

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA FACULTAD
DE INGENIERÍA
ESCUELA DE CIENCIAS Y SISTEMAS
Manejo e Implementación de Archivos
Ing. Oscar Paz Campos, Ing. Alvaro Díaz, Ing. William
Escobar, Aux. Bruno Coronado,
Aux. Renato Flores, Aux. Gabriela Zavala, Aux.
Alan Morataya



Hoja de Calificación Proyecto 1

Fecha Calificación: 09/09/2021

Nombre: Marvin Daniel Rodriguez Felix

Carne: 201709450

Los requerimientos mínimos del proyecto son funcionalidades del sistema que permitirán al menos un ciclo de ejecución básica. Para tener derecho a calificación se debe cumplir con lo siguiente:

Número	Requerimiento mínimo	Cumple	No Cumple
1.	Aplicación de comandos		
2.	Ejecución exec (script)		
3.	Manejo de particiones Primarias, Extendidas y Lógicas		
5.	Reportes MBR y Disk		

Parte 1: Manejo de Particiones

Mkdisk	2		2
Crear disco del tamaño adecuado	1	1	
Nombre del disco puede contener espacios	1	1	
Rmdisk	2		2(4)
Eliminar el archivo del disco duro	1	1	
Mensaje de disco no existente	0.5	0.5	
Mensaje de confirmación para eliminar	0.5	0.5	
Fdisk	16		9(13)
Crear Particiones primarias	2	2	
Crear particiones extendidas	2	2(4)	
Crear particiones lógicas	4	2(6)	

Eliminar partición primaria	1	1(7)	
Eliminar partición extendida	1	1(8)	
Eliminar partición lógica	1	1(9)	
Agregar espacio	2	0	
Remover espacio	3	0	
Mount	2.5		2.5(15.5)
Generar ID por disco y partición	2	2	
Listar particiones montadas	0.5	0.5	
Unmount	0.5	0.5	0.5(16)
Desmontar correctamente la partición	0.5		
Exec	1	1	1(17)
Ejecutar script de forma correcta	1	1	
Argumentos	1	1	1(18)
Recibir argumentos de consola (no-exec)	1	1	
Reportes	2	2	2(20)
MBR y EBR	1	1	
Disk	1	1	
Total Parte 1	27		20

Parte 2: Sistema de Archivos EXT2/EXT3

Funcionalidad	Valor	Observación	Punteo
Mkfs	1		
Reportes	19		
Tree sin indirección	1		
Tree primer nivel de indirección	2		
Tree segundo nivel de indirección	5		
Tree tercer nivel de indirección	6		
Journaling	1		
Super bloque	1		
Reporte Inode	2		
Reporte block	1		
Total Parte 2	20		

Parte 3: Utilidades del sistema de archivos

Funcionalidad	Valor	Observación	Punteo
touch - parametro size	0.5		
touch - parámetro cont	1.5		
touch - parametro stdin	3		
mkdir	1		
CAT	3		
Muestra el contenido del archivo	1		
Muestra enlazado el contenido de varios archivos	2		
RM	2		
Eliminación de archivo	1		
Eliminación de carpeta	1		
EDIT	3		
Editar parámetro cont	1		
Editar parámetro stdin	2		
REN	1		
Cambio de nombre exitoso	1		
CP	4		
Copia de archivo y su contenido	1		
Copia de carpeta y todo su contenido	3		
MV	2		
Mover archivo y todo su contenido	1		
Mover carpeta y todo su contenido	1		
FIND	6		
Buscar archivos e imprimir los resultados de la búsqueda en formato apropiado	3		
Glob patterns	3		
Reportes	1		
Reporte File	1		
Total parte 3	28		

Parte 4: Usuarios, Grupos y Permisos

Usuarios	3		
Login	0.5		
Logout	0.5		
Crear nuevo usuario	1		
Eliminar usuario	1		
PERMISOS	3		
chmod	1		
chown	1		

Chmod y chown son recursivas	1		
Grupos	13		
Crear grupo	1		
Eliminar grupo	1		
Cambiar grupo (chgrp)	2		
Comandos funcionales de acuerdo a permisos de usuario.	4		
Comandos funcionales de acuerdo a permisos de grupos	4		
Loss + Recovery	3		
Documentación markdown	4	5	
Total fase 4	25	5	5(25)
Total	100		25

NOTA:

- Si el estudiante no cumple con los requisitos mínimos no podrá someterse a la calificación.
- Deben mostrar todos los reportes 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.
- **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