

Test ID	Tipo	Nombre del Test	Descripción
CON_001	Positivo	Obtener el estado de un módulo	Obtener un valor válido de estado cuando pide el estado de un módulo válido
CON_002	Positivo	Construir un mensaje	Construir exitosamente un mensaje con todos los campos definidos para ipcex_msg_t
CON_003	Positivo	Enviar un mensaje	Insertar exitosamente un mensaje en una cola de mensajes
CON_004	Positivo	Registrar todos los módulos	Registrar exitosamente todos los módulos en un vector de módulos
CON_005	Positivo	Enviar una señal a todos los módulos	Encolar exitosamente un mismo mensaje para todos los módulos registrados en el vector de módulos
CON_006	Positivo	Obtener exitosamente el estado de la cola de mensajes vacia	Obteter el estado correcto cuando se consulta una cola de mensajes que no tiene ningún elemento
CON_007	Positivo	Obtener exitosamente el estado de la cola de mensajes llena	Obteter el estado correcto cuando se consulta una cola de mensajes que se encuentra llena
CON_008	Positivo	Registrar todos los módulos	Registrar exitosamente todos los módulos en un vector de módulos
CON_009	Positivo	Enviar una señal a todos los módulos	Encolar exitosamente un mismo mensaje para todos los módulos registrados en el vector de módulos
CON_010	Positivo	Obtener el handler de un módulo válido	Obtener un puntero válido al manejador de eventos de un módulo cuando se requiere despachar un evento
CON_011	Negativo	No obtener el estado de un módulo	Test ADQ_001 con inyección de falla mediante un función mock
CON_012	Negativo	No lograr construir un mensaje	Test ADQ_002 con inyección de falla mediante un función mock
CON_013	Negativo	No lograr enviar un mensaje	Test ADQ_003 con inyección de falla mediante un función mock
CON_014	Negativo	No lograr registrar todos los módulos	Test ADQ_004 con inyección de falla mediante un función mock
CON_015	Negativo	No lograr enviar una señal a todos los módulos	Test ADQ_005 con inyección de falla mediante un función mock
CON_016	Negativo	No obtener exitosamente el estado de la cola de mensajes vacia	Test ADQ_006 con inyección de falla mediante un función mock
CON_017	Negativo	No obtener exitosamente el estado de la cola de mensajes llena	Test ADQ_007 con inyección de falla mediante un función mock
CON_018	Negativo	No lograr registrar todos los módulos	Test ADQ_008 con inyección de falla mediante un función mock
CON_019	Negativo	No lograr enviar una señal a todos los módulos	Test ADQ_009 con inyección de falla mediante un función mock
CON_020	Negativo	No lograr obtener el handler de un módulo válido	Test ADQ_010 con inyección de falla mediante un función mock
CON_021	Rango	Rango válido para construir mensaje	Rango válido para todos los campos pasados como parámetros para construir un mensaje
CON_022	Rango	Rango válido para enviar mensaje	Rango válido para todos los campos pasados como parámetros para enviar un mensaje
CON_023	Rango	Rango válido de señal broadcast	Rango válido para la señal que se desea enviar a todos los módulos
CON_024	Rango	Rango inválido para construir mensaje	Detectar rango inválido en los campos pasados como parámetros para construir un mensaje
CON_025	Rango	Rango inválido para enviar mensaje	Detectar rango inválido en los campos pasados como parámetros para enviar un mensaje
CON_026	Rango	Rango inválido de señal broadcast	Detectar rango inválido en la señal que se desea enviar a todos los módulos