

Grupo SAC
CONSTANCIA DE PRUEBA DE REQUERIMIENTOS
FUNCIONALES

Bucaramanga, 2 de junio de 2025

En la fecha indicada, el Grupo SAC llevó a cabo una sesión de evaluación del sistema de gestión de inventario, en la cual se sometieron a prueba los siguientes requerimientos funcionales:

N°	Requerimiento Funcional
01	El sistema debe permitir a los funcionarios registrar, modificar y visualizar la información de los elementos de su inventario.
02	El sistema debe permitir realizar búsquedas generalizadas de información de elementos por número de inventario, incluso de otras escuelas.
03	El sistema debe registrar movimientos como préstamos (internos y externos), traslados y bajas mediante formularios diligenciados por los usuarios.
04	El sistema debe generar y almacenar archivos en formato xlsx para cada movimiento realizado, con numeración documental secuencial.
05	El sistema debe permitir a los funcionarios consultar la trazabilidad de movimientos de los elementos de su inventario.
08	El sistema debe permitir a los funcionarios marcar elementos como verificados al momento de realizar la rendición.
09	El sistema debe permitir escanear el código de barras de elementos para consultar y filtrar información.
10	El sistema debe operar correctamente tanto en computadoras como en dispositivos móviles.
14	El sistema debe bloquear la selección de ítems que se encuentren en trámite pendiente o en préstamo activo.
15	El sistema debe validar la titularidad de los activos durante la carga masiva de inventario e informar rechazos, faltantes y actualizaciones.
16	El sistema debe solicitar la aceptación de la política de tratamiento de datos personales antes de permitir el uso del aplicativo.
17	El sistema debe permitir asignar y filtrar activos por rol de elemento (profesor, director, secretaría, técnico, entre otros).

OBSERVACIONES Y HALLAZGOS IDENTIFICADOS

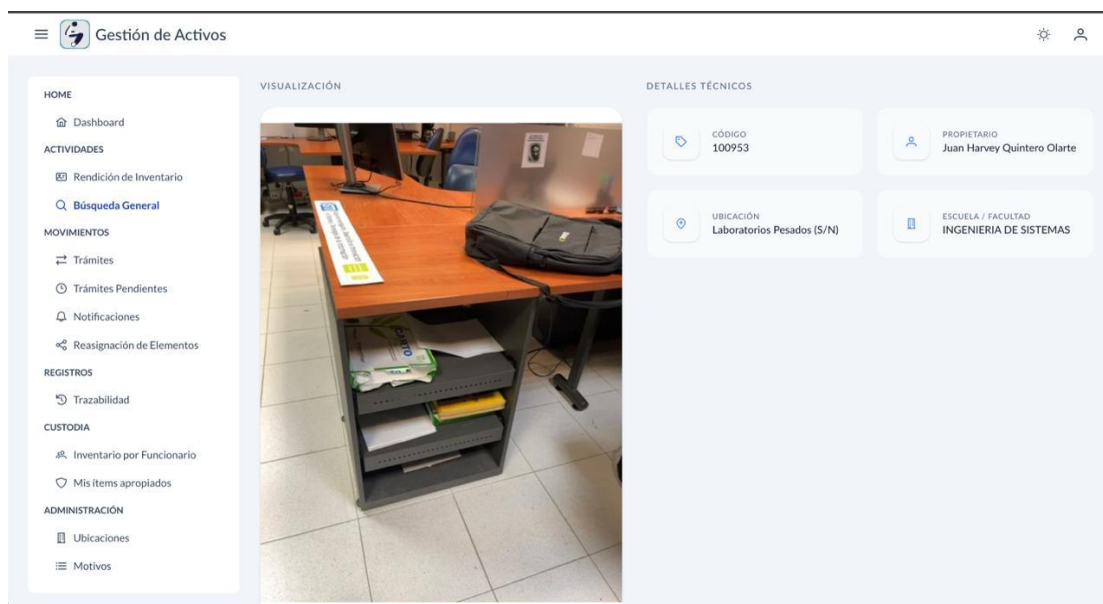
Como resultado de la evaluación, el evaluador identificó las siguientes observaciones, errores y aspectos a mejorar:

