

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
 FACULTAD DE INGENIERÍA
 ESCUELA DE CIENCIAS Y SISTEMAS
 Manejo e Implementación de Archivos
 Ing. Oscar Paz Campos
 Aux. Diego Andrés Obín Rosales



Hoja de Calificación Proyecto 1

Fecha Calificación: ____/____/____

Nombre: _____ Carne: _____

Descripción de Ponderación	Valor	Observación	Punteo
Comandos	5		
Comentarios	3		
Mensaje de error al utilizar parámetro que no está especificado.	1		
Pause	1		
Mkdisk	5		

Original Estudiante

Copia tutor Académico(a entregar a Coordinación DTT-ECYS)

Tamaño indicado por el parámetro size y unit	3		
Crear la ruta si no existe, crear MBR	2		
Rmdisk	4		
Eliminar el archivo del disco duro	2		
Mensaje de disco no existente	1		
Mensaje de confirmación para eliminar	1		
Fdisk	16		
Crear Particiones primarias	4		
Crear particiones extendidas	1		
Crear particiones lógicas	3		
Eliminar partición primaria	2		
Eliminar partición extendida	1		
Eliminar partición lógica	1		
Restricciones de teoría de particiones	1		
Formateo Full	1		
Agregar o quitar espacio, Validaciones de espacio.	2		
Mount	5		
Generar ID por disco y partición	3		
Validación: no montar una partición que ya está montada.	1		
Listar particiones montadas	1		
Unmount	2		
Utilizar el id de la partición para validar que esté montada.	1		
Desmontar correctamente la partición	1		
Exec	3		
Ejecutar script de forma correcta	3		
Reportes	10		
MBR y EBR	5		
Disk	5		
Total Parte 1	50		

Parte 2: Sistema de Archivos EXT2/EXT3

Funcionalidad	Valor	Observación	Punteo
MKFS	1		

Original Estudiante

Copia tutor Académico(a entregar a Coordinación DTT-ECYS)

Aplicar formato a una partición	1		
MKDIR	7		
Creación de carpetas apuntadores directos	1		
Creación de carpetas con apuntadores indirectos	4		
Creación de carpetas padres no existentes	2		
MKFILE	7		
Creación de archivos apuntadores directos	2		
Creación de archivos apuntadores indirectos simples	1		
Creación de archivos apuntadores indirectos dobles	1		
Creación de archivos apuntadores indirectos triples	1		
Manejo de tamaño en archivos	1		
Contenido de un archivo de la computadora	1		
CAT	3		
Muestra el contenido del archivo	1		
Muestra enlazado el contenido de varios archivos	2		
RM	3		
Eliminación de archivo	1.5		
Eliminación de carpeta	1.5		
EDIT	2		
Editar el archivo	1		
Cambio de tamaño de archivo	1		
REN	2		
Cambio de nombre a archivo	1		
Cambio de nombre a carpeta	1		
CP	2		
Copia de archivo y su contenido	1		
Copia de carpeta y todo su contenido	1		
MV	2		
Mover archivo y todo su contenido	1		
Mover carpeta y todo su contenido	1		

FIND	3		
Buscar archivo	3		
USUARIO Y GRUPOS	4		
Login	0.5		
Logout	0.5		
Mkgrp	0.5		
Rmgrp	0.5		
Mkusr	0.5		
Rmusr	0.5		
Chgrp	1		
PERMISOS	2		
Chmod	1		
Chown	1		
RECOVERY	3		
Recuperación del sistema	3		
REPORTES	9		
Reporte de Super Bloque -sb	1		
Reporte de Inodos -inode	1		
Reporte de Bloques -block	1		
Reporte de bitmap de Inodos -bm_inode	1		
Reporte de bitmap de Bloques -bm_block	1		
Reporte del Árbol - tree	1		
Reporte de Archivo -file	1		
Reporte de Permisos -ls	1		
Reporte de bitácora -journaling	1		
Total	100		

NOTA:

- Deben mostrar los reportes de las configuraciones realizadas para poder optar a calificación.
- Copias parciales o totales del proyecto tendrán una nota de 0 puntos y se reportará al ingeniero respectivo y a la Escuela de Ciencias y Sistemas.
- Se podrá realizar preguntas al estudiante acerca de su código para verificar que sea de su autoría, si en caso el tutor lo considera necesario.
- El proyecto debe ejecutarse sobre una distribución de GNU/Linux.
- Recuerde agregar a su repositorio al usuario @DiiAns23 con un mínimo de 3 días de anticipación.
- **La calificación se realizará desde los archivos que el estudiante haya entregado en la fecha establecida (Ejecutable). No se permitirá la modificación de código durante la calificación.**

Estoy conforme con la nota obtenida

Firma del Alumno

Firma del Auxiliar