

Proyecto Final - Análisis y gestión de los requerimientos

Redacción Avanzada

Ingeniería en Desarrollo de Software

Tutor: Sandra Luz Lara Dévora

Alumno: Fernando Pedraza Garate

Fecha: 21 de junio 2024

Índice

Etapa 1 – Selección de software y análisis de requerimientos de negocio

- Introducción. Pág. 3
- Definición del contexto Pág. 4
- Justificación Pág. 5 - 6
- Desarrollo Pág. 7 - 26
 - Software
 - Definición y características
 - Definición de funciones
 - Requerimientos de negocio
 - Acceso a software

Etapa 2 – Análisis de requerimientos de sistema

- Desarrollo / Cotejo de requerimientos Pág. 27 - 69
 - Requerimientos funcionales
 - Requerimientos no funcionales

Etapa 3 – Análisis y Gestión de los Requerimientos Pág. 70 - 75

- Tablas de requerimientos
 - Requerimientos de negocio
 - Requerimientos Funcionales
 - Requerimientos No funcionales
- Conclusión Pág. 76 - 77
- Referencias Pág. 78

Introducción

SpiraPlan, desarrollada por Inflectra, una compañía conocida por sus soluciones de software de gestión de calidad y desarrollo, es una herramienta que se puede emplear en el desarrollo de software en la gestión de proyectos de construcción, herramienta que al ser robusta y versátil para la gestión de proyectos y programas puede ayudar a los equipos y organizaciones a mantenerse organizados, cumpliendo con los plazos, entregando productos de alta calidad, planificando, rastreando y administrando todas las fases de los proyectos, desde su concepción, hasta la entrega final, priorizando y asignando los requerimientos a los miembros del equipo como responsables en cada tarea, manteniendo un registro y seguimiento de incidencias, problemas y riesgos que pudieran afectar al proyecto, monitoreando con informes y gráficos la resolución de los mismos, permitiendo la colaboración a través de sus herramientas donde se pueden incluir comentarios y notificaciones, así como la integración con plataformas de comunicación como Slack y Microsoft Teams. (*Mi Página / SpiraPlan*, n.d.)

Descripción.

Para un emprendimiento como desarrollador de software, seleccionar la herramienta adecuada para redactar, analizar y gestionar los requerimientos de negocio es crucial para asegurar el éxito de un proyecto, los requerimientos de negocio son los primeros que se definen en un proyecto, estos a menudo se les puede encontrar en la definición de constitución del proyecto o en los documentos iniciales, de acuerdo a los conocimientos actuales se debe identificar la metodología de desarrollo, seleccionando un software con el fin de redactar, analizar y gestionar los requerimientos de negocio, redactando como mínimo cinco requerimientos que lleguen a la misma interpretación al momento de ser leídos por varias personas, todo proyecto engloba actividades para el levantamiento, análisis y gestión de los requerimientos que solicitan los clientes y otros interesados, lograr redactar de manera asertiva esos requerimientos es indispensable para el éxito del proyecto, al utilizar la herramienta de SpiraPlan se puede ofrecer una solución potente y flexible para la gestión del proyecto de desarrollo, facilitando la entrega de los requerimientos de manera eficiente y colaborativa, estos requerimientos deben asegurar que la plataforma no solo sea funcional y segura, sino también atractiva y eficiente, cumpliendo con los objetivos estratégicos del negocio, es importante diferenciar los requerimientos de sistemas tanto funcionales como no funcionales y apropiar estos requerimientos haciendo uso de la herramienta de gestión SpiraPlan.

Justificación.

Seleccionar un software y analizar los requerimientos de un negocio es fundamental para asegurar que las soluciones tecnológicas implementadas sean efectivas, eficientes y alineadas con los objetivos estratégicos de una organización, las razones clave por las cuales este proceso es crucial es la alineación con los objetivos del negocio, garantizar que el software soporte los objetivos estratégicos, optimizar procesos, reducir costos, minimizar errores, cumplir con las normativas, mejorar la experiencia del usuario para adaptarse a las necesidades del cliente, eficientar el desarrollo, facilitar una mejor planificación y gestión del proyecto, asegurar que los recursos se utilicen de manera eficiente y los plazos se cumplan, previniendo retrabajo, adaptarse a nuevas tecnologías a través de la innovación permite identificar oportunidades para incorporar nuevas tecnologías que pueden dar una ventaja competitiva a la organización, adaptándose al cambio y mejoras continuas en el software permite adaptarse rápidamente a las competencias del mercado y a las necesidades emergentes, asegurando que la inversión genere beneficios tangibles, reduciendo costos al identificar soluciones más rentables y eficientes, optimizando el presupuesto de TI.

La importancia de discernir y diferenciar entre los requerimientos funcionales y no funcionales en un proyecto de gestión es crucial en cualquier proyecto de gestión por que da claridad y precisión en la definición del alcance, los requerimientos funcionales definen las funciones específicas de lo que el sistema debe realizar, permiten estimar con mayor precisión el

esfuerzo necesario para desarrollar y entregar las funcionalidades requeridas, asegurando que el sistema proporcione las funcionalidades que los usuarios necesitan para realizar sus tareas, facilitando la implementación de mejoras y nuevas características en el futuro, mientras que los requerimientos no funcionales, describen cómo el sistema debe comportarse y las cualidades que debe poseer, estableciendo las expectativas de calidad, asegurando que sea eficiente, seguro, fácil de usar y confiable, impactando en la arquitectura del mismo, las tecnologías a utilizar y la infraestructura necesaria.

Al identificar estos requerimientos desde el principio ayuda a prever y mitigar riesgos relacionados con el rendimiento, la seguridad y la escalabilidad del sistema, asegurando que todos los stakeholders tengan una comprensión clara y compartida del alcance del proyecto, evitando malentendidos y alineando expectativas, para facilitar una planificación y asignación de recursos adecuada, garantizando que se disponga de los medios necesarios para cumplir con ambos tipos de requerimientos, aumentando las probabilidades de éxito del proyecto, al ser claros, aseguran que el sistema sea mantenible y escalable a largo plazo, proporcionando una experiencia de usuario de alta calidad, de no ser así. puede llevar a problemas significativos post - implementación, como sistemas lentos, inseguridad y falta de escalabilidad. (*ChatGPT*, n.d.)

Desarrollo.

Etapas 1 – Selección de software y análisis de requerimientos de negocio

Software / Idea de proyecto

Software: <https://www.inflectra.com/Products/SpiraPlan/>

Con la implementación del proyecto de recepción y surtido de mercancía, se solicita un aplicativo que capture las entradas, salidas y el estatus de cada artículo recibido en bodega, a través de este aplicativo se imprimirán reportes y graficas de distintos tipos, tomando como referencia los procedimientos actuales para mantener los estándares y mantener uniformidad en los procesos implementados dentro de la organización para este proceso.

Objetivo:

- Registro de entradas, salidas y estatus de mercancía.

Definición de funciones

Información que se debe registrar:

- Nombre de usuario
- Contraseña
- SKU o número de ítem
- Cantidad
- Unidad de medida
- Estatus
- Tipo de irregularidad
- Numero de caja
- Numero de control
- Numero de jaula o rack

Después de ingresar de acuerdo a los datos seleccionados por el recepcionista de la mercancía el sistema debe desplegar una ventana en forma de listado de los registros realizados con la opción de imprimirlos o guardarlos en formato PDF, así, como de elaboraciones graficas de acuerdo a requerimientos especiales de información tomando en cuenta las consideraciones especiales que en caso de irregularidad el sistema permitirá subir evidencia fotográfica de la irregularidad presentada, generando un folio consecutivo de irregularidad para su seguimiento actualizando el estatus de forma automática.

Metodología de Desarrollo

Las principales características de la metodología Scrum en SpiraPlan incluyen:

- Sprints: Períodos de trabajo cortos y definidos en los que se desarrollan incrementos del producto.
- Roles específicos: Incluye roles como Product Owner, Scrum Master y equipo de desarrollo.
- Reuniones periódicas: Daily stand-ups, sprint planning, sprint reviews y retrospectives.
- Tableros Kanban: Integrados para la gestión visual de tareas y su estado.

Requerimientos de Negocio

Para asegurar que SpiraPlan cumpla con las necesidades empresariales en la gestión de entradas y salidas de mercancías, se deben definir requerimientos de negocio claros y detallados.

Requerimiento de Negocio 1:

Registro de Entradas de Mercancías

Descripción:

El sistema debe permitir registrar todas las entradas de mercancías en el almacén, capturando detalles como la fecha de entrada, el proveedor, la cantidad y el estado de los productos.

Justificación:

Garantizar un seguimiento preciso y actualizado del inventario para mejorar la gestión del stock y la reposición de mercancías.

Criterios de Aceptación:

- El usuario puede registrar nuevas entradas de mercancías.
- El sistema almacena información detallada de cada entrada.
- Los registros pueden ser consultados y filtrados por fecha, proveedor y estado.

Requerimiento de Negocio 2:

Registro de Salidas de Mercancías

Descripción:

El sistema debe permitir registrar todas las salidas de mercancías del almacén, incluyendo detalles como la fecha de salida, el destino, la cantidad y el estado de los productos.

Justificación:

Mantener un control riguroso del inventario y facilitar la trazabilidad de los productos distribuidos.

Criterios de Aceptación:

- El usuario puede registrar nuevas salidas de mercancías.
- El sistema guarda información detallada de cada salida.
- Los registros pueden ser consultados y filtrados por fecha, destino y estado.

Requerimiento de Negocio 3:

Monitoreo de Niveles de Stock

Descripción:

El sistema debe monitorear los niveles de stock y enviar alertas cuando los niveles de inventario caen por debajo de un umbral predefinido.

Justificación:

Evitar el desabastecimiento de mercancía asegurando su disponibilidad en el inventario.

Criterios de aceptación:

-Mantener el monitoreo continuo del stock para el reabastecimiento de la mercancía

-Establecimiento de puntos de reorden mínimos y máximos.

Requerimiento de Negocio 4:

Notificaciones Automáticas

Descripción:

El sistema debe enviar notificaciones automáticas al personal relevante cuando se registren entradas o salidas de mercancías, así como cuando los niveles de stock lleguen a umbrales críticos.

Justificación:

Asegurar una respuesta oportuna y adecuada ante cambios en el inventario y evitar desabastecimientos o sobre stock.

Criterios de Aceptación:

- Notificaciones automáticas configurables para diferentes eventos (entradas, salidas, umbrales de stock).
- Personalización de destinatarios de las notificaciones.
- Registros de notificaciones enviadas y recibidas.

Requerimiento de Negocio 5:

Informes y Análisis de Inventario

Descripción:

El sistema debe generar informes detallados sobre las entradas y salidas de mercancías, permitiendo un análisis exhaustivo del inventario y su movimiento.

Justificación:

Proveer datos precisos para la toma de decisiones estratégicas en la gestión de inventarios y operaciones logísticas.

Criterios de Aceptación:

- Generación de informes detallados por periodos específicos.
- Inclusión de métricas clave como velocidad de rotación de inventario, nivel de stock por categoría, etc.
- Exportación de informes en múltiples formatos (PDF, Excel).

Requerimiento de Negocio 6:

Integración con Sistemas ERP

Descripción:

El sistema debe integrarse con sistemas ERP existentes para sincronizar datos de inventario y procesos de gestión de mercancías.

Justificación:

Facilitar la cohesión y consistencia de la información entre diferentes sistemas empresariales, optimizando la gestión integral de recursos.

Criterios de Aceptación:

- Capacidad de integración mediante API o conectores predefinidos.
- Sincronización automática y periódica de datos.
- Validación y conciliación de información entre sistemas.

Requerimiento de Negocio 7:

Sincronización con órdenes de compra y las órdenes de venta

Descripción:

Las entradas de mercancía deben sincronizarse automáticamente con las órdenes de compra aprobadas y las órdenes de venta con los artículos expedidos o vendidos.

Justificación:

Mantener actualizado de forma automática el registro de los requerimientos solicitados a proveedores una vez aprobadas las órdenes de compra y las salidas una vez colocada la mercancía.

Criterios de Aceptación:

- Informar el estatus de las ordenes de compra para el reabastecimiento de la mercancía
- Sincronización automática al momento de ser colocada la orden compra.

Requerimiento de Negocio 8:

Gestión de Múltiples Almacenes

Descripción:

El sistema debe permitir la gestión de inventarios en múltiples ubicaciones de almacenes y transferencias entre ellos.

Justificación:

Mantener comunicación continua entre distintos almacenes para casos emergentes como fechas de entrega largas o falta de abastecimiento por parte de los proveedores.

Criterios de Aceptación:

- Poder consultar el stock disponible en distintos almacenes para cubrir momentos de alta demanda o respuesta tardía de entrega.
- Sincronización automática Inter almacenes.

Requerimiento de Negocio 9:

Automatización mediante códigos de barras

Descripción:

Se debe implementar el uso de códigos de barras y escáneres para la entrada y salida de mercancía.

Justificación:

Facilitar la identificación de los productos y mercancía con un SKU único que se pueda leer con un PDA.

Criterios de Aceptación:

- Mantenimiento del inventario desde que se recibe la mercancía o producto en almacén
- Optimización del tiempo al momento de recibir y despachar los artículos.

Requerimiento de Negocio 10:

Procesos de Devoluciones

Descripción:

El sistema debe manejar eficientemente las devoluciones de productos de clientes y a proveedores.

Justificación:

Agilizar el proceso de embarque de devoluciones, reparaciones o reclamaciones de garantías.

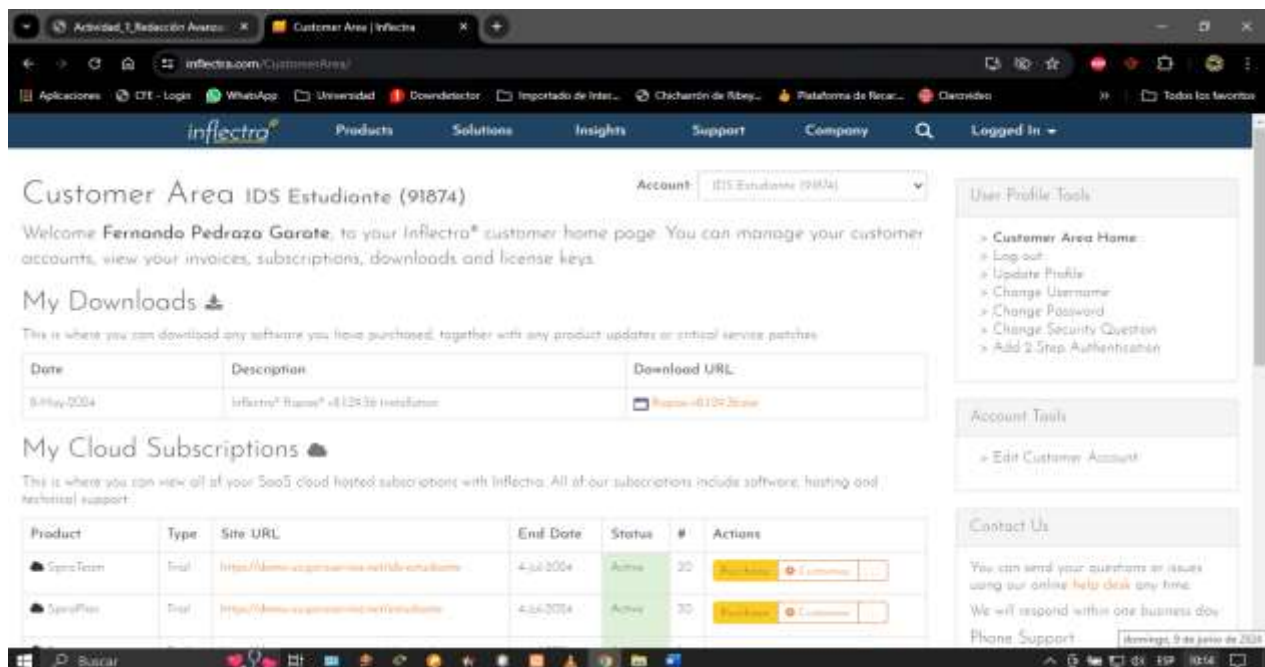
Criterios de Aceptación:

