



## Hoja de Calificación Proyecto 1

Fecha 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:

Numero	Requerimiento Mínimo	Cumple	No Cumple
1	Aplicación de Comandos		
2	Creación de Particiones primarias		
3	Mount		
4	Permisos		
5	Mkdisk		
6	Rmdisk		
7	mkfs		
8	Aplicar Ajuste		
9	mkfile (hasta el 1er indirecto)		
10	mkdir (Hasta el 1er indirecto)		
11	Pause		
12	Ejecución por medio de archivo de entrada		
13	Reportes		

Descripción de Ponderación	VALOR	Observación	Punteo
Comandos	<b>1.5</b>		
Reconocer mayúsculas/minúsculas	0.3		
Comentarios	0.3		
Mensaje de error, al utilizar parámetro que no está especificado en el enunciado	0.6		
Manejo de espacios en blanco en parámetros	0.3		
Mkdisk	<b>2.1</b>		
Tamaño indicado por size y unit validaciones	1.5		
Crear la ruta si no existe, crear MBR	0.6		
Rmdisk	<b>1.5</b>		
Eliminar el archivo del disco duro	0.6		
Mensaje de disco no existente	0.3		
Mensaje de confirmación para eliminar	0.6		
Fdisk	<b>12</b>		
Crear particiones primarias	1.2		
Crear particiones extendidas	1.2		
Crear particiones lógicas	2.4		
Eliminar partición primaria	0.6		
Eliminar partición extendida	0.9		
Eliminar partición lógica	0.9		
Aplicar ajuste correctamente	1.2		
Restricciones de teoría de particiones	0.6		
Formateo Fast	0.3		
Formateo Full	0.3		
Agregar o quitar espacio, validaciones de espacio	2.4		
Mount	<b>3.9</b>		
Generar ID por disco y partición	1.2		
Validación para no montar una partición que ya está montada	0.3		
Listar particiones montadas	0.9		
Reconocer y Validar Ruta	0.6		
Reconocer nombre y validar que exista	0.9		
Unmount	<b>1.5</b>		
Utilizar el id de la partición, validar que está montada	0.9		
Desmontar correctamente	0.6		
Mkfs	<b>3.5</b>		

Crear superbloque, bitmaps, inodos y bloques	0.7		
Número correcto de inodos y bloques	0.7		
Ir actualizando el superbloque según operaciones	0.7		
Tipo fast o full	0.7		
Sistema de archivos ext2 y ext3	0.7		
Administración de Usuarios y Grupos	<b>3.5</b>		
Login y sus respectivas validaciones	0.35		
Logout y sus respectivas validaciones	0.35		
Mkgrp (Crear grupo y validaciones)	0.7		
Rmgrp (Eliminar grupo y validaciones)	0.7		
Mkuser (Crear usuario y validaciones)	0.7		
Rmuser (Eliminar usuario y validaciones)	0.7		
Chmod	<b>3.5</b>		
Cambiar permisos a archivos (ugo)	1.4		
Cambiar permisos a carpetas (ugo)	1.4		
Utilización del parámetro R	0.7		
Mkdir	<b>3.5</b>		
Permisos de escritura en carpeta padre	0.7		
Apuntadores indirectos	0.7		
Apuntadores indirectos	0.7		
Reconocer id y ruta de la carpeta, hacer validaciones	0.35		
Parámetro -P	0.7		
Asignar permisos ugo = 664	0.35		
Mkfile	<b>3.5</b>		
Permisos de escritura en carpeta padre	0.7		
Apuntadores directos	0.35		
Apuntadores indirectos	0.7		
Reconocer id, ruta y nombre, hacer validaciones	0.35		
Parámetro +p para carpetas padres	0.35		
Tamaño correcto según tamaño o contenido	0.35		
Utilizar ajuste de la partición	0.35		
Asignar permisos ugo = 664	0.35		
Cat	<b>3.5</b>		

