

Test ID	Tipo	Nombre del Test		Descripción
ALM_001	Positivo	Inicializar el FileSystem		Verificar la correcta inicialización del sistema de archivos
ALM_002	Positivo	Listar archivos presentes en la memoria SD		Verificar que se pueden listar correctamente los archivos presentes en la SD
ALM_003	Positivo	Leer estado vacio de la memoria SD		Verificar que se se obtiene estado vacio cuando no hay archivos presentes
ALM_004	Positivo	Leer estado lleno de la memoria SD		Verificar que se se obtiene estado lleno cuando no hay lugar para más archivos en la SD
ALM_005	Positivo	Abrir un archivo en la memoria SD		Verificar que se obtiene un puntero válido al archivo en la operación f_open()
ALM_006	Positivo	Leer un archivo en la memoria SD		Verificar que se lee correctamente el contenido de un archivo de texto plano
ALM_007	Positivo	Escribir un archivo en la memoria SD		Verificar que se puede escribir en un archivo en la SD
ALM_008	Positivo	Leer el estado del módulo de almacenamiento		Leer en qué estado se encuentra el controlador de almacenamiento
ALM_009	Positivo	Desactivar el módulo de almacenamiento		Pasivar el controlador de almacenamiento
ALM_010	Positivo	Activar el módulo de almacenamiento		Activar el controlador de almacenamiento
ALM_011	Negativo	No inicializar el FileSystem		Test ADQ_001 con inyección de falla mediante un función mock
ALM_012	Negativo	No listar archivos presentes en la memoria SD		Test ADQ_002 con inyección de falla mediante un función mock
ALM_013	Negativo	No leer estado vacio de la memoria SD		Test ADQ_003 con inyección de falla mediante un función mock
ALM_014	Negativo	No leer estado lleno de la memoria SD		Test ADQ_004 con inyección de falla mediante un función mock
ALM_015	Negativo	No abrir un archivo en la memoria SD		Test ADQ_005 con inyección de falla mediante un función mock
ALM_016	Negativo	No leer un archivo en la memoria SD		Test ADQ_006 con inyección de falla mediante un función mock
ALM_017	Negativo	No escribir un archivo en la memoria SD		Test ADQ_007 con inyección de falla mediante un función mock
ALM_018	Negativo	No leer el estado del módulo de almacenamiento		Test ADQ_008 con inyección de falla mediante un función mock
ALM_019	Negativo	No desactivar el módulo de almacenamiento		Test ADQ_009 con inyección de falla mediante un función mock
ALM_020	Negativo	No activar el módulo de almacenamiento		Test ADQ_010 con inyección de falla mediante un función mock