- Agilizar el proceso de devoluciones y garantías

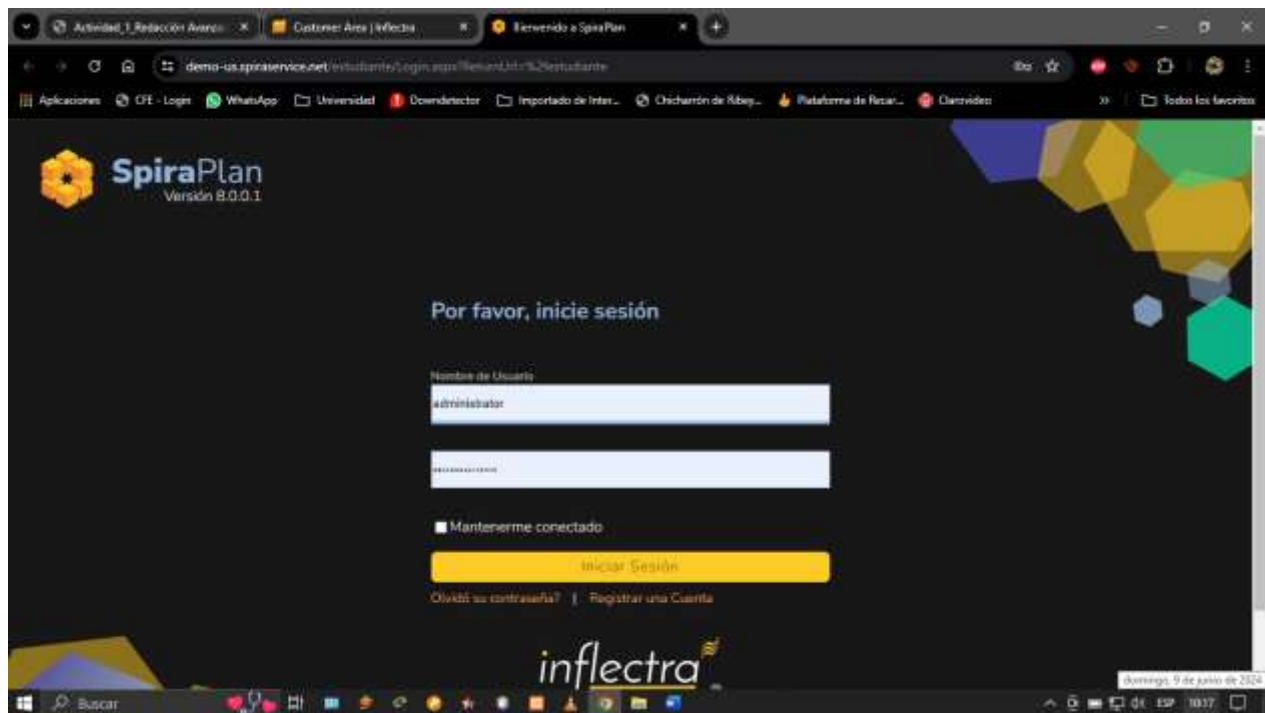
Acceso al Software



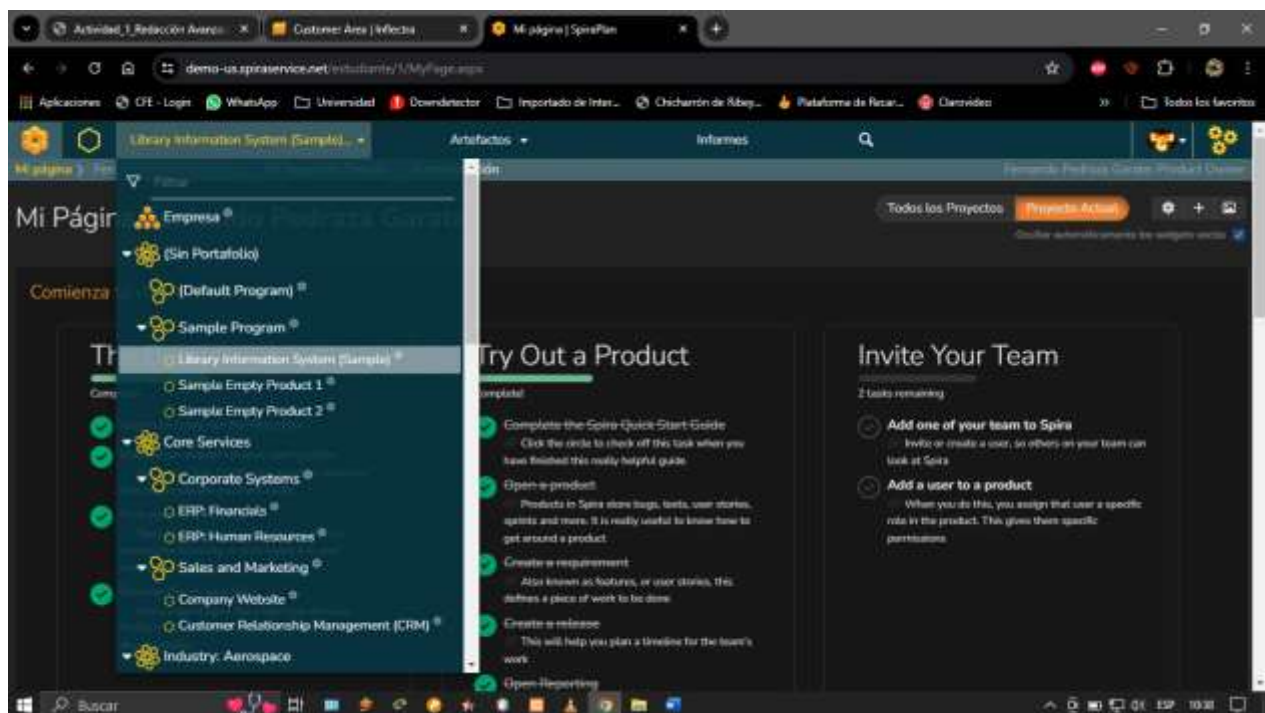
Se ingresa a SpiraPlan



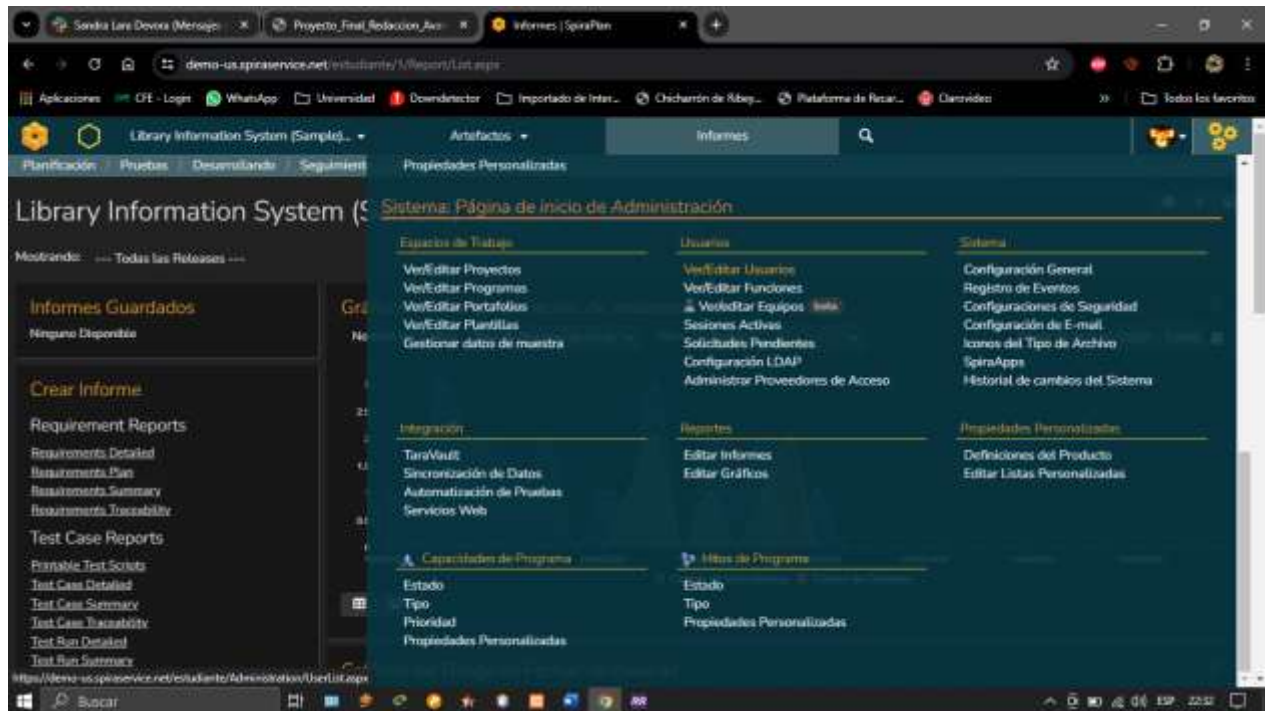
Se ingresa al dashboard de SpiraPlan



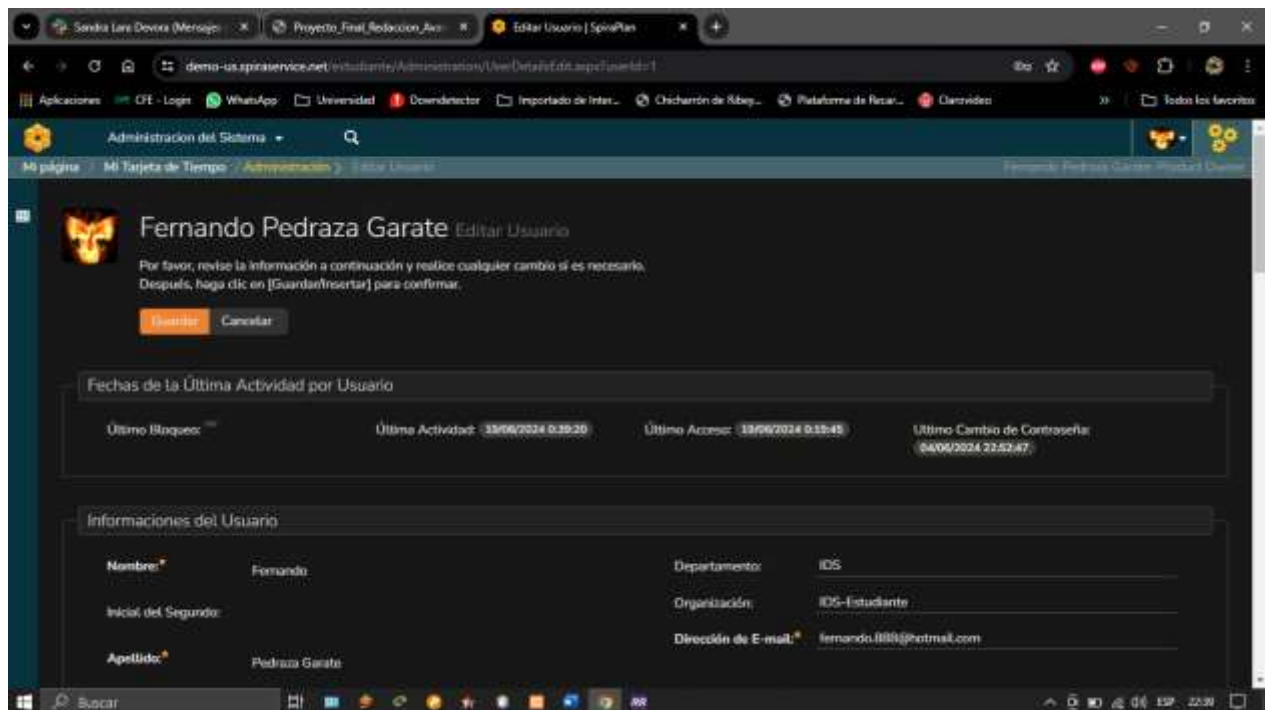
Se inicia sesión

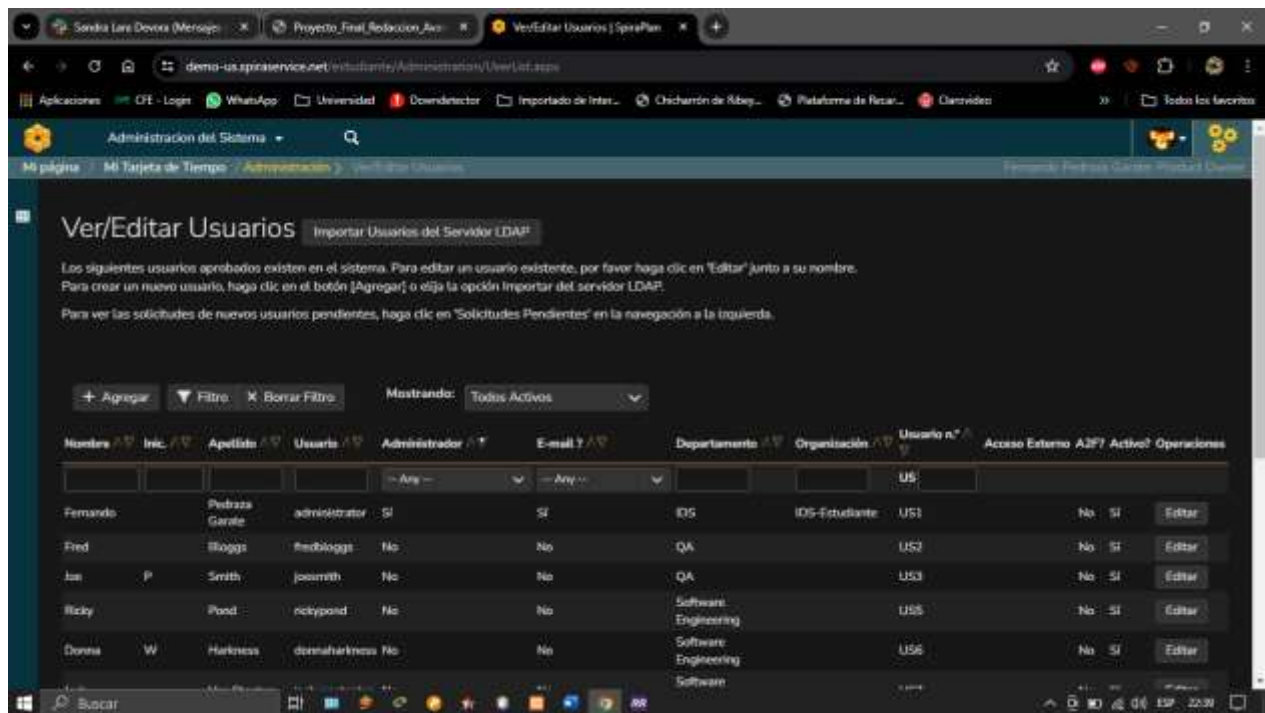


Se selecciona el espacio de trabajo en referencia al software seleccionado.

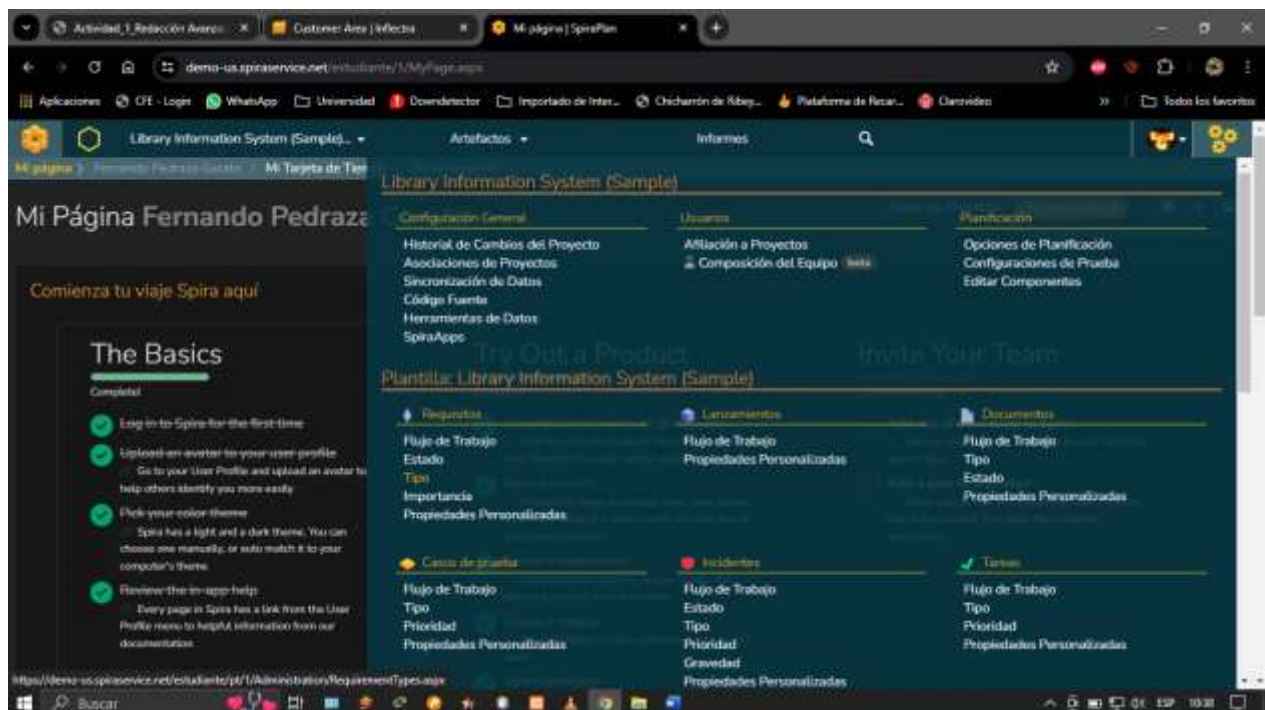


En el apartado usuario se agregan los usuarios y perfiles de quienes van a ser partícipes en el proyecto.

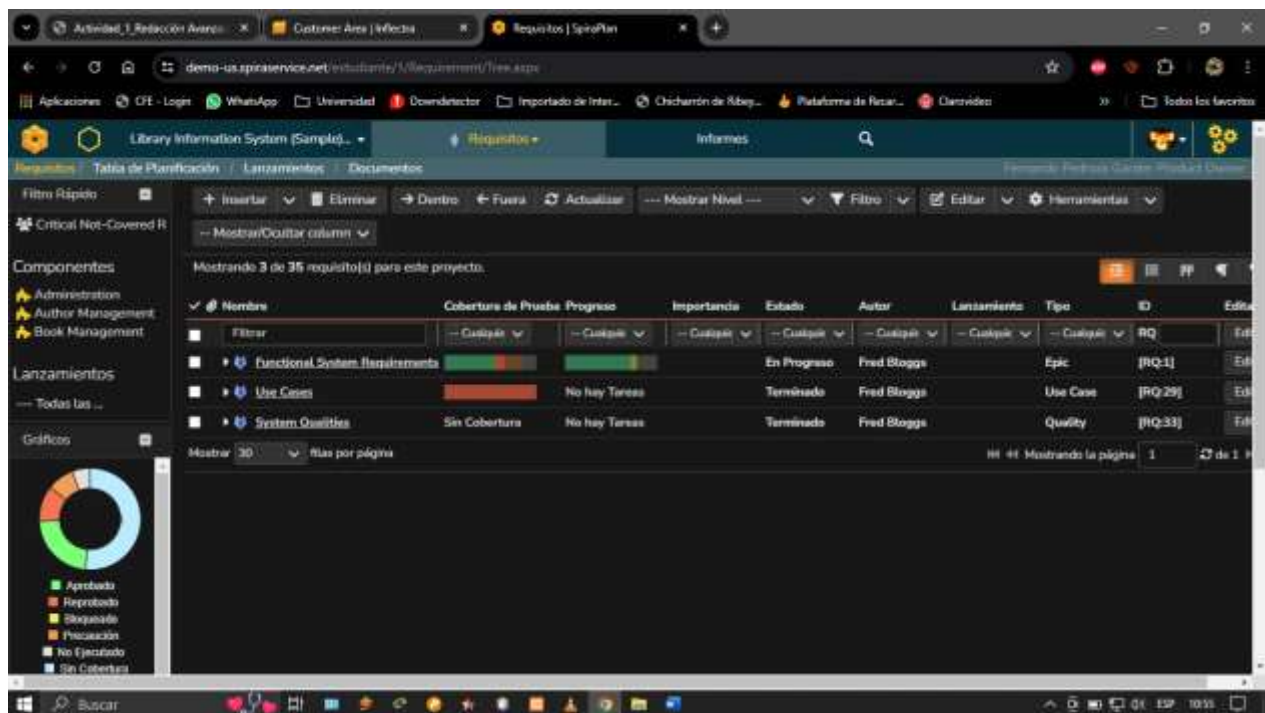
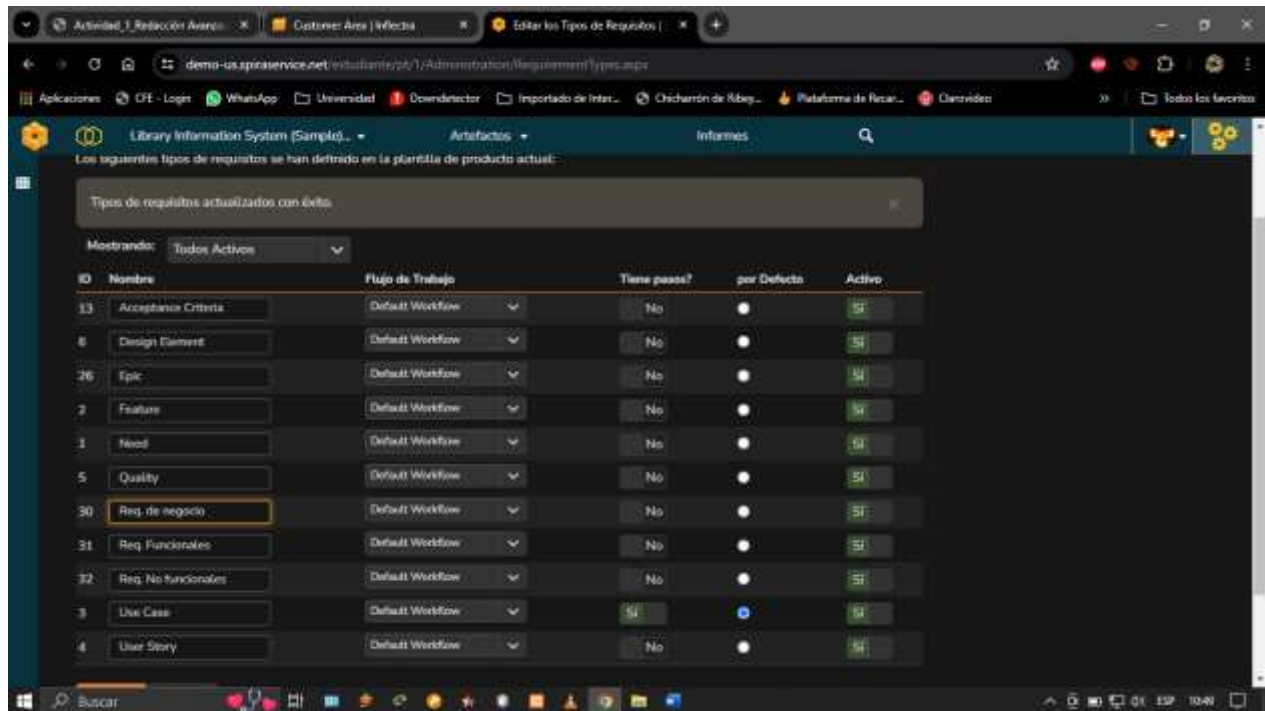