N°	Observación	Descripción
1	Bug — nombre de usuario en búsqueda general	El nombre de usuario no se mostraba correctamente en el módulo de búsqueda general.
2	Foto más grande en el dashboard	Se solicitó aumentar el tamaño de la foto del elemento en la vista principal del tablero.
3	Tilde en "trámites" y en búsqueda	Ausencia de tilde en la palabra "trámites" y en etiquetas del módulo de búsqueda.
4	Nombre del documento soporte	El nombre generado para el documento de soporte no cumplía con el formato esperado.
5	Bug — descarga de soporte en préstamo (trazabilidad)	Fallo al intentar descargar el documento de soporte desde el módulo de trazabilidad de préstamos.
6	Bug — filtro de préstamo en trazabilidad	El filtro de préstamos en el módulo de trazabilidad no funcionaba correctamente.
7	Respuesta 403 del backend	El sistema redirigía al usuario a una página de "Forbidden" en lugar de gestionar adecuadamente los errores de autorización según el rol.

CORRECCIONES REALIZADAS

Una vez recibida la retroalimentación, el equipo de desarrollo del Grupo SAC procedió a atender y solucionar la totalidad de las observaciones registradas anteriormente, quedando el sistema en condiciones óptimas conforme a los requerimientos evaluados.

1.



2.



3.

