01
00000040 c0 75 d9 8b df 8e 46 06 26 c6 00 00 06 53 e8 09 .u....F.&....S..
00000050 00 83 c4 04 2b c0 5e 5f c9 c3 c8 04 00 00 57 56 ....+. 00000060 2b ff ff 76 06 ff 76 04 e8 31 00 83 c4 04 48 0b +..v..
                                                      83 c4 04 48 0b +..v..v..1....H.
                       26 8a 00 26 88 01 8a 46 ff
7f e6 2b c0 5e 5f c0 -3
00000070 c0 7e 22 8b f0 8b 4e 04 8e 46 06 8b d9 26 8a 01 .~"
                                                          26 88 00 4e .F.&..&...F.&..N
55 8b ec 56 G;...+.^_...U..V
8b f3 43 26 + ^ A F .C&
00000080 88 46 ff
00000090 47 3b
000000a0 2b c9 8b 5e 04 eb 02 90 41 8e 46 06 8b f3 43 26 +...
0000000b0 80 3c 00 75 f3 8b c1 5e c9 c3 55 8b ec 57 56 8b .<.u...
000000c0 76 08 8e 46 0a 26 80 3c 00 75 05 8b 7e 04 eb 24 v..F.&.
                                                          7e 04 eb 24 v..F.&.<.u..~..$
000000d0 8b 7e 04 8b 4e 0c 8b c1 49 0b c0 74
                                                          17 26 8a 04 .~..N...I..t.&..
0000000e0 8e 46 06 26 88 05 47 8b 46 06 8e 46 0a 46 26 80 .F.&..G.F..F.F.&.
0000000f0 3c 00 75 e2 8e 46 06 26 c6 05 00 2b c0 5e 5f c9 <.u..F.&...+.^_.
                                          c6 05 00
00000100 c3 90 55 8b ec 57 56 8b 76 08 8e 46 0a 26 80 3c ..U..WV.v..F.&.
00000110 00 74 24 8b 7e 04 8b 4e 0c 8b c1 49 0b c0 74 17
                                                   8b 46 06 8e 46 0a &...F.&..G.F..F
00000120 26 8a 04 8e 46 06 26 88 05 47
00000130 46 26 80 3c 00 75 e2 2b c0 5e 5f c9 c3 90 55 8b F&.<.u.+.
00000140 ec 56 8b 76 04 8b 4e 0a eb 0c 8a 46 08 8e 46 06 .V.v..N...F..F. 00000150 8b de 46 26 88 07 8b cl 49 0b c0 75 ed 8e 46 06 ..F&....I..u..F.
                                                                          ..F&....I..u..F
00000160 26 c6 04 00 5e c9 c3 90 55 8b ec c4 5e 04 26 8b &...
00000170 07 26 8b 57 02 8b 4e 08 e8 b5 00 c4 5e 04 26 89 .&.W...N.....^.&. 00000180 07 26 89 57 02 8b e5 5d c2 06 00 00 55 8b ec c4 .&.W...]....U...
Menu: Primer Elemento: [Ctrl + A] Ultimo elemento: [Ctrl + B] Salir: [Ctrl + C] Buscar: [Ctrl +D]
```

Sí en este punto intentamos ir hacia abajo no podremos pues es la última posición del archivo, sin embargo podremos recorrer hacia arriba.

IV. Buscar elemento

Al escribir CTRL + D en el teclado nos dará la siguiente opción:

```
PROBLEMAS SALIDA CONSOLA DE DEPURACIÓN PUERTOS <u>TERMINAL</u>

o so@uami:~/so/Practica4$ ./hexEditor DISK1.DSK

Escriba la posicion buscada:
```

Escribimos la dirección de memoria a la que queremos ir en formato hexadecimal base 16:

```
PROBLEMAS SALIDA CONSOLA DE DEPURACIÓN PUERTOS <u>TERMINAL</u>

• so@uami:~/so/Practica4$ ./hexEditor DISK1.DSK

Escriba la posicion buscada:
550
```

Al dar "Enter" el visor nos enviará a la dirección que escribimos como se muestra a continuación.

V SALIR.

Para salir del programa, usamos la combinación de teclas CTRL + C, con esto podemos terminar el programa.