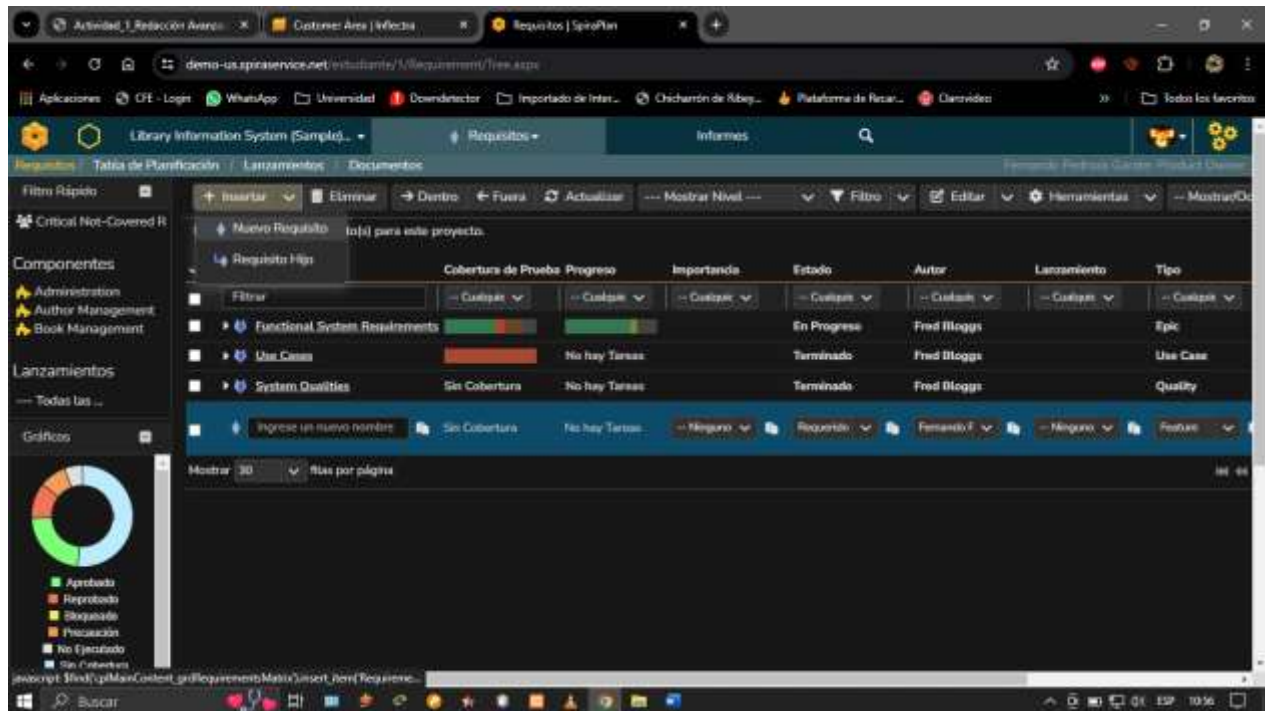
Al seleccionar guardar se muestran los usuarios aprobados en el sistema



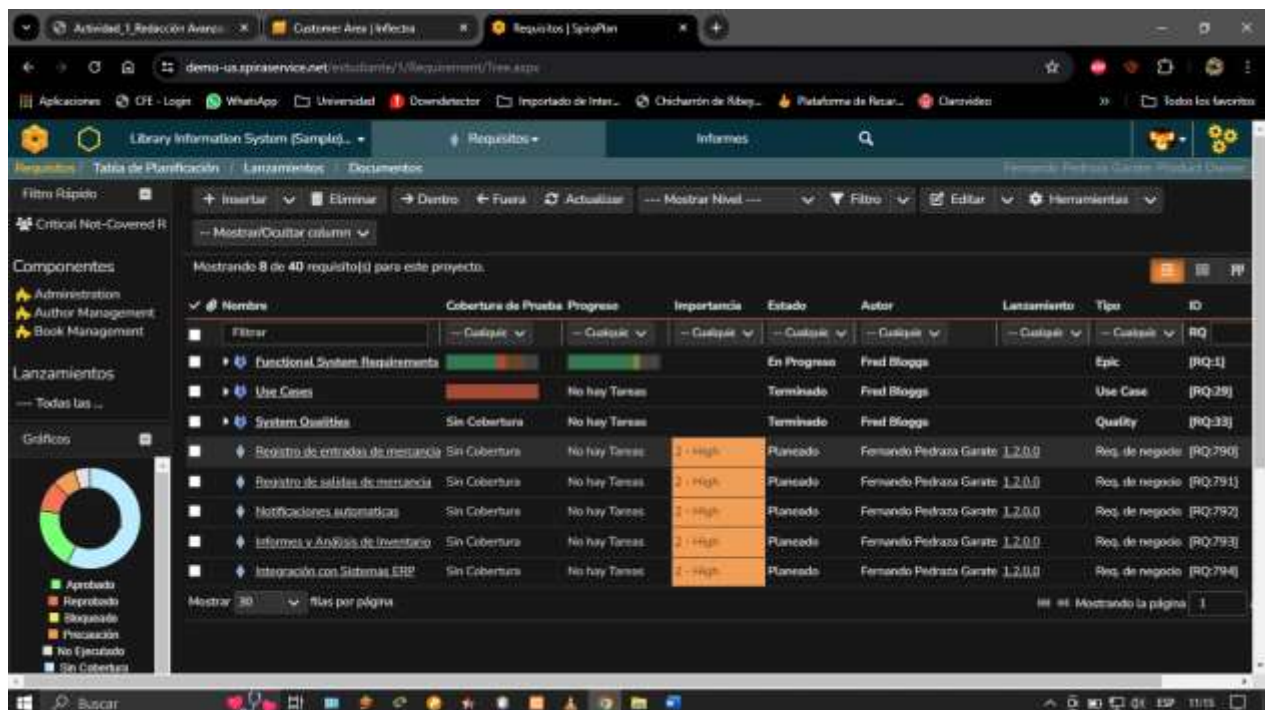
Dentro del espacio de trabajo se selecciona el icono de administración para registrar los requerimientos establecidos para el proyecto en el apartado Requisitos > Tipo.



Se ingresa al apartado de planificación y requisitos



Se crean los requisitos de negocio.



Y se agregan los casos de uso, imágenes o documentos que complementen la información de los requisitos de negocio.

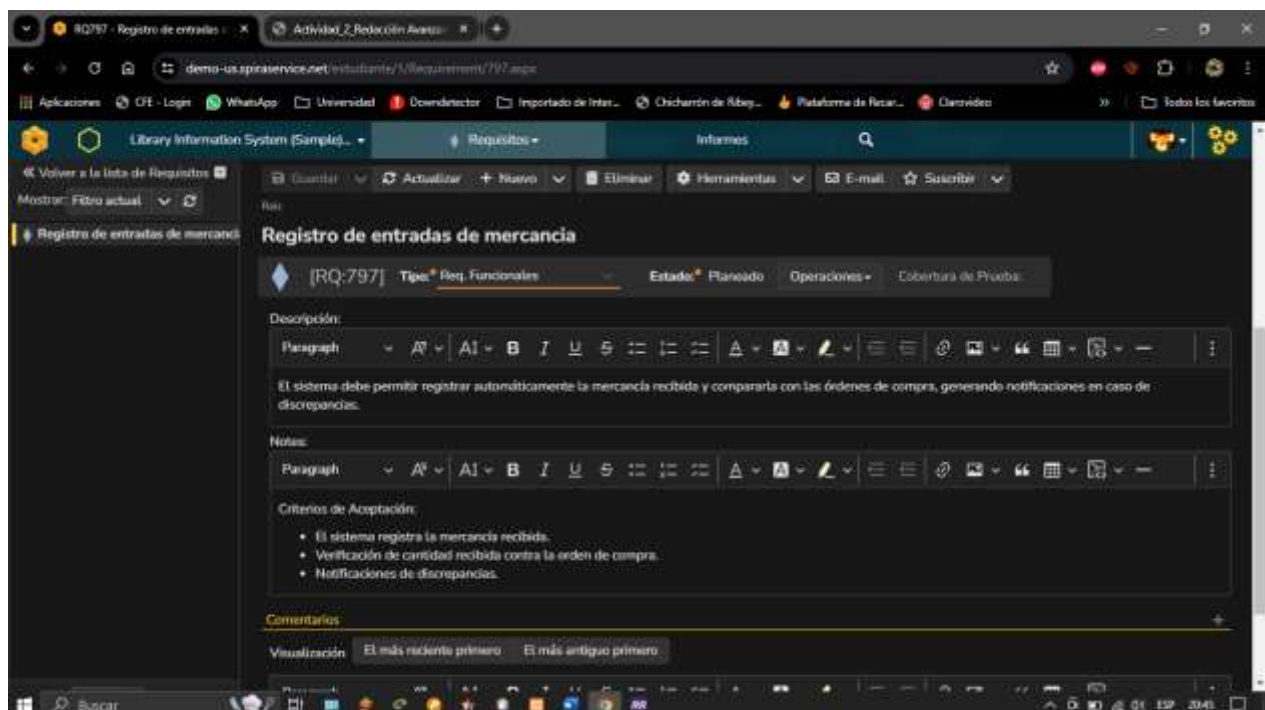
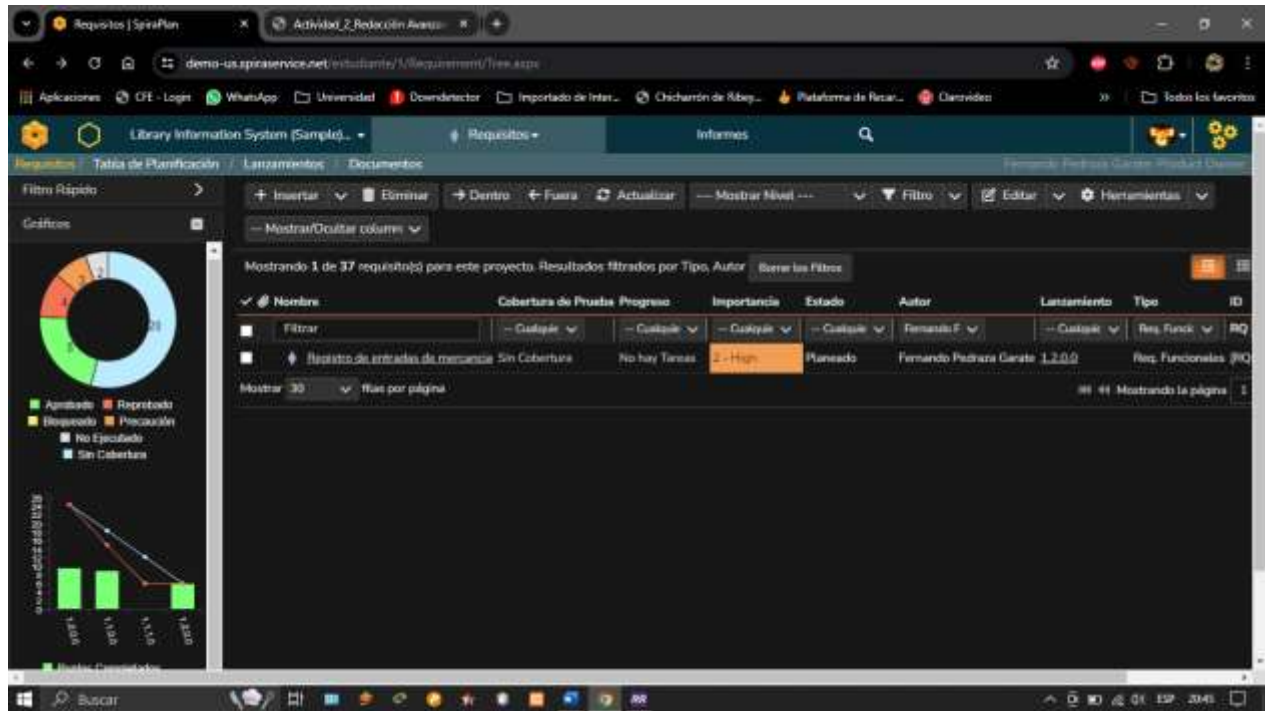
Nombre	Cobertura de Prueba	Progreso	Importancia	Estado	Autor	Lanzamiento	Tipo	ID
Registros de salidas de mensajería	Sin Cobertura	No hay Tareas	3 - High	Planeado	Fernando Pedraza Garate	1.2.0.0	Use Case	[RQ.791]
Notificaciones automáticas	Sin Cobertura	No hay Tareas	1 - High	Planeado	Fernando Pedraza Garate	1.2.0.0	Use Case	[RQ.792]
Informes y Análisis de Inventario	Sin Cobertura	No hay Tareas	1 - High	Planeado	Fernando Pedraza Garate	1.2.0.0	Use Case	[RQ.793]
Integración con Sistemas ERP	Sin Cobertura	No hay Tareas	2 - High	Planeado	Fernando Pedraza Garate	1.2.0.0	Use Case	[RQ.794]
Registros de entradas de mercancía	Sin Cobertura	No hay Tareas	2 - High	Planeado	Fernando Pedraza Garate	1.2.0.0	Use Case	[RQ.796]
Monitoreo de niveles de stock	Sin Cobertura	No hay Tareas	2 - High	Planeado	Fernando Pedraza Garate	1.2.0.0	Use Case	[RQ.807]
Sincronización con órdenes de compra y las órdenes de venta	Sin Cobertura	No hay Tareas	3 - High	Planeado	Fernando Pedraza Garate	1.2.0.0	Use Case	[RQ.808]
Gestión de múltiples almacenes	Sin Cobertura	No hay Tareas	3 - Medium	Planeado	Fernando Pedraza Garate	1.2.0.0	Use Case	[RQ.809]
Automatización mediante códigos de barras	Sin Cobertura	No hay Tareas	2 - High	Planeado	Fernando Pedraza Garate	1.2.0.0	Use Case	[RQ.810]
Procesos de devoluciones	Sin Cobertura	No hay Tareas	1 - High	Planeado	Fernando Pedraza Garate	1.2.0.0	Use Case	[RQ.811]

Se muestran enlistados los requerimientos de negocio.

Desarrollo.

Etapa 2 – Análisis de requerimientos de sistema / Cotejo de requerimientos

Requerimientos Funcionales en SpiraPlan:



Requerimiento Funcional 1:

Registro de Entradas de Mercancía

ID:

RQ:797

Descripción:

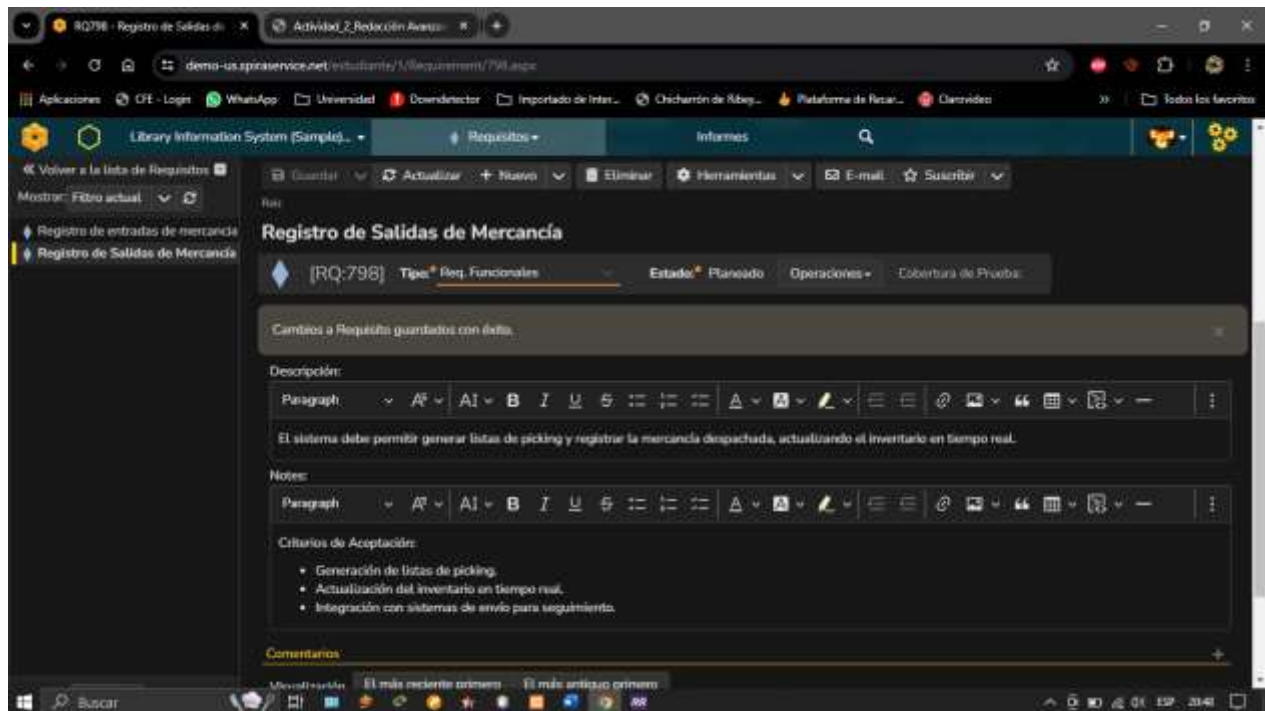
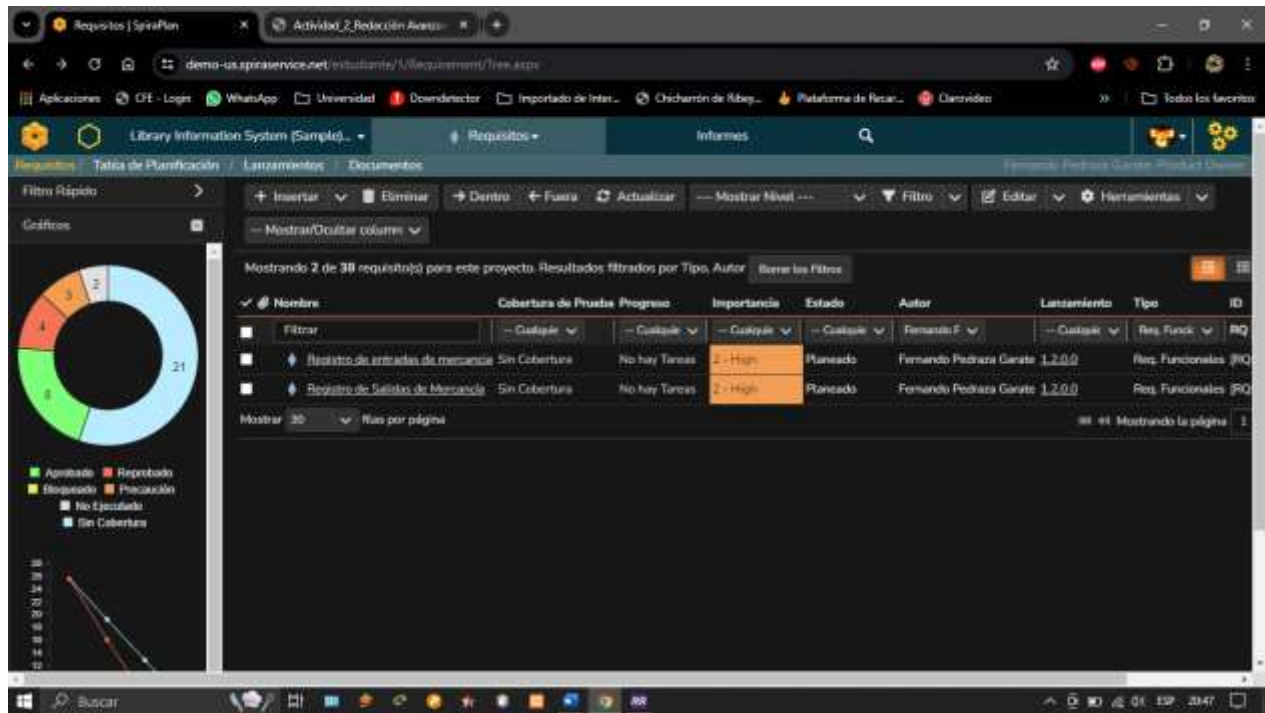
El sistema permite registrar automáticamente la mercancía recibida y la compara con las órdenes de compra, generando notificaciones en caso de discrepancias.