Verificar permisos de lectura	0.35		
Leer de apuntadores directos	0.7		
Leer de apuntadores indirectos	1.05		
Reconocer id y ruta del archivo, validar que exista	0.35		
Visualizar “n” archivos en consola, orden respectivo	1.05		
<b>Rem</b>	<b>3.5</b>		
Verificar permisos de escritura	0.7		
Eliminar archivo y apuntadores directos	0.7		
Eliminar archivo y apuntadores indirectos	0.7		
Eliminar carpeta y apuntadores directos	0.7		
Eliminar carpeta y apuntadores indirectos	0.7		
<b>Edit</b>	<b>3.5</b>		
Verificar permisos de lectura y escritura	0.35		
Reconocer id y ruta del archivo, validar que exista	0.35		
Menos e igual tamaño / contenido	0.35		
Más tamaño / contenido (Utilizar ajuste de partición)	0.35		
Editar contenido correctamente (sin basura, etc.)	0.7		
Parametro -cont	0.7		
Utilizar apuntadores directos	0.35		
Utilizar apuntadores indirectos	0.35		
<b>Ren</b>	<b>3.5</b>		
Verificar permisos de escritura	0.35		
Cambiar nombre en apuntadores directos	1.05		
Cambiar nombre en apuntadores indirectos	2.1		
<b>Cp</b>	<b>3.5</b>		
Reconocer id y ruta del archivo, origen y destino	0.35		
Copiar apuntadores directos (archivo)	0.35		
Verificar permisos de lectura y escritura	0.35		
Copiar apuntadores indirectos (archivo)	0.7		
Copiar apuntadores directos	0.35		

**Original Estudiante**

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

(carpeta)			
Copiar apuntadores indirectos (carpeta)	0.7		
Copiar todo el contenido de carpetas	0.7		
Mv	<b>3.5</b>		
Mover de forma correcta hacia el destino	2.1		
Reconocer id y ruta del archivo en origen y destino	1.05		
Verificar permisos de escritura	0.35		
Find	<b>3.5</b>		
Buscar en apuntadores directos	0.35		
Buscar en apuntadores indirectos	0.35		
Caracteres especiales	0.7		
Reconocer id y ruta de inicio de búsqueda (Validaciones)	0.7		
Resultado en forma de árbol	1.4		
Chown	<b>2.1</b>		
Cambiar de propietario archivos	0.7		
Cambiar de propietario carpetas y parámetro -R	1.4		
Chgrp	<b>1.4</b>		
Cambiar el grupo al que pertenece el usuario (solo root)	1.4		
Reportes	<b>15</b>		
MRB	0.9		
Disk	1.5		
Mostrar % de uso en disco	0.6		
Validaciones path e id	1.5		
Inode	1.05		
Block	1.05		
bm_block	0.7		
Bm_Inode	0.7		
Tree	1.4		
Sb	1.4		
LS	1.4		
File	1.4		
Journaling	1.4		
Exec	<b>3</b>		
Ejecutar script de forma correcta	3		

Pause	<b>1.4</b>		
Pausar ejecución sin terminar proceso	1.4		
Conversión Ext2 a Ext3	6.3		
Validar que la conversión sea únicamente de Ext2 a Ext3	6.3		
Perdida y Recuperación del sistema de archivos EXT3	<b>6.3</b>		
Eliminación correcta de los bloques con '\0'	0.7		
Recuperación de toda la información correctamente	4.2		
Uso del journaling y superbloque	1.4		
<b>TOTAL</b>	<b>100</b>		
<b>PENALIZACIÓN</b>			
Modificación de Código	-10%		
Entrega tarde	-50%		
<b>NOTA FINAL</b>		Total - Penalización	

**NOTA:**

- Proyecto entregado fuera de tiempo tendrá nota de 0 puntos.
- Copias parciales o totales de proyecto, serán reportados a escuela para la respectiva sanción.
- No cumplir con los mínimos no tiene derecho a calificación

Estoy conforme con la nota obtenida

\_\_\_\_\_  
Firma del Alumno  
Ó Coordinador de Grupo

\_\_\_\_\_  
Firma del Auxiliar

**Original Estudiante**

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