

Requerimientos funcionales

Descripción de los requerimientos			
Tipo	Funcional	Fecha	
Folio	RSI001	Elaboro	Karla Guadalupe Herrera de la Cruz
Descripción:			
<p>El sistema deberá permitir la administración completa de las áreas o departamentos de la institución. Esto incluye la capacidad de agregar nuevas áreas, editar la información de las existentes y desactivarlas cuando sea necesario, cambiando su estado a "Inactivo". Cada área deberá contar con un identificador único generado automáticamente, nombre del área, responsable (seleccionable desde un listado de usuarios), ubicación física y estado (Activo/Inactivo). El sistema evitará la duplicidad de nombres de áreas y proporcionará una interfaz intuitiva con capacidades de búsqueda y paginación para facilitar la navegación y gestión de la información.</p>			

Descripción de los requerimientos			
Tipo	Funcional	Fecha	
Folio	RSI002	Elaboro	Karla Guadalupe Herrera de la Cruz
Descripción:			
<p>Este módulo permitirá el registro detallado de los activos de la institución, tanto de forma individual como masiva mediante la carga de archivos en formatos Excel o CSV. Para cada activo se capturarán campos obligatorios como código de barras/ID único, descripción, marca, modelo, número de serie, fecha de adquisición, valor inicial, área de asignación inicial y estado físico.</p> <p>Adicionalmente, el sistema permitirá adjuntar imágenes del activo, factura de compra y documento de garantía, con un límite máximo de 10MB por archivo. Se implementarán validaciones para evitar códigos duplicados y se proporcionará retroalimentación clara durante el proceso de carga masiva.</p>			

Descripción de los requerimientos			
Tipo	Funcional	Fecha	
Folio	RSI003	Elaboro	Karla Guadalupe Herrera de la Cruz
Descripción:			
<p>El sistema gestionará el ciclo de vida de los activos mediante el control de sus estados, permitiendo transiciones entre: En Buen Estado/Operativo, En Mantenimiento y Para Baja/Obsoleto. Al cambiar a estado de mantenimiento, se requerirá registrar fecha de ingreso, proveedor o responsable de la reparación y descripción del trabajo necesario. El sistema mantendrá un historial completo de cambios de estado y podrá configurarse para enviar notificaciones cuando los activos permanezcan demasiado tiempo en mantenimiento. Todos los cambios de estado se reflejarán inmediatamente en todas las vistas del sistema.</p>			

Descripción de los requerimientos			
Tipo	Funcional	Fecha	
Folio	RSI004	Elaboro	Karla Guadalupe Herrera de la Cruz
Descripción:			
<p>Para los activos obsoletos o inservibles, el sistema generará automáticamente reportes de baja en formato PDF que incluirán el logo institucional, código y descripción del activo, motivo de la baja, fecha, valor contable y espacios para las firmas del responsable del área y del responsable de activos fijos. Estos reportes quedarán archivados en el historial del activo y estarán disponibles para su descarga en cualquier momento.</p>			

Descripción de los requerimientos			
Tipo	Funcional	Fecha	
Folio	RSI004	Elaboro	Karla Guadalupe Herrera de la Cruz
Descripción:			
<p>El sistema proporcionará la funcionalidad para generar listados detallados de todos los bienes asignados a un área específica, con posibilidad de filtrar por estado del activo. Los usuarios podrán visualizar estos listados en pantalla o</p>			

exportarlos a PDF, conteniendo información como código, descripción, marca, modelo, estado y fecha de asignación. El rendimiento de esta consulta será optimizado para garantizar respuestas rápidas incluso con volúmenes grandes de datos.

Descripción de los requerimientos			
Tipo	Funcional	Fecha	
Folio	RSI004	Elaboro	Karla Guadalupe Herrera de la Cruz
Descripción:			
Se implementará un módulo de consulta avanzada que permitirá buscar activos mediante múltiples criterios como código, descripción (con búsqueda parcial), área o estado. Los resultados se presentarán en una tabla con opción para acceder al detalle completo de cada activo, garantizando que las búsquedas se completen en menos de 3 segundos para proporcionar una experiencia de usuario ágil y eficiente.			

Tipo	Funcional	Fecha	
Folio	RSI004	Elaboro	Karla Guadalupe Herrera de la Cruz

Descripción:			
Se implementará un módulo de consulta avanzada que permitirá buscar activos mediante múltiples criterios como código, descripción (con búsqueda parcial), área o estado. Los resultados se presentarán en una tabla con opción para acceder al detalle completo de cada activo, garantizando que las búsquedas se completen en menos de 3 segundos para proporcionar una experiencia de usuario ágil y eficiente.			

Descripción de los requerimientos			
Tipo	Funcional	Fecha	
Folio	RSI004	Elaboro	Karla Guadalupe Herrera de la Cruz
Descripción:			
El sistema facilitará el proceso de transferencia de activos entre áreas, permitiendo mover uno o múltiples artículos simultáneamente. Cada movimiento registrará automáticamente fecha y hora, activos involucrados, áreas de origen y destino, así como las personas que autorizan y reciben los bienes. Se mantendrá un historial completo de todos los movimientos para garantizar la trazabilidad total de cada activo. La interfaz guiará al usuario through el proceso de transferencia y opcionalmente podrá enviar notificaciones por correo a los responsables de las áreas involucradas.			

Tipo	Funcional	Fecha	
Folio	RSI004	Elaboro	Karla Guadalupe Herrera de la Cruz

Descripción:			
El sistema facilitará el proceso de transferencia de activos entre áreas, permitiendo mover uno o múltiples artículos simultáneamente. Cada movimiento registrará automáticamente fecha y hora, activos involucrados, áreas de origen y destino, así como las personas que autorizan y reciben los bienes. Se mantendrá un historial completo de todos los movimientos para garantizar la trazabilidad total de cada activo. La interfaz guiará al usuario through el proceso de transferencia y opcionalmente podrá enviar notificaciones por correo a los responsables de las áreas involucradas.			