Prioridad:

Alta

Criterios de Aceptación:

- El sistema registra la mercancía recibida.
- Verificación de cantidad recibida contra la orden de compra.
- Notificaciones de discrepancias.



Requerimiento Funcional 2:

Registro de Salidas de Mercancía

ID:

RQ:798

Descripción:

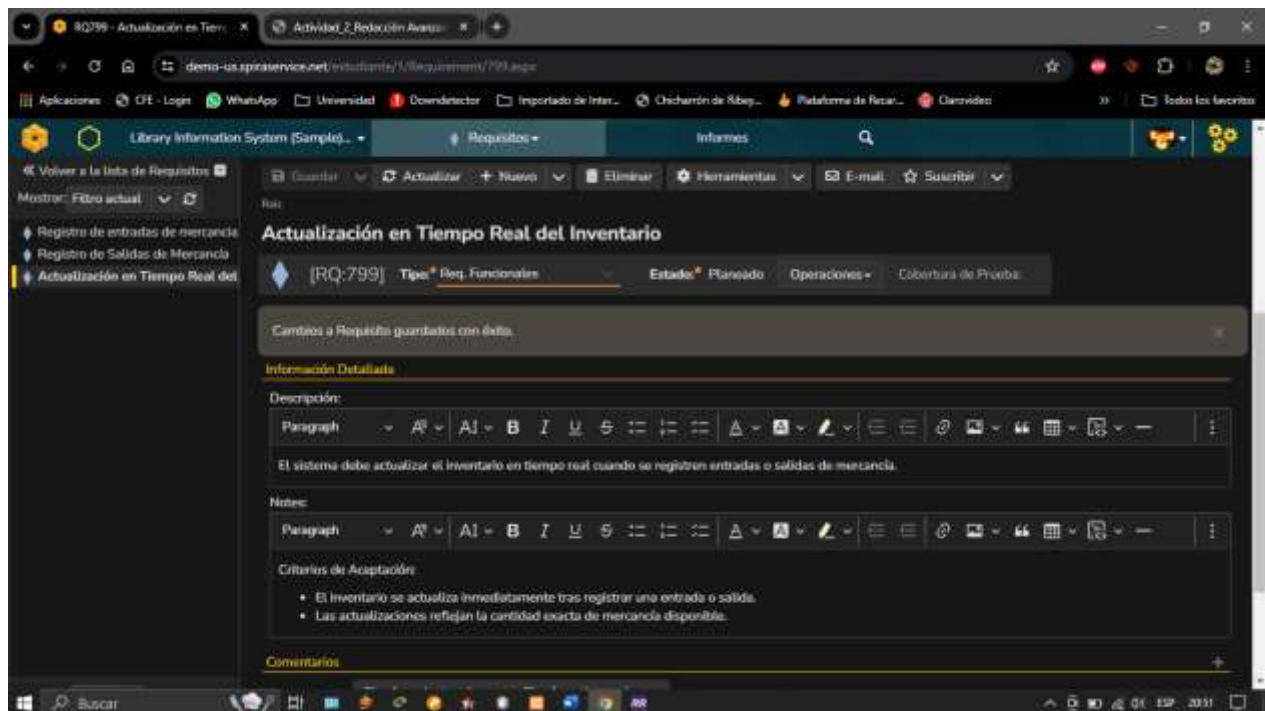
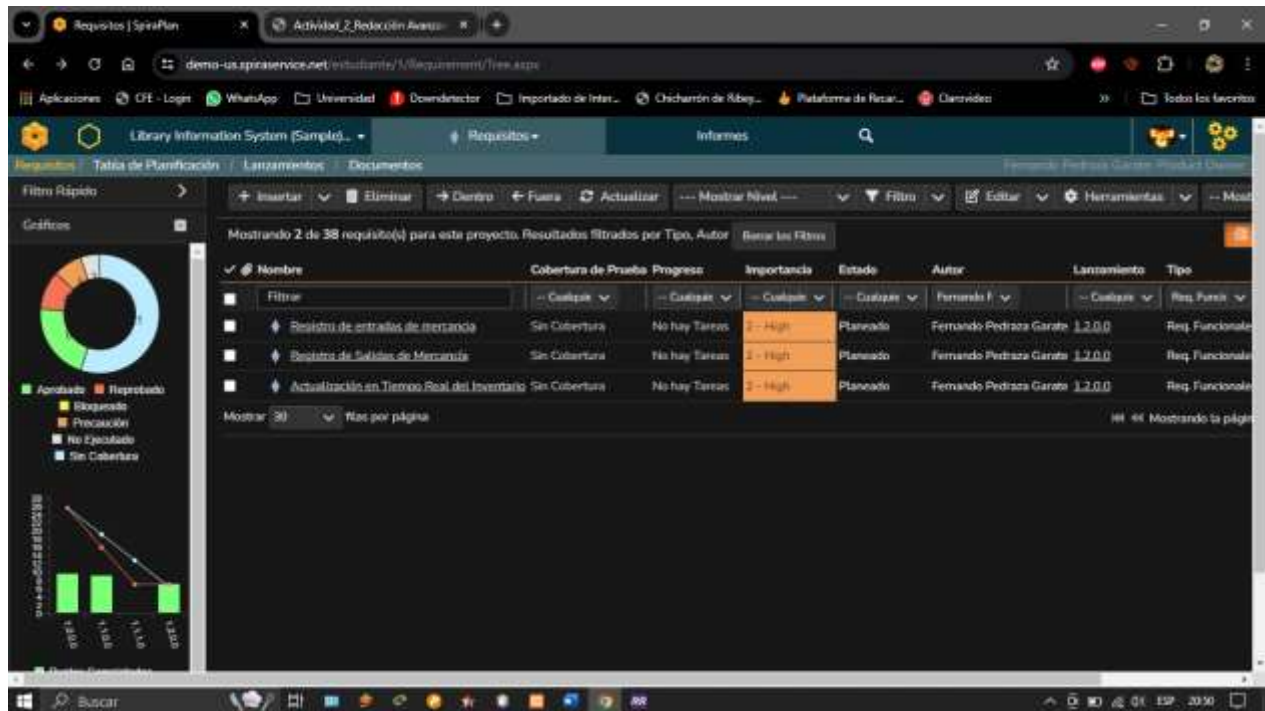
El sistema permite generar listas de picking y registra la mercancía despachada, actualizando el inventario en tiempo real.

Prioridad:

Alta

Criterios de Aceptación:

- Generación de listas de picking.
- Actualización del inventario en tiempo real.
- Integración con sistemas de envío para seguimiento.



Requerimiento Funcional 3:

Actualización en Tiempo Real del Inventario

ID:

RQ:799

Descripción:

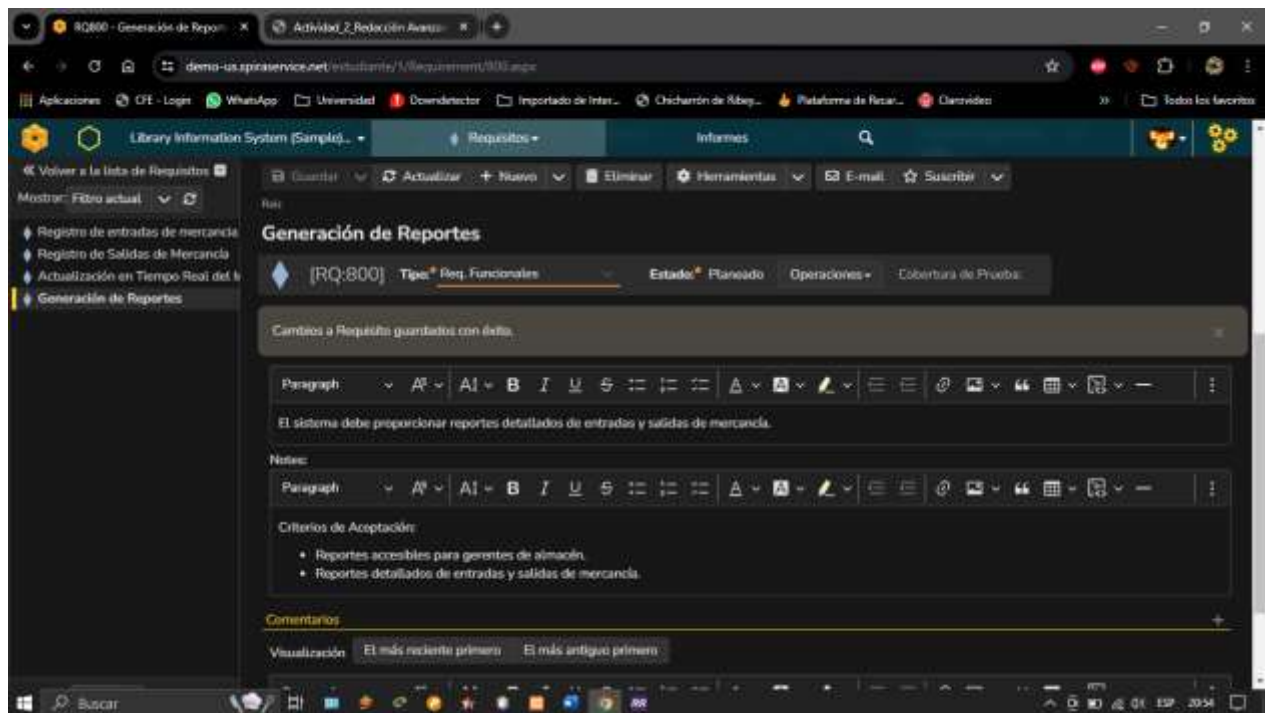
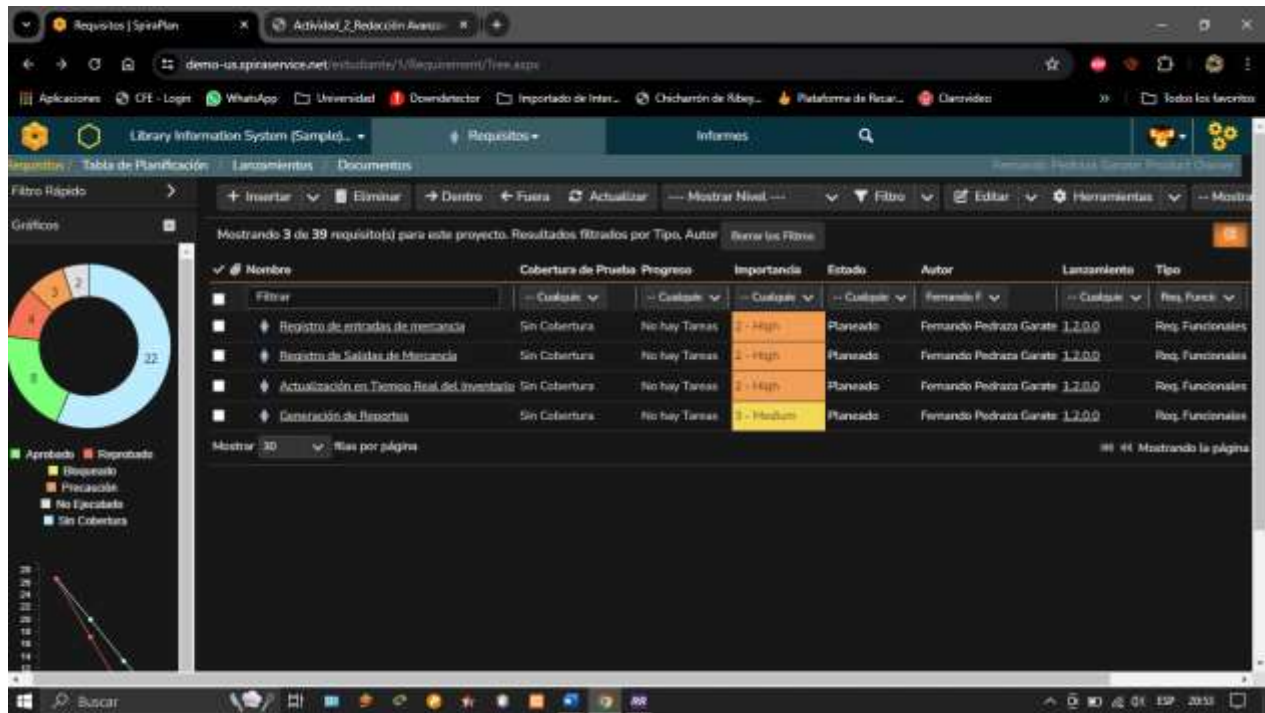
El sistema actualiza el inventario en tiempo real cuando se registren entradas o salidas de mercancía.

Prioridad:

Alta

Criterios de Aceptación:

- El inventario se actualiza inmediatamente tras registrar una entrada o salida.
- Las actualizaciones reflejan la cantidad exacta de mercancía disponible.



Requerimiento Funcional 4:

Generación de Reportes

ID:

RQ:800

Descripción:

El sistema proporciona reportes detallados de entradas y salidas de mercancía.

Prioridad:

Media

Criterios de Aceptación:

- Reportes accesibles para gerentes de almacén.
- Reportes detallados de entradas y salidas de mercancía.

Requisitos | SpiralPlan

demo-us.spiralplan.net/estudiante/ViewRequirementTree.aspx

Library Information System (Sample) - Requisitos - Informes

Requisitos: Tabla de Planificación Lanzamientos Documentos

Filtro Rápido Gráficos

Mostrando 4 de 40 requisito(s) para este proyecto. Resultados filtrados por Tipo, Autor. [Reset los Filtros](#)

Nombre	Cobertura de Prueba	Progreso	Importancia	Estado	Autor	Lanzamiento	Tipo
Registro de entradas de mercancía	Sin Cobertura	No hay Tareas	2 - High	Planeado	Fernando Pedraza Garate	1.2.0.0	Req. Funcionales
Registro de Salidas de Mercancía	Sin Cobertura	No hay Tareas	2 - High	Planeado	Fernando Pedraza Garate	1.2.0.0	Req. Funcionales
Actualización en Tiempo Real del Inventario	Sin Cobertura	No hay Tareas	2 - High	Planeado	Fernando Pedraza Garate	1.2.0.0	Req. Funcionales
Generación de Reportes	Sin Cobertura	No hay Tareas	3 - Medium	Planeado	Fernando Pedraza Garate	1.2.0.0	Req. Funcionales
Auditoría de Inventario	Sin Cobertura	No hay Tareas	3 - Medium	Planeado	Fernando Pedraza Garate	1.2.0.0	Req. Funcionales

Mostrar: 30 Filas por página. 44 Mostrando la página

RQ801 - Auditoría de Inventario

demo-us.spiralplan.net/estudiante/ViewRequirement/801.aspx

Library Information System (Sample) - Requisitos - Informes

Volver a la lista de Requisitos

Mostrar: Filtro actual

Registro de entradas de mercancía

Registro de Salidas de Mercancía

Actualización en Tiempo Real del Inventario

Generación de Reportes

Auditoría de Inventario

Auditoría de Inventario

[RQ:801] Tipo: Req. Funcionales Estado: Planeado Operaciones: Cobertura de Prueba

Cambios a Requisito guardados con éxito.

Paragraph

El sistema debe permitir realizar auditorías para rastrear cambios en el inventario.

Notas:

Paragraph

Criterios de Aceptación:

- Registro de todas las modificaciones de inventario.
- Informes de auditoría disponibles.

Comentarios

Visualización: El más reciente primero El más antiguo primero

Paragraph

Requerimiento Funcional 5:

Auditoría de Inventario

ID:

RQ:801

Descripción:

El sistema permite realizar auditorías para rastrear cambios en el inventario.

Prioridad:

Media

Criterios de Aceptación:

- Registro de todas las modificaciones de inventario.
- Informes de auditoría disponibles.

Requisitos | SpiraPlan

demo-us.spiraservice.net/estudiante/ViewRequirement/Tres.aspx

Library Information System (Sample) - Requisitos - Informes

Requisitos - Tabla de Planificación - Lanzamientos - Documentos

Mostrando 6 de 52 requisito(s) para este proyecto. Resultados filtrados por Tipo, Autor. [Reset los Filtros](#)

Nombre	Cobertura de Prueba	Progreso	Importancia	Estado	Autor	Lanzamiento	Tipo	ID	Editar
Registro de entradas de mercancía	Sin Cobertura	No hay Tareas	2 - High	Planeado	Fernando Pedraza Garate	1.2.0.0	Req. Funcionales	[RQ-797]	Editar
Registro de Salidas de Mercancía	Sin Cobertura	No hay Tareas	2 - High	Planeado	Fernando Pedraza Garate	1.2.0.0	Req. Funcionales	[RQ-798]	Editar
Actualización en Tiempo Real del inventario	Sin Cobertura	No hay Tareas	2 - High	Planeado	Fernando Pedraza Garate	1.2.0.0	Req. Funcionales	[RQ-799]	Editar
Generación de Reportes	Sin Cobertura	No hay Tareas	3 - Medium	Planeado	Fernando Pedraza Garate	1.2.0.0	Req. Funcionales	[RQ-800]	Editar
Auditoría de inventario	Sin Cobertura	No hay Tareas	3 - Medium	Planeado	Fernando Pedraza Garate	1.2.0.0	Req. Funcionales	[RQ-801]	Editar
Notificaciones de discrepancias	Sin Cobertura	No hay Tareas	3 - Medium	Planeado	Fernando Pedraza Garate	1.2.0.0	Req. Funcionales	[RQ-813]	Editar

Mostrar: 30 - 145 por página

SpiraPlan v6.0.3 | es | Eastern Daylight Time (UTC-4)
Derechos de autor (C) 2024, inflectra Corporation

RQ813 - Notificaciones de di...

demo-us.spiraservice.net/estudiante/ViewRequirement/813.aspx

Library Information System (Sample) - Requisitos - Informes

Mostrar: Filtro actual - Actualizar - Nuevo - Eliminar - Herramientas - E-mail - Suscribirse

Notificaciones de discrepancias

[RQ-813] Tipo: Req. Funcionales Estado: Planeado Operaciones - Cobertura de Prueba

Paragraph

El sistema debe generar notificaciones en caso de discrepancias entre la mercancía recibida y los órdenes de compra.

Notes:

Paragraph

Criterios de Aceptación:

- Notificaciones generadas en tiempo real.
- Detalles de la discrepancia claramente especificados.

