



Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey

Campus Monterrey

Planeación de sistemas de software (Gpo 104)

Documento Final Documento Requerimientos

Alumnos:

<i>Fernando Rentería Saldaña</i>	<i>A00836509</i>
<i>Mauricio Perea González</i>	<i>A01571406</i>
<i>Alejandro Charles González</i>	<i>A00835903</i>
<i>Hugo Alberto Lozano Rendón</i>	<i>A01383795</i>
<i>Antonio Gutiérrez Míreles</i>	<i>A01198527</i>
<i>Emilio Vidal Cavazos Páez</i>	<i>A00835995</i>

Fecha de entrega:

12 de marzo del 2025

1. Introducción.....	3
1.1. <i>Propósito.....</i>	3
1.2. <i>Ámbito del Sistema.....</i>	3
1.3. <i>Definiciones, Acrónimos y Abreviaturas.....</i>	3
1.4. <i>Referencias.....</i>	5
1.5. <i>Visión General del Documento.....</i>	6
2. Descripción General.....	7
2.1. <i>Perspectiva del Producto.....</i>	7
2.2. <i>Funciones del Producto.....</i>	7
2.3. <i>Características de los Usuarios.....</i>	8
2.4. <i>Restricciones.....</i>	8
2.5. <i>Suposiciones y Dependencias.....</i>	8
2.6. <i>Requisitos de Adaptación al Sitio.....</i>	9
3. Requisitos Específicos.....	9
3.1. <i>Interfaces Externas.....</i>	9
3.2. <i>Funciones.....</i>	9
3.3. <i>Requisitos de Rendimiento.....</i>	11
3.4. <i>Requisitos de la Base de Datos.....</i>	12
3.5. <i>Atributos del Sistema.....</i>	12
3.6. <i>Otros Requisitos.....</i>	12
3.6.1. <i>Restricciones de Memoria.....</i>	12
4. Requerimientos funcionales y no funcionales.....	13
4.1. <i>Requerimientos Funcionales.....</i>	13
4.2. <i>Requerimientos No Funcionales.....</i>	14
5. Historias de Usuario.....	15
6. MockUp Final.....	18

1. Introducción

1.1. Propósito

Este documento SRS tiene como objetivo dar explicación sobre las características y funcionalidades de nuestro sistema generado con el fin de solucionar problemas en la cadena de suministro de las empresas pequeñas y medianas, este documento está dirigido a los profesores de cátedra y a los representantes de nuestra socio formadora SAP, de manera que puedan entender y conocer el sistema que se busca generar como solución.

1.2. Ámbito del Sistema

Este sistema denominado SpiderSystem Tiene como objetivo agilizar mediante diferentes métricas la cadena de suministro de una empresa mediana, mediante el uso de análisis predictivos, actualizaciones en tiempo real, notificaciones en forma de alertas generadas por el sistema.

Este sistema no busca reemplazar la labor de los administradores y/o dueños de negocio sino busca apoyar a los administradores y/o dueños de negocio en los diferentes procesos que se generan en una empresa mediana o pequeña, de manera que se logre agilizar estos mismos.

1.3. Definiciones, Acrónimos y Abreviaturas

SAP: Systems, Applications, and Products in Data Processing. Es una empresa de software empresarial que proporciona soluciones para la gestión de procesos de negocio. En este proyecto, SAP es el socio formador y proveedor de herramientas como SAP HANA y SAP BTP.

SAP HANA: Es una plataforma de base de datos en memoria desarrollada por SAP. Permite el procesamiento de grandes volúmenes de datos en tiempo real.

SAP BTP: SAP Business Technology Platform. Es una plataforma que integra servicios de base de datos, análisis, inteligencia artificial y desarrollo de aplicaciones en la nube.

PYMEs: Pequeñas y Medianas Empresas. Son el enfoque principal del proyecto, ya que el sistema está diseñado para optimizar la cadena de suministro de estas empresas.

SRS: Software Requirements Specification. Es el documento que describe los requisitos funcionales y no funcionales del sistema que se está desarrollando.

WBS: Work Breakdown Structure. Es una estructura jerárquica que descompone el proyecto en tareas más pequeñas y manejables.