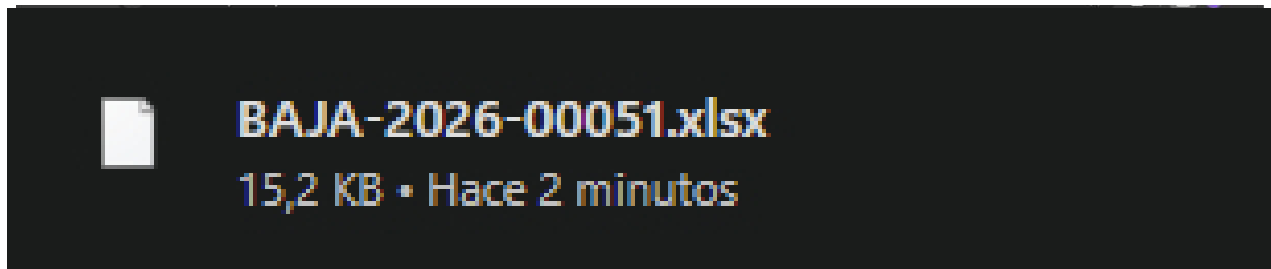
🔍 Búsqueda General

MOVIMIENTOS

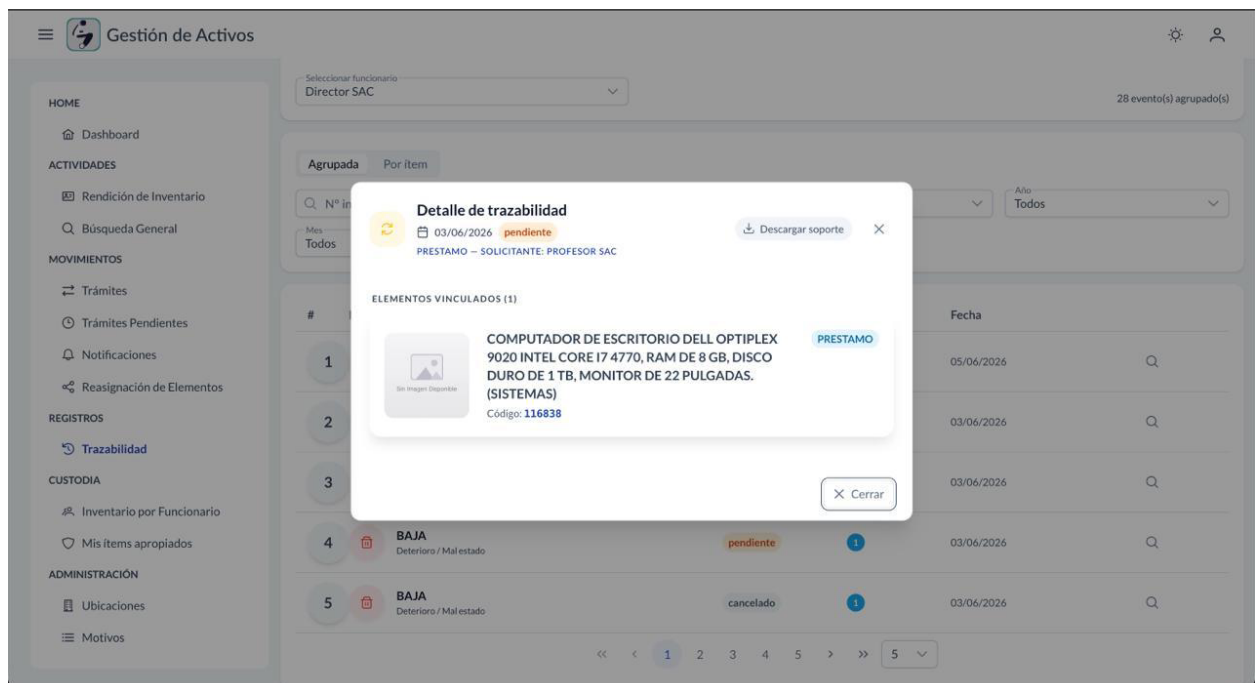
↔ Trámites

🕒 Trámites Pendientes

4.



5.



6.

HOME

Dashboard

ACTIVIDADES

Rendición de Inventario

Búsqueda General

MOVIMIENTOS

Trámites

Trámites Pendientes

Notificaciones

Reasignación de Elementos

REGISTROS

Trazabilidad

CUSTODIA

Inventario por Funcionario

Mis ítems apropiados

ADMINISTRACIÓN

Ubicaciones

Motivos

Gestión de Activos

Trazabilidad

Selecciona un funcionario. Puedes ver **cada ítem por separado** o los eventos **agrupados** cuando varios activos comparten la misma operación (acción, fecha y detalle). En vista agrupada, expande cada fila para ver el detalle completo y los activos vinculados.

Seleccionar funcionario
Director SAC

1 movimiento(s)

Agrupada Por ítem

N° inventario

Tipo de movimiento
Préstamo

Estado
Todos

Año
Todos

Mes
Todos

Limpiar filtros

Fecha	Inventario	Acción	Estado	Detalle	Descargar
3/6/2026, 7:02:04 p. m.	116838	Préstamo	pendiente	Solicitante: Profesor SAC	

<<

<

1

>

>>

5

HOME

Dashboard

ACTIVIDADES

Rendición de Inventario

Búsqueda General

MOVIMIENTOS

Trámites

Trámites Pendientes

Notificaciones

Reasignación de Elementos

REGISTROS

Trazabilidad

CUSTODIA

Inventario por Funcionario

Mis ítems apropiados

ADMINISTRACIÓN

Ubicaciones

Motivos

Gestión de Activos

Trazabilidad

Selecciona un funcionario. Puedes ver **cada ítem por separado** o los eventos **agrupados** cuando varios activos comparten la misma operación (acción, fecha y detalle). En vista agrupada, expande cada fila para ver el detalle completo y los activos vinculados.

Seleccionar funcionario
Director SAC

1 evento(s) agrupado(s)

Agrupada Por ítem

N° inventario

Tipo de movimiento
Préstamo

Estado
Todos

Año
Todos

Mes
Todos

Limpiar filtros

#	Evento	Estado	Ítems	Fecha	
1	PRESTAMO Solicitante: Profesor SAC	pendiente	1	03/06/2026	

<<

<

1

>

>>

5

7.

The screenshot displays a web application interface. In the foreground, a modal titled 'Editar Item' is open. It contains a large dashed box for image upload with the text 'Arrastra una imagen o usa los botones' and three icons (image, delete, camera). Below this are several form fields: 'Seleccionar edificio' (dropdown), 'Seleccionar ubicación' (dropdown), 'Marca' (text input), 'Categoría' (dropdown with 'Mayores' selected), 'Rol del elemento' (dropdown with 'Profesor' selected), and 'Observaciones' (text area). A blue 'Enviar' button is at the bottom. In the background, a table lists inventory items with their commercial values. A green success message 'Éxito: Inventario actualizado correctamente' is visible in the top right corner.

Item	Valor Comercial
	\$216,680
MONITOR DE 22 PULGADAS. (SISTEMAS)	\$2,040,900
	\$708,773
	\$708,773

En constancia de lo anterior, el evaluador firma el presente documento como soporte de la realización de la prueba y de la corrección de los hallazgos identificados.

Nombre: 
Hoover Fabian Rueda Chacón

Cargo: Coordinador Académico Ing. de Sistemas

Fecha: Junio 8 de 2026