Comentarios

Visualización: El más reciente primero El más antiguo primero

Paragraph

Requerimiento Funcional 6:

Notificaciones de Discrepancias

ID:

RQ:813

Descripción:

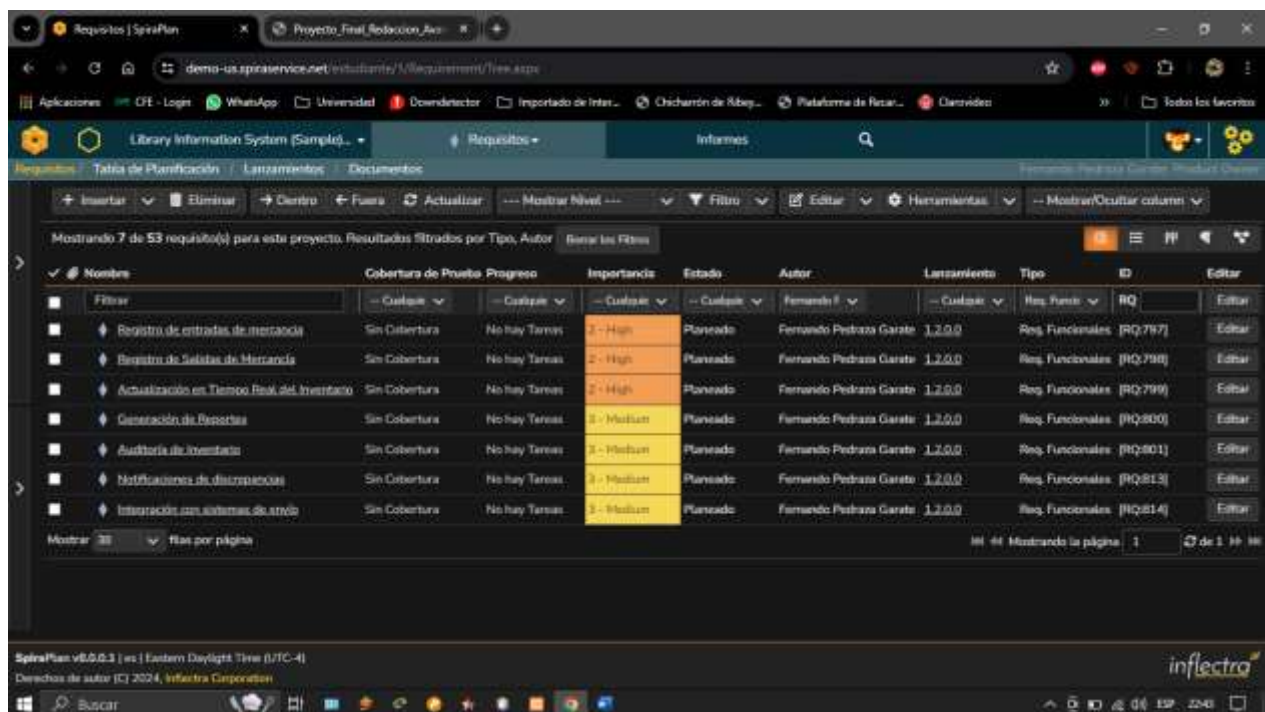
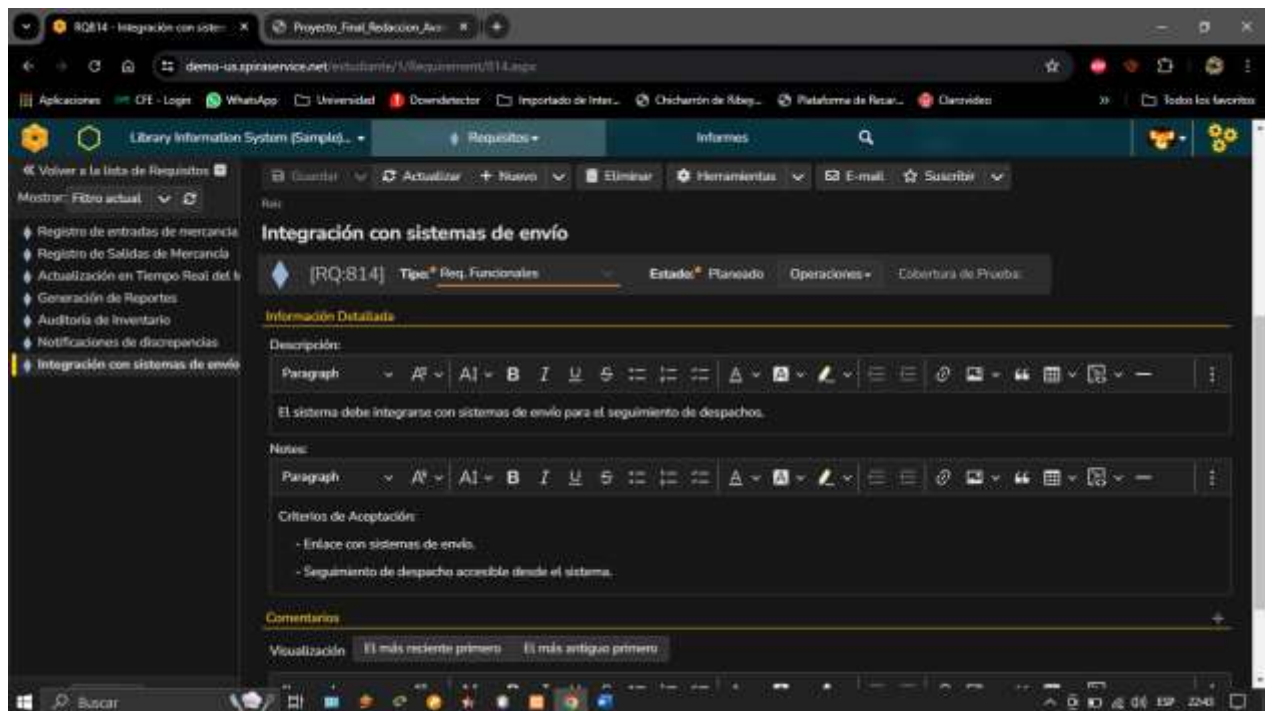
El sistema genera notificaciones en caso de discrepancias entre la mercancía recibida y las órdenes de compra.

Prioridad:

Media

Criterios de Aceptación:

- Notificaciones generadas en tiempo real.
- Detalles de la discrepancia claramente especificados.



Requerimiento Funcional 7:

Integración con Sistemas de Envío

ID:

RQ:814

Descripción:

El sistema se integra con sistemas de envío para el seguimiento de despachos.

Prioridad:

Media

Criterios de Aceptación:

- Enlace con sistemas de envío.
- Seguimiento de despacho accesible desde el sistema.

Requisitos | SpiraPlan

demo-us.spiraservice.net/estudiante/ViewRequirement/View.aspx

Library Information System (Sample) - Requisitos - Informes

Requisitos Tabla de Planificación Lanzamientos Documentos

Mostrando 8 de 54 requisito(s) para este proyecto. Resultados filtrados por Tipo, Autor. Borrar los Filtros

Nombre	Cobertura de Prueba	Progreso	Importancia	Estado	Autor	Lanzamiento	Tipo	ID	Editar
Registro de entradas de mercancía	Sin Cobertura	No hay Tareas	2 - High	Planeado	Fernando Pedraza Garate	1.2.0.0	Req. Funcionales	[RQ-797]	Editar
Registro de Salidas de Mercancía	Sin Cobertura	No hay Tareas	2 - High	Planeado	Fernando Pedraza Garate	1.2.0.0	Req. Funcionales	[RQ-798]	Editar
Actualización en Tiempo Real del inventario	Sin Cobertura	No hay Tareas	2 - High	Planeado	Fernando Pedraza Garate	1.2.0.0	Req. Funcionales	[RQ-799]	Editar
Generación de Reportes	Sin Cobertura	No hay Tareas	3 - Medium	Planeado	Fernando Pedraza Garate	1.2.0.0	Req. Funcionales	[RQ-800]	Editar
Auditoría de inventario	Sin Cobertura	No hay Tareas	3 - Medium	Planeado	Fernando Pedraza Garate	1.2.0.0	Req. Funcionales	[RQ-801]	Editar
Notificaciones de discrepancias	Sin Cobertura	No hay Tareas	3 - Medium	Planeado	Fernando Pedraza Garate	1.2.0.0	Req. Funcionales	[RQ-813]	Editar
Integración con sistemas de envío	Sin Cobertura	No hay Tareas	3 - Medium	Planeado	Fernando Pedraza Garate	1.2.0.0	Req. Funcionales	[RQ-814]	Editar
Gestión de devoluciones	Sin Cobertura	No hay Tareas	4 - Low	Planeado	Fernando Pedraza Garate	1.2.0.0	Req. Funcionales	[RQ-815]	Editar

Mostrar 30 Has por página

SpiraPlan v6.0.0.3 | es | Eastern Daylight Time (UTC-4)
Derechos de autor (C) 2024, Inflectra Corporation

RQ815 - Gestión de devoluciones

demo-us.spiraservice.net/estudiante/ViewRequirement/815.aspx

Library Information System (Sample) - Requisitos - Informes

Volver a la lista de Requisitos

Mostrar: Filtro actual

Registro de entradas de mercancía
Registro de Salidas de Mercancía
Actualización en Tiempo Real del inventario
Generación de Reportes
Auditoría de inventario
Notificaciones de discrepancias
Integración con sistemas de envío
Gestión de devoluciones

Gestión de devoluciones

[RQ-815] Tipo: Req. Funcionales Estado: Planeado Operaciones: Cobertura de Prueba

Información Detallada

Descripción:

El sistema debe gestionar las devoluciones de mercancía, actualizando el inventario y generando reportes de devoluciones.

Notes:

Criterios de Aceptación:

- Registro de devoluciones precisa.
- Actualización del inventario correspondiente.

Comentarios

Visualización: El más reciente primero El más antiguo primero

Requerimiento Funcional 8:

Gestión de devoluciones

ID:

RQ:815

Descripción:

El sistema gestiona las devoluciones de mercancía, actualizando el inventario y generando reportes de devoluciones.

Prioridad:

Baja

Criterios de Aceptación:

- Registro de devoluciones preciso.
- Actualización del inventario correspondiente.

Requisitos | SpiraPlan | Proyecto_Final_Resolucion_Avo

demo-us.spiraservice.net/estudiante/ViewRequirement/View.aspx

Library Information System (Sample) | Requisitos | Informes

Requisitos | Tabla de Planificación | Lanzamientos | Documentos

Mostrando 8 de 54 requisito(s) para este proyecto. Resultados filtrados por Tipo, Autor. [Reset los Filtros](#)

Nombre	Cobertura de Prueba	Progreso	Importancia	Estado	Autor	Lanzamiento	Tipo	ID	Editar
Registro de entradas de mercancía	Sin Cobertura	No hay Tareas	2 - High	Planeado	Fernando Pedraza Garate	1.2.0.0	Req. Funcionales	[RQ-797]	Editar
Registro de Salidas de Mercancía	Sin Cobertura	No hay Tareas	2 - High	Planeado	Fernando Pedraza Garate	1.2.0.0	Req. Funcionales	[RQ-798]	Editar
Actualización en Tiempo Real del Inventario	Sin Cobertura	No hay Tareas	2 - High	Planeado	Fernando Pedraza Garate	1.2.0.0	Req. Funcionales	[RQ-799]	Editar
Generación de Reportes	Sin Cobertura	No hay Tareas	3 - Medium	Planeado	Fernando Pedraza Garate	1.2.0.0	Req. Funcionales	[RQ-800]	Editar
Auditoría de Inventario	Sin Cobertura	No hay Tareas	3 - Medium	Planeado	Fernando Pedraza Garate	1.2.0.0	Req. Funcionales	[RQ-801]	Editar
Notificaciones de discrepancias	Sin Cobertura	No hay Tareas	3 - Medium	Planeado	Fernando Pedraza Garate	1.2.0.0	Req. Funcionales	[RQ-813]	Editar
Integración con sistemas de envío	Sin Cobertura	No hay Tareas	3 - Medium	Planeado	Fernando Pedraza Garate	1.2.0.0	Req. Funcionales	[RQ-814]	Editar
Gestión de devoluciones	Sin Cobertura	No hay Tareas	4 - Low	Planeado	Fernando Pedraza Garate	1.2.0.0	Req. Funcionales	[RQ-815]	Editar
Seguimiento del estado de las órdenes	Sin Cobertura	No hay Tareas	2 - High	Planeado	Fernando Pedraza Garate	1.2.0.0	Req. Funcionales	[RQ-816]	Editar

Mostrar 30 | Más por página

SpiraPlan v6.0.3 | es | Eastern Daylight Time (UTC-4)
Derechos de autor (C) 2024, Inflectra Corporation

RQ816 - Seguimiento del estado | Proyecto_Final_Resolucion_Avo

demo-us.spiraservice.net/estudiante/ViewRequirement/016.aspx

Library Information System (Sample) | Requisitos | Informes

Volver a la lista de Requisitos | Mostrar: Filtro actual

Registro de entradas de mercancía
Registro de Salidas de Mercancía
Actualización en Tiempo Real del Inventario
Generación de Reportes
Auditoría de Inventario
Notificaciones de discrepancias
Integración con sistemas de envío
Gestión de devoluciones
Seguimiento del estado de las órdenes

Seguimiento del estado de las órdenes

[RQ:816] Tipo: Req. Funcionales Estado: Planeado Operaciones: Cobertura de Prueba:

Dedmat:

Información Detallada

Descripción:

El sistema debe permitir el seguimiento del estado de las órdenes de compra y venta.

Notas:

Criterios de Aceptación:

- Estados de órdenes claramente visibles.
- Actualización en tiempo real del estado de las órdenes.

Comentarios

Requerimiento Funcional 9:

Seguimiento del Estado de las Órdenes

ID:

RQ:816

Descripción:

El sistema permite el seguimiento del estado de las órdenes de compra y venta.

Prioridad:

Alta

Criterios de Aceptación:

- Estados de órdenes claramente visibles.
- Actualización en tiempo real del estado de las órdenes.

Requisitos | SpinePlan

demo-us.spineservice.net/estudiante/VerRequisitos/Ver.aspx

Library Information System (Sample)...

Requisitos • Informes

Requisitos • Tabla de Planificación • Lanzamientos • Documentos

Fernando Pedraza Garate, Windows Defender

+ Insertar • Eliminar • Dentro • Fuera • Actualizar • Mostrar Nivel • Filtro • Editar • Herramientas • Mostrar/Ocultar columnas

Mostrando 10 de 56 requisitos para este proyecto. Resultados filtrados por Tipo, Autor. [Borrar los Filtros](#)

✓ Nombre	Cobertura de Prueba	Progreso	Importancia	Estado	Autor	Lanzamiento	Tipo	ID	Editar
Registro de entradas de mercancía	Sin Cobertura	No hay Tareas	3 - High	Planeado	Fernando Pedraza Garate	1.2.0.0	Req. Funcionales	[RQ.797]	Editar
Registro de Salidas de Mercancía	Sin Cobertura	No hay Tareas	2 - High	Planeado	Fernando Pedraza Garate	1.2.0.0	Req. Funcionales	[RQ.798]	Editar
Actualización en Tiempo Real del inventario	Sin Cobertura	No hay Tareas	2 - High	Planeado	Fernando Pedraza Garate	1.2.0.0	Req. Funcionales	[RQ.799]	Editar
Generación de Reportes	Sin Cobertura	No hay Tareas	3 - Medium	Planeado	Fernando Pedraza Garate	1.2.0.0	Req. Funcionales	[RQ.800]	Editar
Auditoría de inventario	Sin Cobertura	No hay Tareas	3 - Medium	Planeado	Fernando Pedraza Garate	1.2.0.0	Req. Funcionales	[RQ.801]	Editar
Notificaciones de discrepancias	Sin Cobertura	No hay Tareas	2 - Medium	Planeado	Fernando Pedraza Garate	1.2.0.0	Req. Funcionales	[RQ.813]	Editar
Integración con sistemas de envío	Sin Cobertura	No hay Tareas	3 - Medium	Planeado	Fernando Pedraza Garate	1.2.0.0	Req. Funcionales	[RQ.814]	Editar
Gestión de devoluciones	Sin Cobertura	No hay Tareas	4 - Low	Planeado	Fernando Pedraza Garate	1.2.0.0	Req. Funcionales	[RQ.815]	Editar
Seguimiento del estado de las órdenes	Sin Cobertura	No hay Tareas	2 - High	Planeado	Fernando Pedraza Garate	1.2.0.0	Req. Funcionales	[RQ.816]	Editar
Control de acceso basado en roles	Sin Cobertura	No hay Tareas	2 - High	Planeado	Fernando Pedraza Garate	1.2.0.0	Req. Funcionales	[RQ.817]	Editar

Mostrar 30 • Filas por página

1 de 1

SpinePlan v6.0.0.1 Los 1 Feature DevKit Time 10:07:41

RQ817 - Control de acceso bas...

demo-us.spineservice.net/estudiante/VerRequisitos/Ver.aspx

Library Information System (Sample)...

Requisitos • Informes

Requisitos • Tabla de Planificación • Lanzamientos • Documentos

Fernando Pedraza Garate, Windows Defender

+ Insertar • Eliminar • Dentro • Fuera • Actualizar • Herramientas • E-mail • Suscribirse

Mostrar: Filtro actual

Control de acceso basado en roles

[RQ.817] Tipo: Req. Funcionales Estado: Planeado Operaciones: Cobertura de Prueba:

Información Detallada

Descripción:

El sistema debe implementar control de acceso basado en roles para diferentes niveles de usuarios.

Notas:

Criterios de Aceptación:

- Permisos de acceso definidos por rol.
- Restricciones aplicadas según rol del usuario.

Comentarios

Visualización: El más reciente primero El más antiguo primero

Requerimiento Funcional 10:

Control de Acceso Basado en Roles

ID:

RQ:817

Descripción:

El sistema implementa control de acceso basado en roles para diferentes niveles de usuarios.

Prioridad:

Alta

Criterios de Aceptación:

- Permisos de acceso definidos por rol.
- Restricciones aplicadas según rol del usuario.

Requerimientos No Funcionales en SpiraPlan:

Requerimientos | SpiraPlan

demo-us.spiraservice.net/estudiante/ViewRequirementTree.aspx

Library Information System (Sample)...

Requerimientos | Tabla de Planificación | Lanzamientos | Documentos

Filtro Rápido: Gráficos

Mostrando 1 de 42 requerimientos para este proyecto. Resultados filtrados por Tipo, Autor. Borrar los Filtros

Nombre	Cobertura de Prueba	Progress	Importancia	Estado	Autor	Lanzamiento	Tipo	ID
Filtrar	Cualquier	Cualquier	Cualquier	Cualquier	Fernando F.	Cualquier	Req. No fu.	RQ
Rendimiento del Sistema	Sin Cobertura	No hay Tiempos	2 - High	Planeado	Fernando Pedraza Garate	1.2.0.0	Req. No funcionales	[RQ:802]

Mostrar 30 filas por página

48 Mostrando la página 1

RQ802 - Rendimiento del Sistema

demo-us.spiraservice.net/estudiante/ViewRequirement/802.aspx

Library Information System (Sample)...

Requerimientos | Tabla de Planificación | Lanzamientos | Documentos

Volver a la lista de Requerimientos

Mostrar: Filtro actual

Rendimiento del Sistema

[RQ:802] Tipo: Req. No funcionales Estado: Planeado Operaciones: Cobertura de Prueba:

Información Detallada

Descripción:

Paragraph A1 B I U S

El sistema debe ser capaz de procesar hasta 10,000 registros de entradas y salidas de mercancía por día sin degradación del rendimiento.

Notes:

Paragraph A1 B I U S

Criterios de Aceptación:

- Procesamiento eficiente de 10,000 registros diarios.
- Tiempo de respuesta para operaciones comunes no mayor a 2 segundos.

