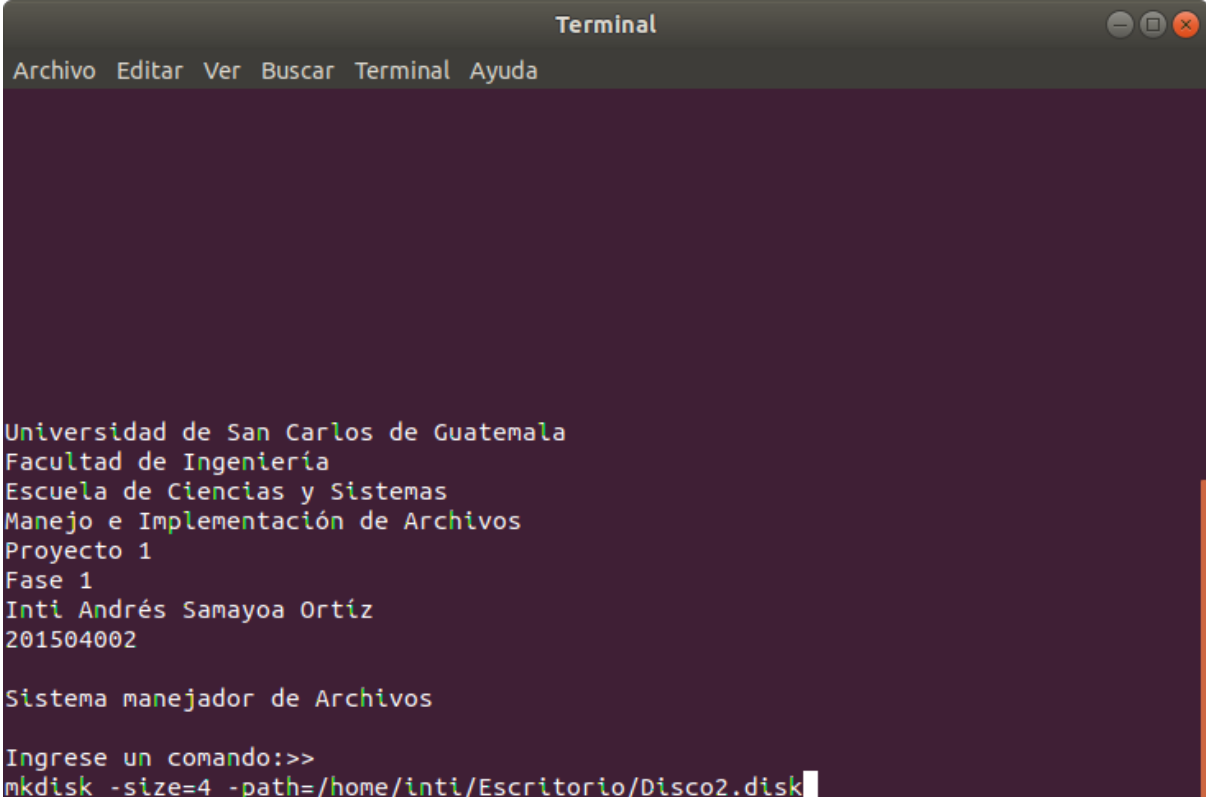


Manual de usuario

Una vez iniciado el programa se podrá ingresar una línea de comando

A screenshot of a terminal window titled "Terminal". The window has a menu bar with "Archivo", "Editar", "Ver", "Buscar", "Terminal", and "Ayuda". The terminal content displays the following text:

```
Universidad de San Carlos de Guatemala  
Facultad de Ingeniería  
Escuela de Ciencias y Sistemas  
Manejo e Implementación de Archivos  
Proyecto 1  
Fase 1  
Inti Andrés Samayoa Ortiz  
201504002  
  
Sistema manejador de Archivos  
  
Ingrese un comando:>>  
mkdisk -size=4 -path=/home/inti/Escritorio/Disco2.disk
```

En la imagen anterior, se observa el comando para crear un disco de 4 megabytes en una ruta

```
Actividades Terminal jue 22:54
prueba.sh - 201213619 - Visual Studio Code

Terminal
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
OPEN EDIT... 2 UNSAVED home > inti > Escritorio > ?? prueba.sh
C admin_disco... M
E Untitled-1
prueba.sh /Escrit...
Disco1.disk /Escrit...
Disco1_ra1.disk /...
C main.c /Dispo...
201213619
bin
Universidad de San Carlos de Guatemala
Facultad de Ingeniería
Escuela de Ciencias y Sistemas
Manejo e Implementación de Archivos
Proyecto 13619 layout
Fase 1
Inti Andrés Samayoa Ortiz
201504002
Sistema manejador de Archivos
Ingrese un comando:>>
fdisk -Size=2 -path=/home/inti/Escritorio/Disco2.disk -name=Part -type=p
```