Scrum: Es una metodología ágil de desarrollo de software que se utiliza para gestionar el trabajo en equipo y entregar incrementos del producto en sprints.

Sprint: En Scrum, un sprint es un período de tiempo (generalmente de una a cuatro semanas) en el que el equipo trabaja en un conjunto específico de tareas para entregar un incremento del producto.

Backend: Es la parte del sistema que se encarga de la lógica de negocio, la base de datos y la integración con otros sistemas. En este proyecto, se utiliza SAP HANA para el backend.

Frontend: Es la parte del sistema con la que interactúan los usuarios. En este proyecto, se utiliza React y Material UI para el desarrollo del frontend.

API: Application Programming Interface. Es un conjunto de reglas y protocolos que permiten que diferentes sistemas se comuniquen entre sí. En este proyecto, se integran APIs de SAP HANA y SAP BTP.

BTP: Business Technology Platform. Es la plataforma tecnológica de SAP que integra servicios en la nube para el desarrollo de aplicaciones empresariales.

AI: Inteligencia Artificial. En este proyecto, se utiliza para realizar análisis predictivos y mejorar la toma de decisiones en la cadena de suministro.

DEV: Ambiente de Desarrollo. Es el entorno donde los desarrolladores trabajan en nuevas funcionalidades antes de integrarlas en el ambiente de producción.

PROD: Ambiente de Producción. Es el entorno donde se implementa y ejecuta el sistema final para los usuarios.

Jira: Es una herramienta de gestión de proyectos utilizada para planificar, seguir y gestionar el trabajo del equipo.

Postman: Es una herramienta utilizada para probar APIs y verificar su funcionamiento.

DBeaver: Es una herramienta de gestión de bases de datos que permite interactuar con diferentes sistemas de bases de datos, incluyendo SAP HANA.

React: Es una biblioteca de JavaScript utilizada para construir interfaces de usuario interactivas.

Material UI: Es una biblioteca de componentes de interfaz de usuario basada en React que sigue los principios de diseño de Diseño Material.

GitHub: Es una plataforma de desarrollo colaborativo que se utiliza para alojar y gestionar el código fuente del proyecto.

CPU: Unidad Central de Procesamiento. Es el componente de hardware que ejecuta las instrucciones de un programa.

RAM: Memoria de Acceso Aleatorio. Es la memoria temporal que utiliza el sistema para almacenar datos mientras se ejecutan aplicaciones.

UI: User Interface. Es la interfaz de usuario con la que interactúan los usuarios finales.

UX: User Experience. Se refiere a la experiencia general del usuario al interactuar con el sistema.

Cloud: Se refiere a servicios y recursos informáticos que se ofrecen a través de Internet, como almacenamiento, bases de datos y aplicaciones.

1.4. Referencias.

1. *Documentación oficial de SAP HANA*
SAP SE. (s.f.). *SAP HANA Documentation*. Recuperado de https://help.sap.com/viewer/product/SAP_HANA_PLATFORM/latest/en-US

2. *Documentación de SAP BTP*
SAP SE. (s.f.). *SAP Business Technology Platform Documentation*. Recuperado de <https://help.sap.com/docs/btp>

3. *Documentación de React y Material UI*
Meta Platforms, Inc. (s.f.). *React Documentation*. Recuperado de <https://reactjs.org/docs/getting-started.html>

4. *Material-UI*. (s.f.). *Material-UI Documentation*. Recuperado de <https://mui.com/material-ui/getting-started/>

5. *Documentación de Jira*
Atlassian. (s.f.). *Jira Software Documentation*. Recuperado de <https://www.atlassian.com/software/jira/guides>

6. Documentación de Postman

Postman. (s.f.). Postman Learning Center. Recuperado de <https://learning.postman.com/>

7. Documentación de DBeaver

DBeaver. (s.f.). DBeaver Documentation. Recuperado de <https://dbeaver.com/docs/>

8. Metodología Scrum

Scrum.org. (s.f.). Scrum Guide. Recuperado de <https://www.scrum.org/resources/scrum-guide>