Comentarios:

Visualización: El más reciente primero El más antiguo primero

Paragraph A1 B I U S

Requerimiento No Funcional 1:

Rendimiento del Sistema

ID: RQ:802

Descripción:

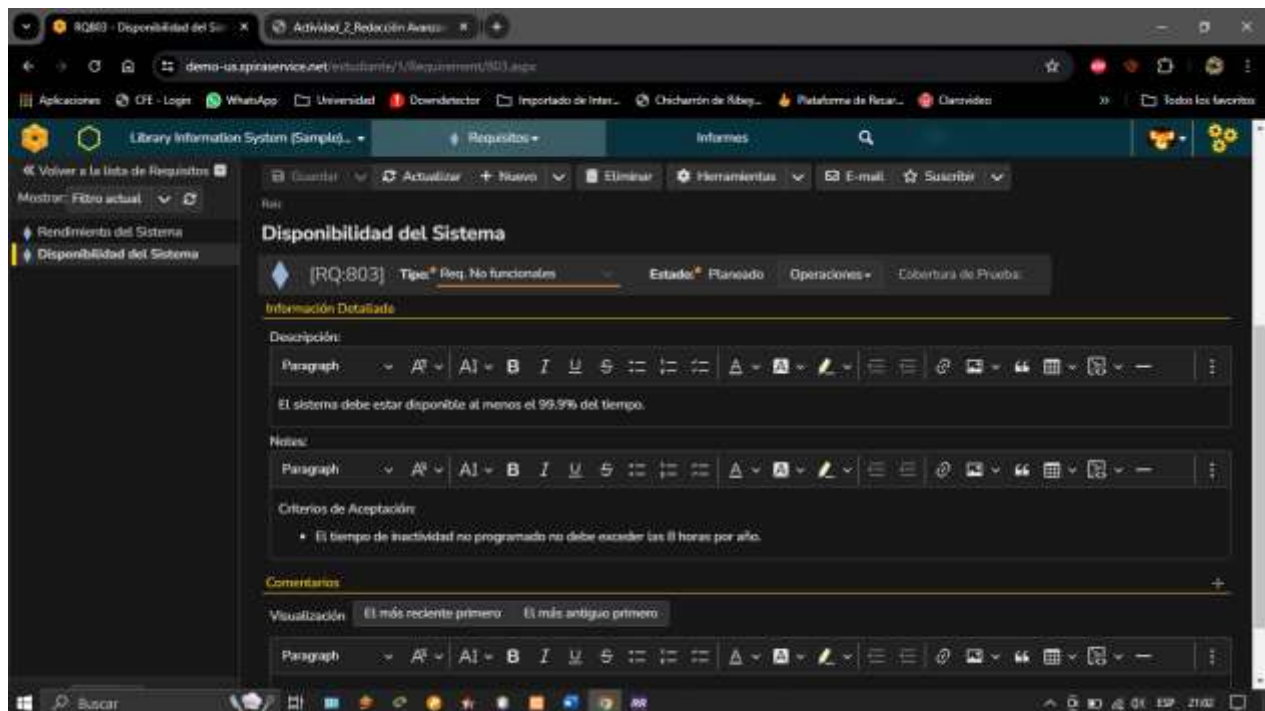
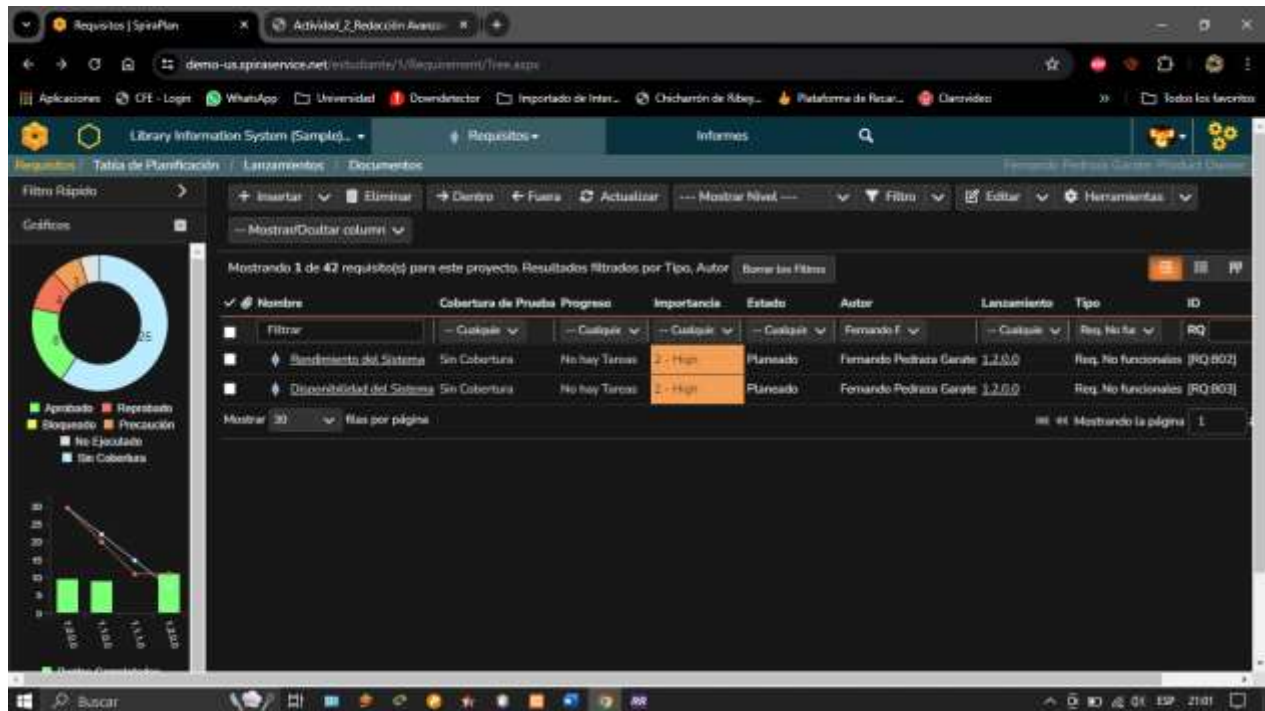
El sistema es capaz de procesar hasta 10,000 registros de entradas y salidas de mercancía por día sin degradación en el rendimiento.

Prioridad:

Alta

Criterios de Aceptación:

- Procesamiento eficiente de 10,000 registros diarios.
- Tiempo de respuesta para operaciones comunes no mayor a 2 segundos.



Requerimiento No Funcional 2:

Disponibilidad del Sistema

ID:

RQ:803

Descripción:

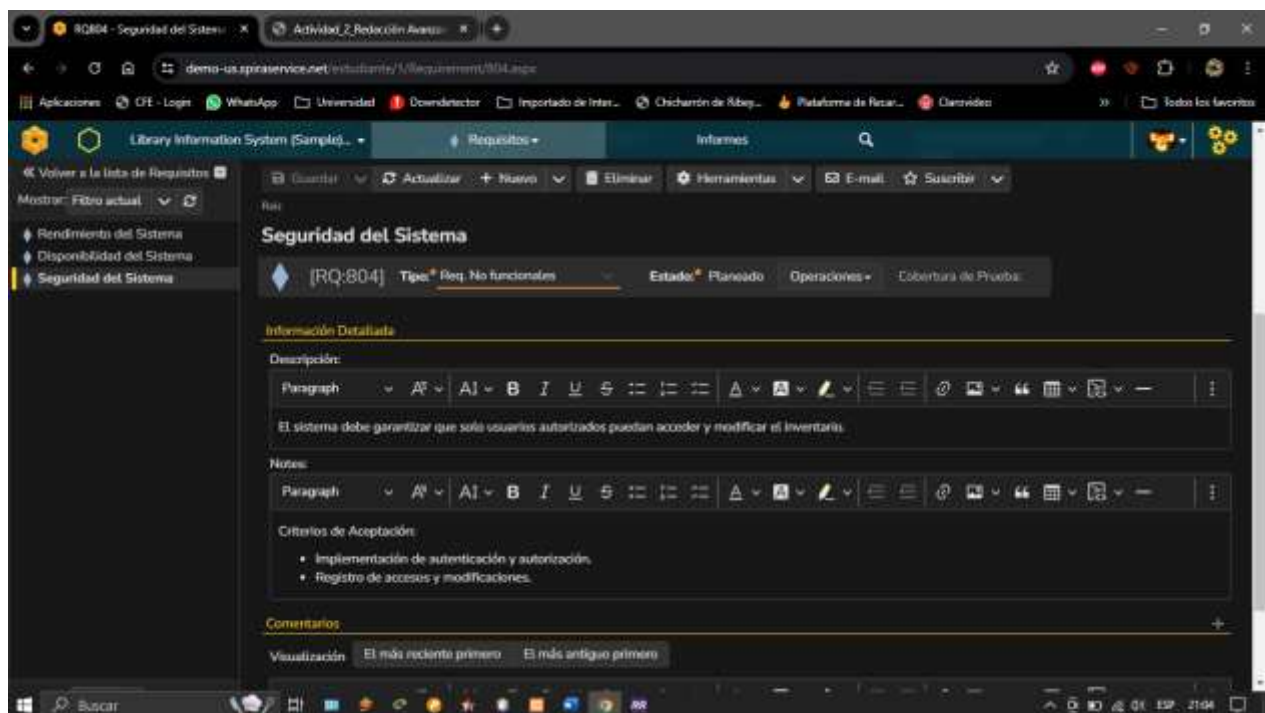
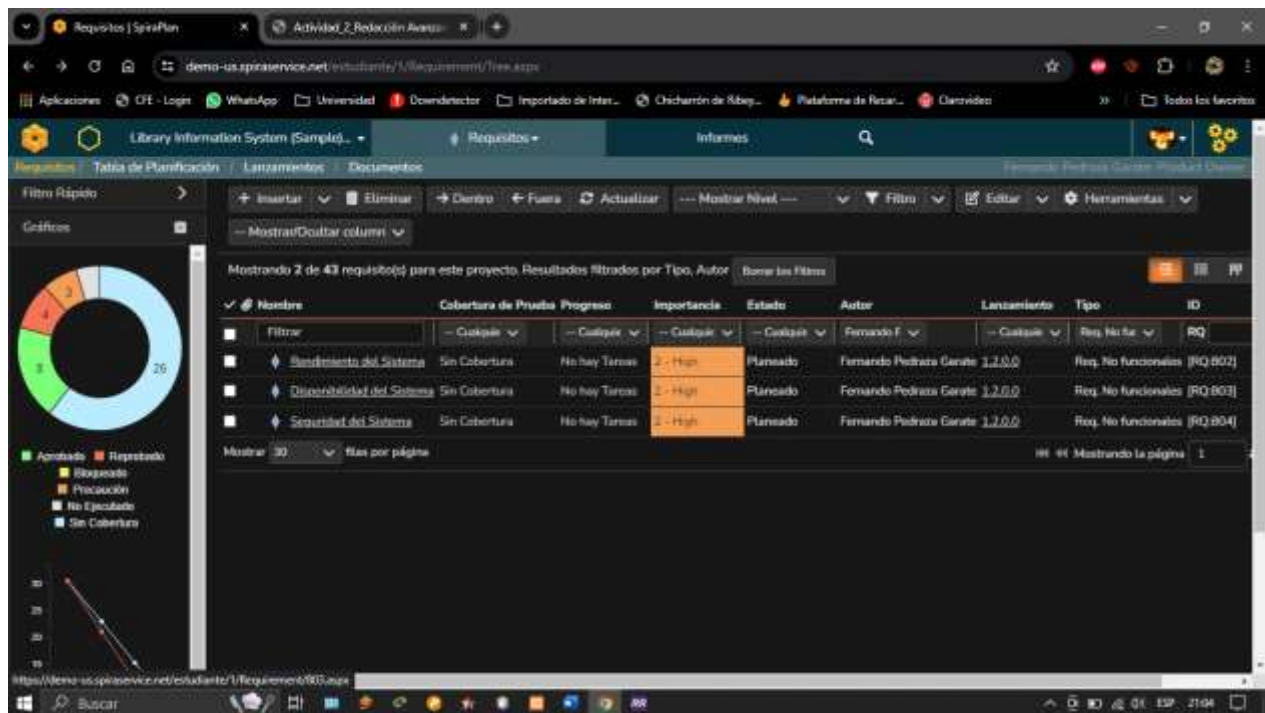
El sistema está disponible al menos el 99.9% del tiempo.

Prioridad:

Alta

Criterios de Aceptación:

- El tiempo de inactividad no programado no debe exceder las 8 horas por año.



Requerimiento No Funcional 3:

Seguridad del Sistema

ID:

RQ:804

Descripción:

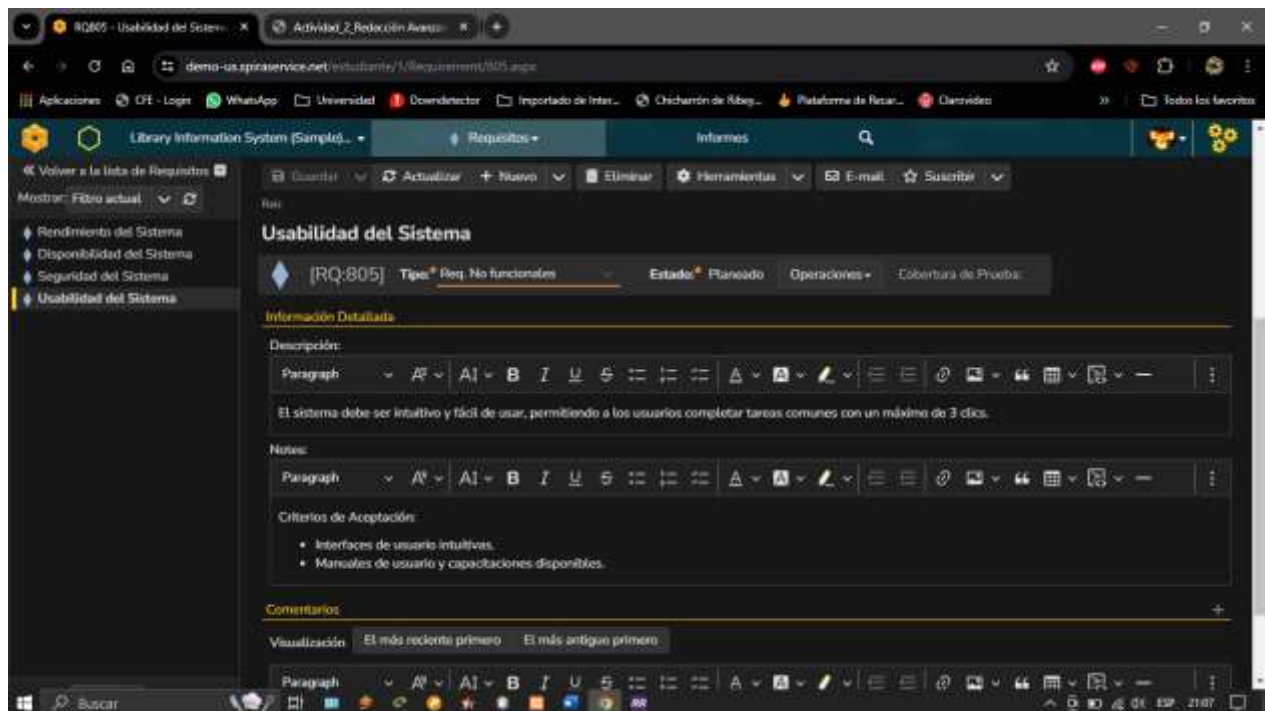
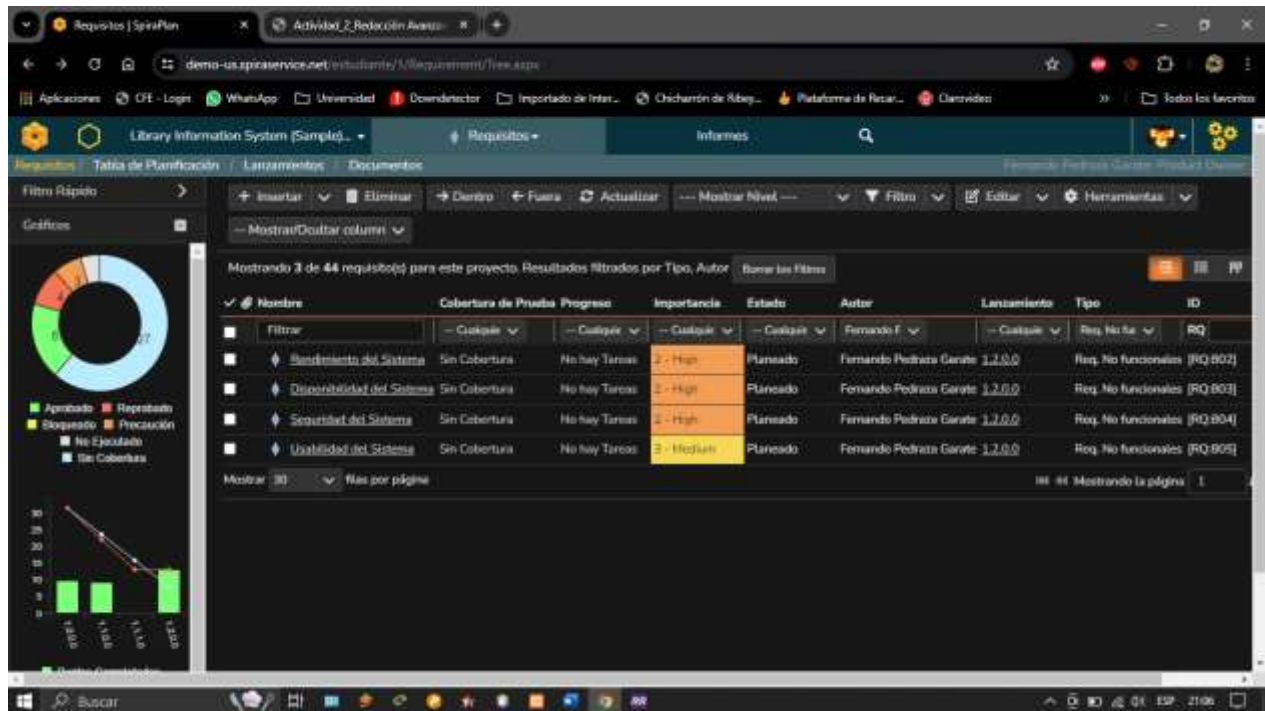
El sistema garantiza que solo usuarios autorizados puedan acceder y modificar el inventario.

Prioridad:

Alta

Criterios de Aceptación:

- Implementación de autenticación y autorización.
- Registro de accesos y modificaciones.



