

Requerimientos funcionales

Descripción de los requerimientos			
Tipo	Funcional	Fecha	
Folio	RSI001	Elaboro	Erick Emmanuel Ocaña Perez
Descripción:			
<p>El sistema debe permitir al usuario seleccionar su tipo al iniciar una solicitud: Alumno, Docente o Personal Administrativo.</p> <p>Para Alumnos, el sistema debe mostrar un formulario que incluya campos para: matrícula (con validación de formato "TE"), nombre completo, carrera, grado, grupo, aula, materia y nombre del maestro.</p> <p>Para Docentes y Personal, el formulario debe incluir: número de empleado, nombre completo, tipo de personal (docente, administrativo, directivo), departamento y propósito del préstamo.</p> <p>Todos los usuarios deben completar los campos comunes: selección del equipo a solicitar, fecha y hora de entrega, y fecha y hora de devolución.</p>			
Observaciones:			

Descripción de los requerimientos			
Tipo	Funcional	Fecha	
Folio	RSI002	Elaboro	Erick Emmanuel Ocaña Perez
Descripción:			
<p>El sistema debe consultar y mostrar únicamente los equipos que estén disponibles al momento de realizar la solicitud, evitando conflictos de doble asignación.</p> <p>Al enviar la solicitud, el sistema debe generar y mostrar un número de seguimiento único para que el usuario pueda rastrear el estado de su solicitud.</p>			
Observaciones:			

Descripción de los requerimientos			
Tipo	Funcional	Fecha	
Folio	RSI003	Elaboro	Erick Emmanuel Ocaña Perez
Descripción:			

<p>Los administradores deben poder agregar, editar y eliminar equipos del inventario.</p> <p>Cada equipo debe registrarse con: nombre, número de inventario, número de serie y estado (Activo/Inactivo). Debe existir un campo para especificar el motivo cuando un equipo no esté disponible.</p> <p>(código de barras o QR) que autocomplete automáticamente los datos del alumno al realizar la entrega física de un equipo.</p> <p>Los administradores deben visualizar una lista de todas las solicitudes pendientes.</p> <p>Debe existir la funcionalidad para aprobar o rechazar cada solicitud. Al aprobar, el sistema generará automáticamente un código de préstamo único.</p>
Observaciones:

Descripción de los requerimientos			
Tipo	Funcional	Fecha	
Folio	RSI004	Elaboro	Erick Emmanuel Ocaña Perez
Descripción:			
<p>El sistema debe mantener un registro completo de todos los préstamos realizados, con la posibilidad de filtrar búsquedas por fecha, solicitante, equipo o estado (Pendiente, Activo, Completado, Rechazado).</p> <p>Debe mostrarse una lista en tiempo real de todos los equipos actualmente prestados, incluyendo información del prestatario y el tiempo restante para la devolución.</p> <p>Los administradores deben poder marcar un equipo como "devuelto", actualizando así su estado en el inventario.</p>			
Observaciones:			

Descripción de los requerimientos			
Tipo	Funcional	Fecha	
Folio	RSI005	Elaboro	Erick Emmanuel Ocaña Perez
Descripción:			

El sistema debe notificar automáticamente a los usuarios cuando su solicitud haya sido aprobada o rechazada, proporcionando el código de préstamo en caso de aprobación.

El sistema debe enviar recordatorios automáticos a los usuarios como advertencia previa a la hora de devolución.

Debe generar alertas para los administradores cuando una devolución se retrase.

Observaciones: