

Universidad de San Carlos de Guatemala  
 Facultad de Ingeniería  
 Escuela de Ciencias y Sistemas  
 Manejo e Implementación de Archivos  
 Ing. Alvaro Díaz, Ing. Oscar Paz Campos,  
 Ing. William Escobar, Ing. Jorgen Ramirez  
 Aux. Angel Arteaga, Aux. Sergie Arizandieta  
 Aux. Jonathan Alvarado, Aux. Daniel Chicas

## Hoja de Calificación Proyecto 1

Fecha de Calificación: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Nombre: \_\_\_\_\_ Carne: \_\_\_\_\_

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:

No.	Requerimiento Mínimo	Cumple	No Cumple
1.	Aplicación de Comandos		
2.	Creación de Particiones Primarias y Extendidas		
3.	Ejecución por medio de archivos de entrada		

Descripción de Ponderación	Valor	Observación	Punteo
<b>Comandos</b>	<b>3</b>		
Comentarios	1		
Mensaje de error al utilizar parámetro que no está especificado	1		
Pause	1		
<b>MKDISK</b>	<b>3</b>		
Tamaño indicado por el parámetro size y unit	3		

<b>RMDISK</b>	<b>3</b>		
Eliminar el archivo del disco duro	1		
Mensaje de disco no existente	1		
Mensaje de confirmación para eliminar	1		
<b>FDISK</b>	<b>16</b>		
Crear Particiones Primarias	3		
Crear Particiones Extendidas	1		
Crear particiones Lógicas	4		
Eliminar Partición Primaria	1		
Eliminar Partición extendida	1		
Eliminar Partición Lógica	2		
Restricciones de teoría de particiones	1		
Formateo Full	1		
Agregar o quitar espacio, Validaciones de espacio	2		
<b>MOUNT</b>	<b>4</b>		
Generar ID por disco y partición	2		
Validación, no montar una partición que ya está montada	1		
Listar particiones Montadas	1		
<b>UNMOUNT</b>	<b>2</b>		
Utilizar el ID de la partición para validar que esté montada	1		
Desmontar correctamente la partición	1		
<b>EXEC</b>	<b>3</b>		
Ejecutar script de forma correcta	3		
<b>Reportes</b>	<b>6</b>		
MBR y EBR	3		
Disk	3		
<b>Total Parte Inicial</b>	<b>40</b>		

## Parte 2: Sistema de Archivos EXT2/EXT3

Descripción de Ponderación	Valor	Observación	Punteo
<b>MKFS</b>	<b>3</b>		
Aplicar Formato a una Partición	3		
<b>MKDIR</b>	<b>4.5</b>		
Creación de carpetas apuntadores directos	1.5		
Creación de carpetas con apuntadores indirectos	1.5		
Creación de carpetas padres no existentes	1.5		
<b>MKFILE</b>	<b>8.5</b>		
Creación de archivos apuntadores directos	1.5		
Creación de archivos apuntadores indirectos simples	1.5		
Creación de archivos apuntadores indirectos dobles	1.5		
Creación de archivos apuntadores indirectos triples	1.5		
Manejo de tamaño de archivos	1		
Contenido de un archivo de la computadora	1.5		
<b>CAT</b>	<b>3</b>		
Muestra el contenido del archivo	1		
Muestra enlazado el contenido de varios archivos	2		
<b>REMOVE</b>	<b>3</b>		
Eliminación de archivo	1.5		
Eliminación de carpeta	1.5		
<b>EDIT</b>	<b>2</b>		
Editar el archivo	1		
Cambio de tamaño de archivo	1		
<b>RENAME</b>	<b>2</b>		
Cambio de nombre a archivo	1		
Cambio de nombre a carpeta	1		
<b>COPY</b>	<b>2</b>		
Copia de archivo y su contenido	1		
Copia de carpeta y todo su contenido	1		
<b>MOVE</b>	<b>2</b>		

Mover archivo y todo su contenido	1		
Mover carpeta y todo su contenido	1		
<b>FIND</b>	<b>3</b>		
Buscar archivo	3		
<b>USUARIOS Y GRUPOS</b>	<b>3.5</b>		
Login	0.5		
Logout	0.5		
Mkgrp	0.5		
Rmgrp	0.5		
Mkusr	0.5		
Rmusr	0.5		
Chgrp	0.5		
<b>PERMISOS</b>	<b>2</b>		
Chmod	1		
Chown	1		
<b>RECOVERY</b>	<b>2.5</b>		
Recuperación del sistema	2.5		
<b>REPORTES</b>	<b>19</b>		
Reporte de Superbloque	1		
Reporte de Inodos	2		
Reporte de Bloques	2		
Reporte de bitmap de Inodos	1		
Reporte de bitmap de bloques	1		
Reporte del árbol	5		
Reporte de archivo	2		
Reporte de LS	2		
Reporte de Journaling	3		
<b>TOTAL</b>	<b>100</b>		
<b>Penalizaciones</b>			

**NOTAS:**

- Si el estudiante no cumple con los requisitos mínimos no podrá someterse a la calificación
- Deben mostrar los reportes para poder optar a calificación
- Copias totales o parciales del proyecto tendrán una nota de 0 puntos y se reportará al ingeniero respectivo y a la Escuela de Ciencias y Sistemas
- Se le podrán realizar preguntas al estudiante acerca de su código para validar que sea de su autoría, si en caso el tutor lo considere necesario
- Se impondrán sanciones adecuadas en caso de que se lleve a cabo el proyecto de manera diferente a lo especificado en el enunciado.
- El proyecto debe ejecutarse sobre una distribución de GNU/LINUX
- No se permitirá la modificación de código durante la calificación

Estoy conforme con la nota obtenida

---

Firma del estudiante

---

Firma del Auxiliar