Requerimiento No Funcional 4:

Usabilidad del Sistema

ID:

RQ:805

Descripción:

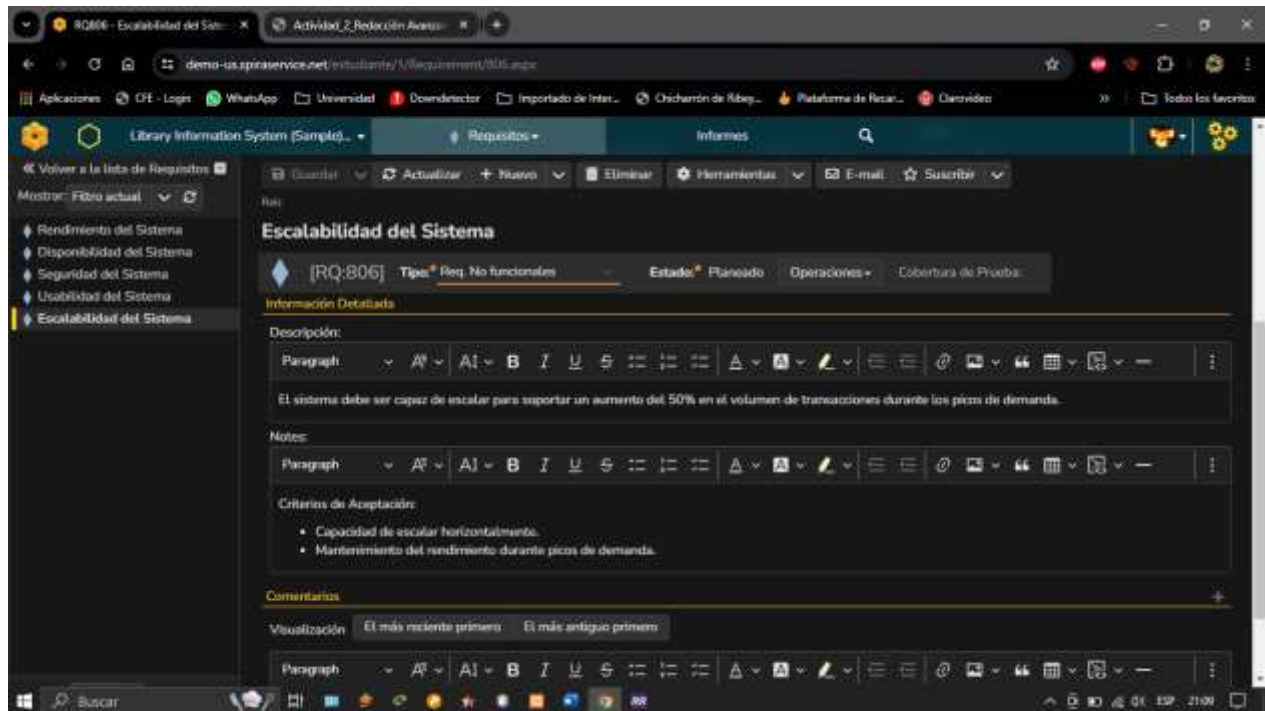
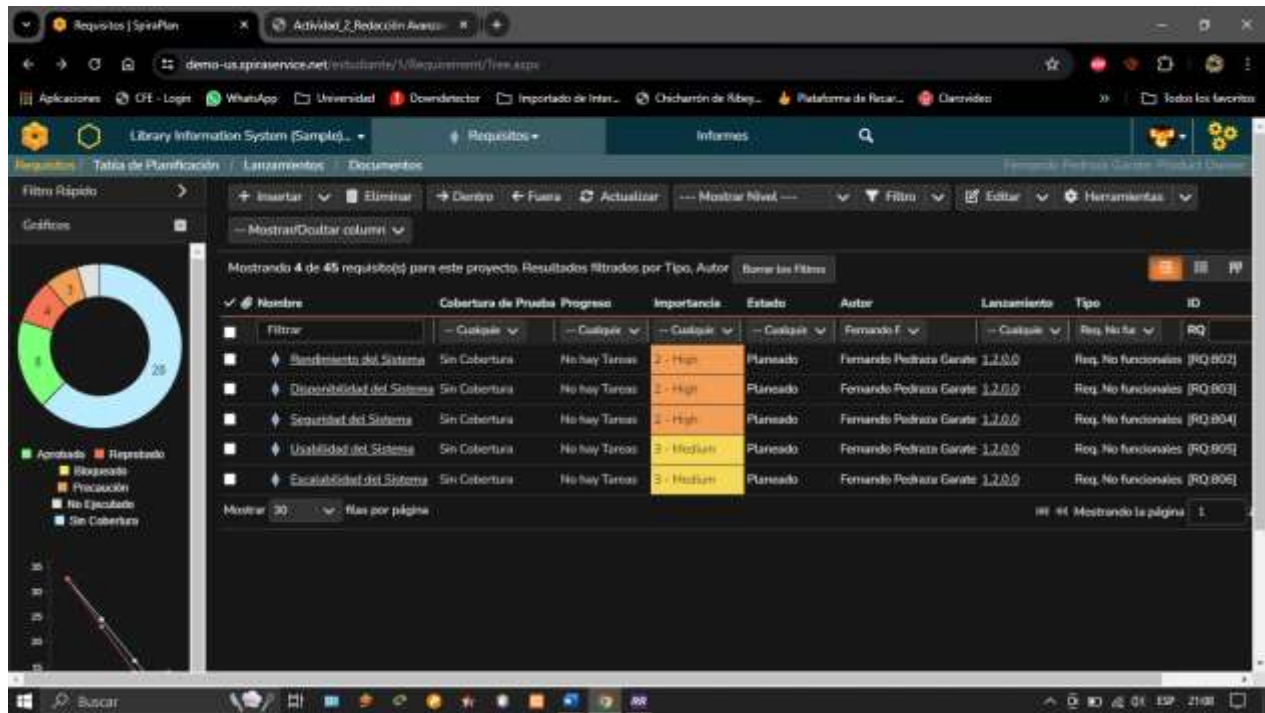
El sistema es intuitivo y fácil de usar, permitiendo a los usuarios completar tareas comunes con un máximo de 3 clics.

Prioridad:

Media

Criterios de Aceptación:

- Interfaces de usuario intuitivas.
- Manuales de usuario y capacitaciones disponibles.



Requerimiento No Funcional 5:

Escalabilidad del Sistema

ID:

RQ:806

Descripción:

El sistema es capaz de escalar para soportar un aumento del 50% en el volumen de transacciones durante los picos de demanda.

Prioridad:

Media

Criterios de Aceptación:

- Capacidad de escalar horizontalmente.
- Mantenimiento del rendimiento durante picos de demanda.

Requerimiento No Funcional 6:

Tiempo de Recuperación

ID:

RQ:818

Descripción:

El sistema tiene un tiempo de recuperación de menos de 1 hora en caso de fallo.

Prioridad:

Alta

Criterios de Aceptación:

- Plan de recuperación documentado.
- Pruebas de recuperación con tiempos menores a 1 hora

Requisitos | SpiraPlan

demo-us.spiraservice.net/estudiante/VerRequerimiento.aspx

Library Information System (Sample) - Requisitos - Informes

Mostrando 7 de 58 requisito(s) para este proyecto. Resultados filtrados por Tipo, Autor. [Reset los Filtros](#)

Nombre	Cobertura de Prueba	Progreso	Importancia	Estado	Autor	Lanzamiento	Tipo	ID	Editar
Rendimiento del Sistema	Sin Cobertura	No hay Tareas	3 - High	Planeado	Fernando Pedraza Garate	1.2.0.0	Req. No funcionales	(RQ:802)	Editar
Disponibilidad del Sistema	Sin Cobertura	No hay Tareas	2 - High	Planeado	Fernando Pedraza Garate	1.2.0.0	Req. No funcionales	(RQ:803)	Editar
Seguridad del Sistema	Sin Cobertura	No hay Tareas	2 - High	Planeado	Fernando Pedraza Garate	1.2.0.0	Req. No funcionales	(RQ:804)	Editar
Usabilidad del Sistema	Sin Cobertura	No hay Tareas	3 - Medium	Planeado	Fernando Pedraza Garate	1.2.0.0	Req. No funcionales	(RQ:805)	Editar
Escalabilidad del Sistema	Sin Cobertura	No hay Tareas	3 - Medium	Planeado	Fernando Pedraza Garate	1.2.0.0	Req. No funcionales	(RQ:806)	Editar
Tiempo de recuperación	Sin Cobertura	No hay Tareas	2 - High	Planeado	Fernando Pedraza Garate	1.2.0.0	Req. No funcionales	(RQ:818)	Editar
Compatibilidad con navegadores	Sin Cobertura	No hay Tareas	3 - Medium	Planeado	Fernando Pedraza Garate	1.2.0.0	Req. No funcionales	(RQ:819)	Editar

Mostrar 35 Filas por página

SpiraPlan v6.0.0.3 | es | Eastern Daylight Time (UTC-4)

Derechos de autor (C) 2024, inflectra Corporation

inflectra

RQ:819 - Compatibilidad con navegadores

demo-us.spiraservice.net/estudiante/VerRequerimiento.aspx

Library Information System (Sample) - Requisitos - Informes

Mostrar: Filtro actual

Compatibilidad con navegadores

[RQ:819] Tipo: Req. No funcionales Estado: Planeado Operaciones: Cobertura de Prueba

Información Detallada

Descripción:

El sistema debe ser compatible con los principales navegadores web (Chrome, Firefox, Safari, Edge).

Notes:

Criterios de Aceptación:

- Pruebas de compatibilidad con navegadores.
- Funcionalidad completa en todos los navegadores soportados.

Comentarios

Visualización: El más reciente primero El más antiguo primero

Requerimiento No Funcional 7:

Compatibilidad con Navegadores

ID:

RQ:819

Descripción:

El sistema es compatible con los principales navegadores web (Chrome, Firefox, Safari, Edge).

Prioridad:

Media

Criterios de Aceptación:

- Pruebas de compatibilidad con navegadores.
- Funcionalidad completa en todos los navegadores soportados.

Requisitos | SpiraPlan

demo-us.spiraservice.net/estudiante/ViewRequirementTree.aspx

Library Information System (Sample) - Requisitos - Informes

Requisitos - Tabla de Planificación - Lanzamientos - Documentos

Mostrando 8 de 59 requisito(s) para este proyecto. Resultados filtrados por Tipo, Autor. [Reset los Filtros](#)

Nombre	Cobertura de Prueba	Progreso	Importancia	Estado	Autor	Lanzamiento	Tipo	ID	Editar
Rendimiento del Sistema	Sin Cobertura	No hay Tareas	3 - High	Planeado	Fernando Pedraza Garate	1.2.0.0	Req. No funcionales	[RQ:802]	Editar
Disponibilidad del Sistema	Sin Cobertura	No hay Tareas	2 - High	Planeado	Fernando Pedraza Garate	1.2.0.0	Req. No funcionales	[RQ:803]	Editar
Seguridad del Sistema	Sin Cobertura	No hay Tareas	2 - High	Planeado	Fernando Pedraza Garate	1.2.0.0	Req. No funcionales	[RQ:804]	Editar
Usabilidad del Sistema	Sin Cobertura	No hay Tareas	3 - Medium	Planeado	Fernando Pedraza Garate	1.2.0.0	Req. No funcionales	[RQ:805]	Editar
Escalabilidad del Sistema	Sin Cobertura	No hay Tareas	3 - Medium	Planeado	Fernando Pedraza Garate	1.2.0.0	Req. No funcionales	[RQ:806]	Editar
Tiempo de recuperación	Sin Cobertura	No hay Tareas	2 - High	Planeado	Fernando Pedraza Garate	1.2.0.0	Req. No funcionales	[RQ:818]	Editar
Compatibilidad con navegadores	Sin Cobertura	No hay Tareas	3 - Medium	Planeado	Fernando Pedraza Garate	1.2.0.0	Req. No funcionales	[RQ:819]	Editar
Mantenimiento	Sin Cobertura	No hay Tareas	3 - Medium	Planeado	Fernando Pedraza Garate	1.2.0.0	Req. No funcionales	[RQ:820]	Editar

Mostrar 30 Más por página

SpiraPlan v6.0.3 | es | Eastern Daylight Time (UTC-4)

Derechos de autor (C) 2024, Inflectra Corporation

inflectra

RQ:820 - Mantenimiento | SpiraPlan

demo-us.spiraservice.net/estudiante/ViewRequirement/820.aspx

Library Information System (Sample) - Requisitos - Informes

Volver a la lista de Requisitos

Mostrar: Filtro actual

Rendimiento del Sistema

Disponibilidad del Sistema

Seguridad del Sistema

Usabilidad del Sistema

Escalabilidad del Sistema

Tiempo de recuperación

Compatibilidad con navegadores

Mantenimiento

Mantenimiento

[RQ:820] Tipo: Req. No funcionales Estado: Planeado Operaciones: Cobertura de Prueba:

Información Detallada

Descripción:

Paragraph

El sistema debe permitir fácil mantenimiento y actualización sin afectar significativamente las operaciones.

Notes:

Paragraph

Criterios de Aceptación:

- Procedimientos de mantenimiento claros.
- Actualizaciones con mínimo impacto operativo.

Comentarios

Visualización: El más reciente primero El más antiguo primero

Requerimiento No Funcional 8:

Mantenimiento

ID:

RQ:820

Descripción:

El sistema permite un fácil mantenimiento y actualización sin afectar significativamente las operaciones.

Prioridad:

Media

Criterios de Aceptación:

- Procedimientos de mantenimiento claros.
- Actualizaciones con mínimo impacto operativo.

Requisitos | SpiraPlan

demo-us.spiraservice.net/estudiante/VerRequerimiento.aspx

Library Information System (Sample) - Requisitos - Informes

Requisitos Tabla de Planificación Lanzamientos Documentos

Mostrando 9 de 60 requisito(s) para este proyecto. Resultados filtrados por Tipo, Autor. [Reset los Filtros](#)

Nombre	Cobertura de Prueba	Progreso	Importancia	Estado	Autor	Lanzamiento	Tipo	ID	Editar
Rendimiento del Sistema	Sin Cobertura	No hay Tareas	3 - High	Planeado	Fernando Pedraza Garate	1.2.0.0	Req. No funcionales	[RQ:802]	Editar
Disponibilidad del Sistema	Sin Cobertura	No hay Tareas	2 - High	Planeado	Fernando Pedraza Garate	1.2.0.0	Req. No funcionales	[RQ:803]	Editar
Seguridad del Sistema	Sin Cobertura	No hay Tareas	2 - High	Planeado	Fernando Pedraza Garate	1.2.0.0	Req. No funcionales	[RQ:804]	Editar
Usabilidad del Sistema	Sin Cobertura	No hay Tareas	3 - Medium	Planeado	Fernando Pedraza Garate	1.2.0.0	Req. No funcionales	[RQ:805]	Editar
Escalabilidad del Sistema	Sin Cobertura	No hay Tareas	3 - Medium	Planeado	Fernando Pedraza Garate	1.2.0.0	Req. No funcionales	[RQ:806]	Editar
Tiempo de recuperación	Sin Cobertura	No hay Tareas	2 - High	Planeado	Fernando Pedraza Garate	1.2.0.0	Req. No funcionales	[RQ:818]	Editar
Compatibilidad con navegadores	Sin Cobertura	No hay Tareas	3 - Medium	Planeado	Fernando Pedraza Garate	1.2.0.0	Req. No funcionales	[RQ:819]	Editar
Mantenimiento	Sin Cobertura	No hay Tareas	3 - Medium	Planeado	Fernando Pedraza Garate	1.2.0.0	Req. No funcionales	[RQ:820]	Editar
Interfaz de usuario responsiva	Sin Cobertura	No hay Tareas	3 - Medium	Planeado	Fernando Pedraza Garate	1.2.0.0	Req. No funcionales	[RQ:821]	Editar

Mostrar 30 Más por página

SpiraPlan v6.0.3 | es | Eastern Daylight Time (UTC-4)

Derechos de autor (C) 2024, Inflectra Corporation

inflectra

RQ821 - Interfaz de usuario res...

demo-us.spiraservice.net/estudiante/VerRequerimiento/821.aspx

Library Information System (Sample) - Requisitos - Informes

Volver a la lista de Requisitos

Mostrar: Filtro actual

Interfaz de usuario responsiva

[RQ:821] Tipo: Req. No funcionales Estado: Planeado Operaciones: Cobertura de Prueba

Información Detallada

Descripción:

La interfaz de usuario del sistema debe ser responsiva y adaptarse a diferentes dispositivos (PC, tabletas, móviles).

Notas:

Criterios de Aceptación:

- Interfaz de usuario probada en diferentes dispositivos.
- Funcionalidad y accesibilidad mantenidas en todos los dispositivos.

Comentarios

Visualización: El más reciente primero El más antiguo primero

Requerimiento No Funcional 9:

Interfaz de usuario responsiva

ID:

RQ:821

Descripción:

La interfaz de usuario del sistema debe ser responsiva y adaptarse a diferentes dispositivos (PC, tabletas, móviles).

Prioridad:

Media

Criterios de Aceptación:

- Interfaz de usuario probada en diferentes dispositivos.
- Funcionalidad y accesibilidad mantenidas en todos los dispositivos.

Requisitos | SpiralPlan

demo-us.spiralservice.net/estudiante/5/Requerimiento/Tres.aspx

Library Information System (Sample)...

Requisitos • Informes

Requisitos • Tabla de Planificación • Lanzamientos • Documentos

+ Insertar • Eliminar • Dentro • Fuera • Actualizar • Mostrar Nivel • Filtro • Editar • Herramientas • Mostrar/Ocultar columnas

Mostrando 10 de 61 requisito(s) para este proyecto. Resultados filtrados por Tipo, Autor. [Remover los Filtros](#)

✓ Nombre	Cobertura de Prueba	Progreso	Importancia	Estado	Autor	Lanzamiento	Tipo	ID	Editar
✓ Rendimiento del Sistema	Sin Cobertura	No hay Tareas	2 - High	Planeado	Fernando Pedraza Garate	1.2.0.0	Req. No funcionales	[RQ:802]	Editar
✓ Disponibilidad del Sistema	Sin Cobertura	No hay Tareas	2 - High	Planeado	Fernando Pedraza Garate	1.2.0.0	Req. No funcionales	[RQ:803]	Editar
✓ Seguridad del Sistema	Sin Cobertura	No hay Tareas	2 - High	Planeado	Fernando Pedraza Garate	1.2.0.0	Req. No funcionales	[RQ:804]	Editar
✓ Usabilidad del Sistema	Sin Cobertura	No hay Tareas	3 - Medium	Planeado	Fernando Pedraza Garate	1.2.0.0	Req. No funcionales	[RQ:805]	Editar
✓ Escalabilidad del Sistema	Sin Cobertura	No hay Tareas	3 - Medium	Planeado	Fernando Pedraza Garate	1.2.0.0	Req. No funcionales	[RQ:806]	Editar
✓ Tiempo de recuperación	Sin Cobertura	No hay Tareas	2 - High	Planeado	Fernando Pedraza Garate	1.2.0.0	Req. No funcionales	[RQ:815]	Editar
✓ Compatibilidad con navegadores	Sin Cobertura	No hay Tareas	3 - Medium	Planeado	Fernando Pedraza Garate	1.2.0.0	Req. No funcionales	[RQ:819]	Editar
✓ Mantenimiento	Sin Cobertura	No hay Tareas	3 - Medium	Planeado	Fernando Pedraza Garate	1.2.0.0	Req. No funcionales	[RQ:820]	Editar
✓ Interfaz de usuario responsiva	Sin Cobertura	No hay Tareas	3 - Medium	Planeado	Fernando Pedraza Garate	1.2.0.0	Req. No funcionales	[RQ:821]	Editar
✓ Tolerancia a fallos	Sin Cobertura	No hay Tareas	3 - Medium	Planeado	Fernando Pedraza Garate	1.2.0.0	Req. No funcionales	[RQ:822]	Editar

Mostrar 30 • Filas por página

Mostrando la página 1 de 1

RQ822 - Tolerancia a fallos [5]

demo-us.spiralservice.net/estudiante/5/Requerimiento/822.aspx

Library Information System (Sample)...

Requisitos • Informes

Volver a la lista de Requisitos

Mostrar: Filtro actual

Requisito

Tolerancia a fallos

[RQ:822] Tipo: Req. No funcionales Estado: Planeado Operaciones: Cobertura de Prueba

Información Detallada

Descripción:

Paragraph

El sistema debe ser tolerante a fallos, permitiendo continuidad en caso de errores menores.

Notes:

Paragraph

Criterios de Aceptación:

- Implementación de mecanismos de redundancia.
- Pruebas de tolerancia a fallos con éxito.

Comentarios

Visualización: El más reciente primero El más antiguo primero

Requerimiento No Funcional 10:

Tolerancia a Fallos

ID:

RQ:822

Descripción:

El sistema tolera fallos, permitiendo continuidad en caso de errores menores.

Prioridad:

Media

Criterios de Aceptación:

- Implementación de mecanismos de redundancia.
- Pruebas de tolerancia a fallos con éxito.

