

Proyecto Final

Sistemas Operativos

1 de abril de 2020

1. Editor Hexadecimal de Archivos

El proyecto consiste en programar un editor de archivos que permita ver su contenido en Hexadecimal y texto. El editor debe permitir manejar archivos tan grandes como la memoria virtual de la maquina lo permita.

1.1. Primera sesión

En esta primera sesión se debe seleccionar el archivo que se desea editar. Para ello se debe hacer un programa que permita leer una estructura de archivo y mostrarla en pantalla.

1.2. ncurses

`ncurses` es una biblioteca para manejar la pantalla de linux. Para ello se debe instalar en la maquina virtual utilizando el comando

```
sudo apt-get install libncurses5-dev libncursesw5-dev
```

Un curso introductorio para `ncurses` se encuentra en

<http://www.tldp.org/HOWTO/NCURSES-Programming-HOWTO/>

1.3. Archivo ejemplo y objetivo de la sesión

En el espacio de Brighspace se encuentra un archivo de ejemplo donde se tiene una lista de cadenas que se muestran una por línea, con una línea seleccionada.

Modifique el programa para que se pueda navegar en el sistema de archivos. Es decir que se lean todos las entradas de un directorio y el usuario seleccione una entrada.

Si la entrada es un archivo X se debe decir que el programa X ha sido seleccionado y terminar.

Si la entrada es un directorio se debe mostrar ese directorio y seguir.