



Rúbrica de Evaluación Tarea 3

Estructura de sistema de archivos

Criterio	Niveles de logro	Puntaje asignado
Manejo de bloque directorio	Ideal El bloque directorio funciona de forma esperada, permitiendo la creación de nuevos archivos y el acceso a los ya escritos.	0.4
	Parcial En al menos un caso falla (no se leen las entradas existentes, o bien no se escriben nuevas según escritura).	0.2
	Insuficiente Falla en más de un caso, o bien no se implementa.	0
Manejo de bloque índice	Ideal El bloque índice funciona de forma esperada, almacenando correctamente la <i>metadata</i> , los punteros directos a bloques índice y un puntero a un bloque de direccionamiento indirecto.	0.4
	Parcial A lo más uno de los aspectos antes mencionados no funciona como corresponde.	0.2
	Insuficiente Más de uno de los aspectos antes mencionados no funciona como corresponde, o bien no se implementa.	0
Manejo de bloque de direccionamiento indirecto	Ideal El bloque de direccionamiento indirecto funciona de forma esperada, almacenando punteros directos a bloques de datos.	0.4
	Insuficiente Más de uno de los aspectos antes mencionados no funciona como corresponde, o bien no se implementa.	0



Criterio	Niveles de logro	Puntaje asignado
Manejo de bloque de datos	Ideal El bloque de datos funciona de forma esperada, almacenando los bytes de los archivos escritos.	0.4
	Insuficiente El bloque no posee la escritura de los bytes de forma correcta, o bien no se implementan.	0

Funciones de biblioteca

Criterio	Niveles de logro	Puntaje asignado
cz_open	Ideal La función retorna una estructura czFILE con el contenido correspondiente dependiendo del modo escogido.	0.4
	Parcial La función falla en uno de estos aspectos: <ul style="list-style-type: none">• Modo lectura• Modo escritura• Retorno NULL según sea el caso	0.2
	Insuficiente La función falla en más de uno de los aspectos antes mencionados, o bien no se implementa.	0
cz_close	Ideal La función cierra el archivo de forma correcta, asegurando su actualización correcta en disco y entregando el código correspondiente en caso de éxito o error.	0.4
	Parcial El archivo no se actualiza correctamente en disco, o bien el código otorgado no se condice con el resultado de la acción.	0.2
	Insuficiente Los dos aspectos antes mencionados fallan, o bien no se implementa.	0



Criterio	Niveles de logro	Puntaje asignado
<i>cz_read</i>	Ideal La función tiene el comportamiento esperado, cumpliendo los siguientes aspectos: <ul style="list-style-type: none">• Almacena correctamente los <i>nbytes</i> leídos en <i>buffer</i>.• Retorna la cantidad correcta de <i>nbytes</i> leídos (tanto si es igual a la ingresada como parámetro o menor).• Retorna -1 en caso de error.	0.6
	Parcial La función falla en al menos uno de los puntos antes mencionados.	0.3
	Insuficiente La función falla en más de uno de los puntos antes mencionados, o bien no se implementa.	0
<i>cz_write</i>	Ideal La función tiene el comportamiento esperado, cumpliendo los siguientes aspectos: <ul style="list-style-type: none">• Escribe correctamente el <i>buffer</i> de <i>bytes</i> ingresado como parámetro en la función.• Retorna una menor cantidad de <i>bytes</i> en caso de que el disco esté lleno o el archivo supere su capacidad.• Retorna -1 en caso de error.	0.6
	Parcial La función falla en al menos uno de los puntos antes mencionados.	0.3
	Insuficiente La función falla en más de uno de los puntos antes mencionados, o bien no se implementa.	0



Criterio	Niveles de logro	Puntaje asignado
cz_rm	Ideal La función efectivamente deja como entrada válida en el directorio el archivo removido y deja libres los bloques, sin necesariamente formatear el contenido de estos.	0.4
	Parcial La función tiene el comportamiento esperado, pero el valor de retorno es incorrecto.	0.2
	Insuficiente Falla (ya sea en no liberar la entrada del directorio o bloques), o bien no se implementa.	0
cz_cp	Ideal La función efectivamente genera una copia del archivo original, creando una nueva entrada y generando el mismo contenido en otros bloques libres.	0.4
	Parcial La función tiene el comportamiento esperado, pero el valor de retorno es incorrecto.	0.2
	Insuficiente Falla (ya sea en no crear una nueva entrada existiendo espacio disponible o no copiando de forma correcta el contenido), o bien no se implementa.	0
cz_mv	Ideal La función efectivamente cambia el nombre del archivo.	0.2
	Parcial La función tiene el comportamiento esperado, pero el valor de retorno es incorrecto.	0.1
	Insuficiente Falla (el nombre del archivo sigue sin cambiar o se hace de forma incorrecta), o bien no se implementa.	0



Criterio	Niveles de logro	Puntaje asignado
<i>cz_exists</i>	Ideal La función retorna el número correcto según la existencia o no del archivo.	0.2
	Insuficiente Falla (el número retornado no se condice con el contenido del disco), o bien no se implementa.	0
<i>cz_ls</i>	Ideal La función imprime correctamente la lista de archivos existente en el disco.	0.2
	Insuficiente Falla (no se imprimen todos los archivos o falla la impresión en sí), o bien no se implementa.	0



Programa de prueba main.c

Criterio	Niveles de logro	Puntaje asignado
main.c	Ideal El programa que se deja a disposición funciona correctamente y se puede modificar para probar la tarea.	0.75
	Parcial Se deja a disposición un programa, pero este no funciona o bien no se puede modificar para probar la tarea.	0.3525
	Insuficiente No se deja a disposición un programa.	0

Otros aspectos

Criterio	Niveles de logro	Puntaje asignado
Formalidades	Ideal Se cumplen todos los aspectos formales solicitados.	0.25
	Insuficiente No se cumple con al menos uno de los criterios formales mencionados en el enunciado.	0
Bonus	Ideal Al ejecutar con el comando <i>valgrind</i> , no se encuentran errores ni <i>memory leaks</i> .	0.5
	Insuficiente Al ejecutar con el comando <i>valgrind</i> , muestra errores y/o <i>memory leaks</i> .	0