9. Estándares de seguridad de datos

International Organization for Standardization. (2013). ISO/IEC 27001:2013 - Information security management. Recuperado de <https://www.iso.org/standard/54534.html>

10. Plataforma de Tecnología Empresarial de SAP

SAP SE. (s.f.). SAP Business Technology Platform. Recuperado de <https://www.sap.com/products/business-technology-platform.html>

11. Cursos y capacitaciones proporcionados por SAP

SAP SE. (s.f.). SAP Learning Hub. Recuperado de <https://learning.sap.com/>

1.5. Visión General del Documento

Este documento SRS, describe los requerimientos funcionales y no funcionales del sistema SpiderSystem, el cual está diseñado para optimizar la cadena de suministro de empresas PYMEs, el sistema utiliza tecnologías como SAP HANA, SAP BTP y ayuda de la inteligencia artificial para mejorar la visibilidad y la eficiencia de los procesos logísticos de una cadena de suministros.

Este documento está organizado de la siguiente manera:

Sección 1: Introducción, propósito, ámbito del sistema, definiciones y referencias.

Sección 2: Descripción del producto, funciones, usuarios, restricciones y dependencias.

Sección 3: Requisitos específicos del sistema, funciones, rendimiento.

2. Descripción General

2.1. Perspectiva del Producto

SpyderSystem es una solución innovadora la cual está diseñada para lograr la optimización a las cadenas de suministro de las PYMEs, este sistema se integra con las herramientas proporcionadas por SAP (HANA y BTP) de manera que se logre proporcionar actualizaciones en tiempo real, análisis predictivos y alertas automatizadas, con el objetivo de mejorar la eficiencia operativa y reducir costos, asimismo para facilitar la toma de decisiones basada en datos pasados.

2.2. Funciones del Producto

Las principales funciones del sistema incluyen:

- Actualizaciones en tiempo real:
 - El sistema actualiza el inventario de manera automática sin necesidad de inputs por parte de los administradores.
- Alertas y Notificaciones:
 - Se enviarán alertas a los administradores sobre eventos importantes, como stock bajo o nuevos pedidos.
- Comunicación con proveedores:
 - Permitirá a los usuarios enviar y recibir mensajes directamente con los proveedores.
- Panel de métricas:
 - Se proporcionará un panel de control donde los administradores podrán visualizar métricas clave, como ventas e inventario.
- Análisis Predictivo:
 - Se realizará un análisis basado en datos históricos para predecir futuros pedidos y optimizar la cadena de suministro.
- Gestión de usuarios:
 - Permitirá a los administradores crear, eliminar y gestionar cuentas de usuarios.
- Creación y seguimiento de órdenes:
 - Los administradores podrán generar órdenes de productos y ver un historial de órdenes anteriores.

2.3. Características de los Usuarios

Los usuarios principales del sistema son:

- Administradores:
 - Son responsables de gestionar inventario, crear órdenes, comunicarse con proveedores y supervisar las métricas del negocio.
- Dueños de negocio:
 - Se encargan de obtener una visión general del rendimiento del negocio y tomar decisiones estratégicas.
- Proveedor:
 - Interactúan con el sistema y los negocios para recibir y confirmar pedidos de suministros.

2.4. Restricciones

- Integración con SAP:
 - El sistema debe estar completamente integrado con SAP HANA y SAP BTP.
- Tiempo de respuesta:
 - El sistema debe tener un tiempo de respuesta de menos de 2 segundos por cada acción realizada.
- Seguridad:
 - La información del sistema debe estar encriptada y protegida contra accesos no autorizados.
- Escalabilidad:
 - La base de datos debe ser capaz de manejar un aumento de al menos un 50% sin fallos.

2.5. Suposiciones y Dependencias

- Suposiciones:
 - Los usuarios tienen conocimiento básico en la gestión de inventario y en cadenas de suministro.
 - Los proveedores están dispuestos a integrarse con el sistema de creación de órdenes.
 - SAP HANA y SAP BTP estarán disponibles 24/7 durante el desarrollo del proyecto.
- Dependencias:
 - El sistema depende de la disponibilidad de SAP HANA y SAP BTP.
 - La integración con proveedores requiere que estos tengan sistemas compatibles con las APIs del sistema.