Nombre	Cobertura de Prueba	Progreso	Importancia	Estado	Autor	Lanzamiento	Tipo	ID
Registro de salidas de mercancía	Sin Cobertura	No hay Tareas	3 - High	Planeado	Fernando Pedraza Garate	1.2.0.0	Use Case	[RQ-791]
Notificaciones automáticas	Sin Cobertura	No hay Tareas	2 - High	Planeado	Fernando Pedraza Garate	1.2.0.0	Use Case	[RQ-792]
Informes y Análisis de Inventario	Sin Cobertura	No hay Tareas	2 - High	Planeado	Fernando Pedraza Garate	1.2.0.0	Use Case	[RQ-793]
Integración con Sistemas ERP	Sin Cobertura	No hay Tareas	2 - High	Planeado	Fernando Pedraza Garate	1.2.0.0	Use Case	[RQ-794]
Registro de entradas de mercancía	Sin Cobertura	No hay Tareas	2 - High	Planeado	Fernando Pedraza Garate	1.2.0.0	Use Case	[RQ-796]
Registro de entradas de mercancía	Sin Cobertura	No hay Tareas	2 - High	Planeado	Fernando Pedraza Garate	1.2.0.0	Req. Funcionales	[RQ-797]
Registro de Salidas de Mercancía	Sin Cobertura	No hay Tareas	2 - High	Planeado	Fernando Pedraza Garate	1.2.0.0	Req. Funcionales	[RQ-798]
Actualización en Tiempo Real del Inventario	Sin Cobertura	No hay Tareas	2 - High	Planeado	Fernando Pedraza Garate	1.2.0.0	Req. Funcionales	[RQ-799]
Generación de Reportes	Sin Cobertura	No hay Tareas	3 - Medium	Planeado	Fernando Pedraza Garate	1.2.0.0	Req. Funcionales	[RQ-800]
Auditoría de Inventario	Sin Cobertura	No hay Tareas	3 - Medium	Planeado	Fernando Pedraza Garate	1.2.0.0	Req. Funcionales	[RQ-801]
Resumen del Sistema	Sin Cobertura	No hay Tareas	2 - High	Planeado	Fernando Pedraza Garate	1.2.0.0	Req. No funcionales	[RQ-802]
Disponibilidad del Sistema	Sin Cobertura	No hay Tareas	2 - High	Planeado	Fernando Pedraza Garate	1.2.0.0	Req. No funcionales	[RQ-803]

Se considera que los requerimientos de negocio más importantes son:

- 1- La integración con sistemas ERP.
- 2- El registro de entradas y salidas

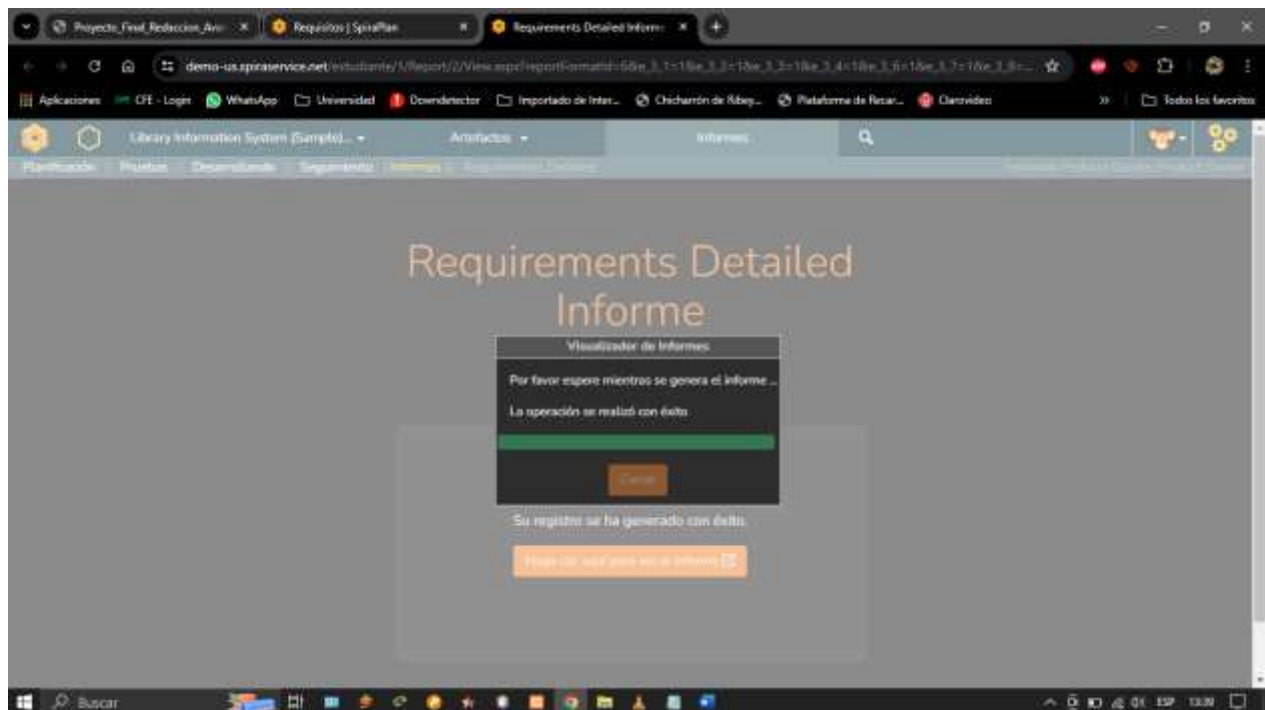
Los requerimientos funcionales más importantes en este proyecto son:

- 1- La gestión del inventario en tiempo real.
- 2- La integración con sistemas de envío

Mostrando 30 de 61 requisitos para este proyecto. Resultados filtrados por Autor. Borrar los Filtros

Nombre	Cobertura de Prueba	Progreso	Importancia	Estado	Autor	Lanzamiento	Tipo	ID	Editar
Registro de salidas de mercancía	Sin Cobertura	No hay Tareas	3 - High	Planeado	Fernando Pedraza Garate	1.2.0.0	Use Case	[RQ-791]	Editar
Notificaciones automáticas	Sin Cobertura	No hay Tareas	2 - High	Planeado	Fernando Pedraza Garate	1.2.0.0	Use Case	[RQ-792]	Editar
Informes y Análisis de inventario	Sin Cobertura	No hay Tareas	2 - High	Planeado	Fernando Pedraza Garate	1.2.0.0	Use Case	[RQ-793]	Editar
Interacción con Sistemas ERP	Sin Cobertura	No hay Tareas	2 - High	Planeado	Fernando Pedraza Garate	1.2.0.0	Use Case	[RQ-794]	Editar
Registro de entradas de mercancía	Sin Cobertura	No hay Tareas	2 - High	Planeado	Fernando Pedraza Garate	1.2.0.0	Use Case	[RQ-796]	Editar
Registro de entradas de mercancía	Sin Cobertura	No hay Tareas	2 - High	Planeado	Fernando Pedraza Garate	1.2.0.0	Req. Funcionales	[RQ-797]	Editar
Registro de Salidas de Mercadería	Sin Cobertura	No hay Tareas	2 - High	Planeado	Fernando Pedraza Garate	1.2.0.0	Req. Funcionales	[RQ-798]	Editar
Actualización en Tiempo Real del inventario	Sin Cobertura	No hay Tareas	2 - High	Planeado	Fernando Pedraza Garate	1.2.0.0	Req. Funcionales	[RQ-799]	Editar
Generación de Reportes	Sin Cobertura	No hay Tareas	3 - Medium	Planeado	Fernando Pedraza Garate	1.2.0.0	Req. Funcionales	[RQ-800]	Editar
Auditoría de inventario	Sin Cobertura	No hay Tareas	3 - Medium	Planeado	Fernando Pedraza Garate	1.2.0.0	Req. Funcionales	[RQ-801]	Editar
Reservamiento del Sistema	Sin Cobertura	No hay Tareas	2 - High	Planeado	Fernando Pedraza Garate	1.2.0.0	Req. No funcionales	[RQ-802]	Editar
Disponibilidad del Sistema	Sin Cobertura	No hay Tareas	2 - High	Planeado	Fernando Pedraza Garate	1.2.0.0	Req. No funcionales	[RQ-803]	Editar

Se seleccionan los requerimientos realizados, tanto los Requerimientos de negocio, como los Requerimientos funcionales y No funcionales y se exportan a un archivo .doc



Requirements Detailed Informe

This report displays all of the requirements defined for the current project in the order they appear in the requirements list. The requirement's details and coverage status are displayed, along with sub-tables containing the list of covering test cases, linked incidents/requirements, attached documents, associated tasks, linked artifacts and the change history

Product1:Library Information System (Sample)

Sample application that allows users to manage books, authors and lending records for a typical branch library

RQ:791-Registro de salidas de mercancía

Type:	Use Case	Component:	Planned
Priority:	2 - High	Status:	09-Jun-2024
Author:	Fernando Pedraza Garza	Created Date:	12-Jun-2024
Coverage:	0Covering 0Partial 0Passed 0Blocked 0Caution	Last Modified:	12-Jun-2024
Owner:		Estimate:	1.0
Release #:	1.2.0.0	Est. Effort:	8.00
Task Est. Effort:		Task Actual Effort:	
Task Remaining Effort:		Task Projected Effort:	
URL:			
Difficulty:			
Classification:			
Notes:			
Review Date:			
Ranking:			
Decimal:			

Requirement Change History:

Change Date	Field Name	Old Value	New Value	Changed By
21-Jun-2024	Exportado	Exportado al proyecto n° 20. Requirement n° 821		Fernando Pedraza Garza
12-Jun-2024	Status	Design in Progress	Planned	Fernando Pedraza Garza
12-Jun-2024	Type	Req. Funcionales	Use Case	Fernando Pedraza Garza
12-Jun-2024	Status	Planned	Design in Progress	Fernando Pedraza Garza
12-Jun-2024	Type	User Case	Req. Funcionales	Fernando Pedraza Garza
09-Jun-2024	Type	Req. de negocio	Use Case	Fernando Pedraza Garza
09-Jun-2024	Requirement Name		Registro de salidas de mercancía	Fernando Pedraza Garza
09-Jun-2024	Importance		3 - High	Fernando Pedraza Garza
09-Jun-2024	Status	Requested	Planned	Fernando Pedraza Garza
09-Jun-2024	Release		1.2.0.0 - Library System Release 1.2	Fernando Pedraza Garza
09-Jun-2024	Type	Feature	Req. de negocio	Fernando Pedraza Garza

RQ:792-Notificaciones automaticas

Type:	Use Case	Component:	Planned
Priority:	2 - High	Status:	20-Jun-2024
Author:	Fernando Pedraza Garza	Created Date:	10-Jun-2024
Coverage:	0Covering 0Partial 0Passed 0Blocked 0Caution	Last Modified:	10-Jun-2024
Owner:		Estimate:	1.0
Release #:	1.2.0.0	Est. Effort:	8.00
Task Est. Effort:		Task Actual Effort:	
Task Remaining Effort:		Task Projected Effort:	
URL:			
Difficulty:			
Classification:			

Coverage:	0Covering 0Partial 0Passed 0Blocked 0Caution	Last Modified:	20-Jun-2024
Owner:		Status:	1.0
Release #:	1.2.0.0	Est. Effort:	8.00
Task Est. Effort:		Task Actual Effort:	
Task Remaining Effort:		Task Projected Effort:	
URL:			
Difficulty:			
Classification:			
Notes:			
Review Date:			
Ranking:			
Decimal:			

Requirement Change History:

Change Date	Field Name	Old Value	New Value	Changed By
21-Jun-2024	Exportado	Exportado al proyecto n° 20. Requirement n° 821		Fernando Pedraza Garza
20-Jun-2024	Status			Fernando Pedraza Garza
20-Jun-2024	Description			Fernando Pedraza Garza
20-Jun-2024	Requirement Name			Fernando Pedraza Garza
20-Jun-2024	Importance			Fernando Pedraza Garza
20-Jun-2024	Status	Requested	Planned	Fernando Pedraza Garza
20-Jun-2024	Release		1.2.0.0 - Library System Release 1.2	Fernando Pedraza Garza
20-Jun-2024	Type	Feature	Req. No funcionales	Fernando Pedraza Garza

RQ:821-Interfaz de usuario responsiva

La interfaz de usuario del sistema debe ser responsiva y adaptarse a diferentes dispositivos (PC, tabletas, móviles).

Type:	Req. No funcionales	Component:	Planned
Priority:	3 - Medium	Status:	20-Jun-2024
Author:	Fernando Pedraza Garza	Created Date:	10-Jun-2024
Coverage:	0Covering 0Partial 0Passed 0Blocked 0Caution	Last Modified:	10-Jun-2024
Owner:		Estimate:	1.0
Release #:	1.2.0.0	Est. Effort:	8.00
Task Est. Effort:		Task Actual Effort:	
Task Remaining Effort:		Task Projected Effort:	
URL:			
Difficulty:			
Classification:			

Notes:	
Review Date:	
Ranking:	
Decimal:	

Requirement Change History:











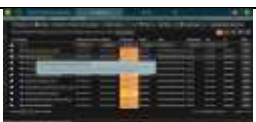
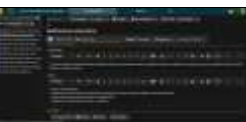
Change Date	Field Name	Old Value	New Value	Changed By
21-Jun-2024	Exportado	Exportado al proyecto n° 20. Requirement n° 821		Fernando Pedraza Garza
20-Jun-2024	Status			Fernando Pedraza Garza
20-Jun-2024	Description			Fernando Pedraza Garza



















Obteniendo el reporte de los requerimientos, sus avances y estados.
















Desarrollo.













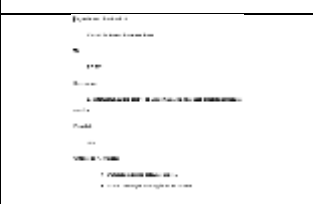


Etapa 3 – Análisis y gestión de los requerimientos










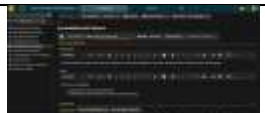
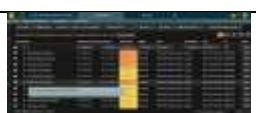
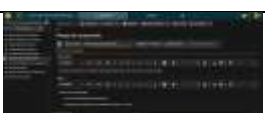
Tablas de requerimientos

Requerimientos de Negocio			
Definición de requerimiento:	Nombre del proyecto: Inventarios	Herramienta utilizada: Spiraplan	Definiciones:
Registro de Entradas de Mercancías			
Registro de Salidas de Mercancías			
Monitoreo de Niveles de Stock			
Notificaciones Automáticas			

Informes y Análisis de Inventario			
Integración con Sistemas ERP			
Sincronización con órdenes de compra y las órdenes de venta			
Gestión de Múltiples Almacenes			
Automatización mediante códigos de barras			
Procesos de Devoluciones			

Requerimientos Funcionales			
Definición de requerimiento:	Nombre del proyecto: Inventarios	Herramienta utilizada: Spiraplan	Definiciones:
Registro de Entradas de Mercancía			
Registro de Salidas de Mercancía			
Actualización en Tiempo Real del Inventario			
Generación de Reportes			
Auditoría de Inventario			

Notificaciones de Discrepancias			
Integración con Sistemas de Envío			
Gestión de devoluciones			
Seguimiento del Estado de las Órdenes			
Control de Acceso Basado en Roles			

Requerimientos No Funcionales			
Definición de requerimiento:	Nombre del proyecto: Inventarios	Herramienta utilizada: Spiraplan	Definiciones:
Rendimiento del Sistema	<p>Requerimiento No Funcional</p> <p>RF-001</p> <p>El sistema debe ser capaz de manejar un número de usuarios concurrentes que permita la ejecución de todas las operaciones de manera eficiente.</p> <p>RF-002</p> <p>El sistema debe ser capaz de manejar un número de transacciones concurrentes que permita la ejecución de todas las operaciones de manera eficiente.</p> <p>RF-003</p> <p>El sistema debe ser capaz de manejar un número de consultas concurrentes que permita la ejecución de todas las operaciones de manera eficiente.</p>		
Disponibilidad del Sistema	<p>Requerimiento No Funcional</p> <p>RF-004</p> <p>El sistema debe estar disponible para ser utilizado por los usuarios durante el 99.9% del tiempo.</p> <p>RF-005</p> <p>El sistema debe estar disponible para ser utilizado por los usuarios durante el 99.9% del tiempo.</p> <p>RF-006</p> <p>El sistema debe estar disponible para ser utilizado por los usuarios durante el 99.9% del tiempo.</p>		
Seguridad del Sistema	<p>Requerimiento No Funcional</p> <p>RF-007</p> <p>El sistema debe ser capaz de proteger la información de los usuarios y de los datos del sistema.</p> <p>RF-008</p> <p>El sistema debe ser capaz de proteger la información de los usuarios y de los datos del sistema.</p> <p>RF-009</p> <p>El sistema debe ser capaz de proteger la información de los usuarios y de los datos del sistema.</p>		
Usabilidad del Sistema	<p>Requerimiento No Funcional</p> <p>RF-010</p> <p>El sistema debe ser capaz de ser utilizado por los usuarios de manera eficiente.</p> <p>RF-011</p> <p>El sistema debe ser capaz de ser utilizado por los usuarios de manera eficiente.</p> <p>RF-012</p> <p>El sistema debe ser capaz de ser utilizado por los usuarios de manera eficiente.</p>		
Escalabilidad del Sistema	<p>Requerimiento No Funcional</p> <p>RF-013</p> <p>El sistema debe ser capaz de manejar un número de usuarios concurrentes que permita la ejecución de todas las operaciones de manera eficiente.</p> <p>RF-014</p> <p>El sistema debe ser capaz de manejar un número de transacciones concurrentes que permita la ejecución de todas las operaciones de manera eficiente.</p> <p>RF-015</p> <p>El sistema debe ser capaz de manejar un número de consultas concurrentes que permita la ejecución de todas las operaciones de manera eficiente.</p>		
Tiempo de Recuperación	<p>Requerimiento No Funcional</p> <p>RF-016</p> <p>El sistema debe ser capaz de recuperar la información de los usuarios y de los datos del sistema de manera eficiente.</p> <p>RF-017</p> <p>El sistema debe ser capaz de recuperar la información de los usuarios y de los datos del sistema de manera eficiente.</p> <p>RF-018</p> <p>El sistema debe ser capaz de recuperar la información de los usuarios y de los datos del sistema de manera eficiente.</p>		

Conclusión.

Seleccionar un software adecuado y realizar un análisis exhaustivo de los requerimientos de negocio es esencial para el éxito de cualquier proyecto de software. Este proceso garantiza que las soluciones tecnológicas no solo cumplan con las expectativas y necesidades de la organización, sino que también proporcionen una base sólida para el crecimiento y la innovación continua, estos requerimientos de negocio aseguran que SpiraPlan pueda ser utilizado eficazmente para la gestión de entradas y salidas de mercancías, alineándose con las necesidades estratégicas y operativas de la organización.

Discernir claramente entre los requerimientos funcionales y no funcionales es esencial para el éxito de un proyecto de gestión. Proporciona una base sólida para la planificación, la ejecución y la evaluación del proyecto, asegurando que el sistema no solo cumpla con las necesidades funcionales de los usuarios, sino que también satisfaga las expectativas de calidad y rendimiento, reduciendo a su vez, riesgos, optimizando recursos y mejorando la satisfacción del usuario final.

¿Qué aprendo?

Que al utilizar SpiraPlan, se aprende sobre los principios y prácticas de gestión de proyectos ágiles, como la metodología scrum, la elaboración de planificaciones ágiles, colaborando en equipo, dando seguimiento y control, siendo flexibles y adaptables a los cambios, y que, al dominarla, puede ser invaluable para cualquier profesional que trabaje en el campo del desarrollo de software o la gestión de proyectos.

Enlace Github: <https://github.com/Chifer888/Redacci-n-Avanzada.git>

Referencias

Mi página / SpiraPlan. (n.d.). <https://demo-us.spiraservice.net/estudiante/18/MyPage.aspx>

ChatGPT. (n.d.). <https://chatgpt.com/c/62d792c7-781a-447d-9334-4e6653cacac6>

TestingBaires. (2018, February 19). 2. *SPIRATEST - CREACIÓN DE REQUERIMIENTOS*

[Video]. YouTube. <https://www.youtube.com/watch?v=GpMSNhnuAV0>