

Test ID	Tipo	Nombre del Test		Descripción
HMI_001	Positivo	Obtener la posición del cursor en la pantalla	Obtener la posición X,Y de dónde se encuentra el cursor en la pantalla de la terminal serie	
HMI_002	Positivo	Desplazar el cursor al cmdline	Desplazar el cursor a la posición X,Y de la línea de comandos	
HMI_003	Positivo	Desplazar el cursor a la barra de estado	Desplazar el cursor a la posición X,Y de la barra de estado	
HMI_004	Positivo	Limpiar la pantalla	Enviar los comandos para borra la pantalla y desplazar el cursor a la posición home	
HMI_005	Positivo	Imprimir el encabezado	Enviar a la UART un string constante con el encabezado	
HMI_006	Positivo	Imprimir menú de opciones contextual	Enviar a la UART un puntero a un string válido pasado por referencia.	
HMI_007	Positivo	Imprimir mensaje de error	Imprimir un mensaje de error en la línea de comandos cuando se ingrese una opción no válida.	
HMI_008	Positivo	Imprimir un mensaje de estado	Imprimir un mensaje de estado en la barra de estado	
HMI_009	Positivo	Estado inicial de la MEF menú	Verificar el estado inicial de la MEF que maneja menú	
HMI_010	Positivo	Obtener el estado de la MEF menú	Obtener el estado actual de la MEF que maneja el menú	
HMI_011	Negativo	No obtener la posición del cursor en la pantalla	Test ADQ_001 con inyección de falla mediante un función mock	
HMI_012	Negativo	No desplazar el cursor al cmdline	Test ADQ_002 con inyección de falla mediante un función mock	
HMI_013	Negativo	No desplazar el cursor a la barra de estado	Test ADQ_003 con inyección de falla mediante un función mock	
HMI_014	Negativo	No limpiar la pantalla	Test ADQ_004 con inyección de falla mediante un función mock	
HMI_015	Negativo	No imprimir el encabezado inválido	Test ADQ_005 con inyección de falla mediante un función mock	
HMI_016	Negativo	No imprimir menú de opciones contextual inválido	Test ADQ_006 con inyección de falla mediante un función mock	
HMI_017	Negativo	No imprimir mensaje de error inválido	Test ADQ_007 con inyección de falla mediante un función mock	
HMI_018	Negativo	No imprimir un mensaje de estado inválido	Test ADQ_008 con inyección de falla mediante un función mock	
HMI_019	Negativo	Estado inicial de la MEF menú inválido	Test ADQ_009 con inyección de falla mediante un función mock	
HMI_020	Negativo	No obtener el estado de la MEF menú	Test ADQ_010 con inyección de falla mediante un función mock	
HMI_021	Rango	Rango válido para posición X del cursor	Verificar que se acepta un valor de posición X con rango válido en la función que desplaza el cursor	
HMI_022	Rango	Rango válido para posición Y del cursor	Verificar que se acepta un valor de posición Y con rango válido en la función que desplaza el cursor	
HMI_023	Rango	Rango válido para estado de MEF menú	Verificar que el estado de la MEF menú esté en el rango válido definido en mef_menu_state_t	
HMI_024	Rango	Rango inválido para posición X del cursor	Verificar que se detecta un valor de posición X del cursor fuera de rango pasado mediante una función mock	
HMI_025	Rango	Rango inválido para posición Y del cursor	Verificar que se detecta un valor de posición Y del cursor fuera de rango pasado mediante una función mock	
HMI_026	Rango	Rango inválido para estado de MEF menú	Verificar que se detecta un estado de la MEF menú fuera de rango	