Estado de las particiones

```
Terminal
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
se guardo el path: /home/inti/Escritorio/Disco2.disk
Reconoció espacio
Se reconoció el parametro: name
El valor de nombre es: Part
Reconoció espacio
Se reconoció el parametro: type
Este comando tiene los siguientes parametros:
Size: 2
path: /home/inti/Escritorio/Disco2.disk
type: p
name: Part
****DATOS DEL DISCO****
Id: 0
Tamaño: 4194304
Partición en posición: 3 vacía
Partición en posición: 2 vacía
Partición en posición: 1 vacía
Partición en posición: 0 vacía
Particiones primarias: 0
Particiones extendidas: 0
Partición primaria creada satisfactoriamente
```

Comando mount

```
Terminal
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda

Universidad de San Carlos de Guatemala
Facultad de Ingeniería
Escuela de Ciencias y Sistemas
Manejo e Implementación de Archivos
Proyecto 1
Fase 1
Inti Andrés Samayoa Ortiz
201504002

Sistema manejador de Archivos

Ingrese un comando:>>
mount -path=/home/inti/Escritorio/Disco1_ra1.disk -name=Extnded
```

El comando mount busca la partición y la monta en memoria

```
Terminal
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda

ded
Se reconoció el comando mount
Reconoció espacio
Se reconoció el parametro: path
se guardo el path: /home/inti/Escritorio/Disco1_ra1.disk
Reconoció espacio
Se reconoció el parametro: name
El valor de nombre es: Extnded
Este comando tiene los siguientes parametros:
path: /home/inti/Escritorio/Disco1_ra1.disk
name: Extnded
Partición montada con id: vda1Extnded

Universidad de San Carlos de Guatemala
```

Para generar los reportes se ingresa el id de una partición valida, seguido de el path donde se generará el reporte

```
Terminal
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
Partición montada con id: vda2Part

Universidad de San Carlos de Guatemala
Facultad de Ingeniería
Escuela de Ciencias y Sistemas
Manejo e Implementación de Archivos
Proyecto 1
Fase 1
Inti Andrés Samayoa Ortiz
201504002

Sistema manejador de Archivos

Ingrese un comando:>>
rep -id=vda2 -Path=/home/inti/Escritorio/reporte0.jpg -name=mbr
```

Exec ejecuta una serie de comandos que se encuentren en un archivo ejecutable .sh

```
Terminal
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda

Universidad de San Carlos de Guatemala
Facultad de Ingeniería
Escuela de Ciencias y Sistemas
Manejo e Implementación de Archivos
Proyecto 1
Fase 1
Inti Andrés Samayoa Ortiz
201504002

Sistema manejador de Archivos

Ingrese un comando:>>
exec path=/home/user/path.sh
```

Reporte MBR

Este reporte muestra el estado del mbr y de los posibles ebr que tenga la partición si están activos

MBR	
mbr_tamaño	4194304
mbr_fecha_creacion	22/08/19 22:19:01
mbr_disk_signature	0
part_status_1	d
part_type_1	p
part_fit_1	w
part_start_1	148
part_size_1	2048
part_name_1	Part
part_status_2	e
part_type_2	e
part_fit_2	w
part_start_2	2196
part_size_2	10240
part_name_2	Extnded
part_status_3	e
part_type_3	p
part_fit_3	w
part_start_3	12436
part_size_3	2048
part_name_3	ParticionC
EBR	2
Nombre	Valor
ebr_size_1	1024
ebr_name_1	Particionl2f
ebr_start_1	2196
ebr_status_1	e
ebr_next_1	3220
ebr_fit_1	w

EBR	3
ebr_size_2	2048
ebr_name_2	Partl273f
ebr_start_2	3220
ebr_status_2	e
ebr_next_2	5268
ebr_fit_2	w

EBR	4
ebr_size_3	1024
ebr_name_3	Particionl1f
ebr_start_3	5268
ebr_status_3	e
ebr_next_3	-1
ebr_fit_3	w