2.6. Requisitos de Adaptación al Sitio

- Ambiente de desarrollo:
 - El sistema debe ser compatible con entornos locales y en la nube.
- Integración con hardware:
 - El sistema debe funcionar en servidores con arquitectura x86, 16 GB de RAM y almacenamiento suficiente para la base de datos.
- Compatibilidad con navegadores:
 - El sistema debe ser compatible con Google Chrome en una resolución estable de 1920x1080.

3. Requisitos Específicos

3.1. Interfaces Externas

- Interfaz con SAP HANA:
 - El sistema debe integrarse con SAP HANA para el manejo de la base de datos en tiempo real.
- Interfaz con SAP BTP:
 - El sistema debe utilizar los servicios de SAP BTP para el análisis predictivo y gestión en la nube.
- Interfaz con proveedores
 - El sistema debe permitir la comunicación directa con proveedores a través de APIs.

3.2. Funciones

En esta sección se describirán las funciones del sistema SpiderSystem, organizadas por los tipos de usuarios con los que contamos: Administradores, Dueños de Negocio y Proveedores. Cada tipo de usuario tiene acceso a diferentes funcionalidades.

- Funciones para Administradores:
 - Gestión de Inventario:
 - Actualiza el inventario en tiempo real.
 - Recibe alertas automáticas sobre mercancía baja o productos agotados.
 - Visualiza el estado actual de inventario en un panel de control.
 - Creación y Gestión de Órdenes:
 - Genera nuevas órdenes de productos.
 - Ver el historial de órdenes anteriores.

- Realizar seguimiento de las órdenes en curso.
 - Comunicación con Proveedores:
 - Envía y recibe mensajes directamente con los proveedores.
 - Confirma pedidos y recibe notificaciones de envío.
 - Gestión de Usuarios:
 - Crea nuevas cuentas para otros administradores o empleados.
 - Elimina cuentas de usuarios que ya no tienen acceso al sistema.
 - Análisis Predictivo:
 - Visualiza los análisis predictivos basados en datos históricos.
 - Recibe sugerencias sobre futuros perdidos.
 - Realiza un análisis predictivo mediante el uso de AI, para visualizar de manera correcta los datos.
 - Configuración de Alertas:
 - Configura qué tipo de alertas quiere recibir.
 - Definir los umbrales para las alertas de inventario
- Funciones para Dueños de negocio:
 - Visualización de Métricas:
 - Podrá acceder al panel de control que muestra métricas clave, como ventas, inventario y tendencias.
 - Filtra métricas para su gusto y facilidad de visualización.
 - Análisis Predictivo:
 - Podrá revisar los análisis predictivos para tomar decisiones informadas sobre la cadena de suministro.
 - Recibirá sugerencias sobre futuros pedidos y estrategias de compra.
 - Revisión de Alertas:
 - Recibe alertas sobre eventos importantes como la baja mercancía o cambios en el patrón de ventas.
 - Acceso al Historial de Órdenes:
 - Podrá ver un historial de órdenes completo por fecha.
- Funciones para proveedores:
 - Recepción de Pedidos:
 - Recibirá notificaciones de nuevos pedidos generados por los administradores.
 - Podrá confirmar la recepción de pedidos y proporcionar fechas estimadas de entrega.

- Comunicación con Administradores:
 - Podrá enviar y recibir mensajes directos con los administradores para resolver dudas o aclarar detalles de los pedidos.
- Actualización de Estados de Pedidos:
 - Podrá actualizar el estado de los pedidos (en proceso, enviado, entregado) para facilitar el rastreamiento de estos mismos.
- Funciones Generales del Sistema:
 - Inicio de Sesión:
 - Los usuarios deben poder iniciar sesión con sus credenciales para acceder al sistema.
 - Cierre de Sesión:
 - Los usuarios deben poder cerrar sesión de manera segura para proteger su información.
 - Seguridad:
 - El sistema debe garantizar que la información de los usuarios esté encriptada y protegida en todo momento.
 - Escalabilidad:
 - El sistema debe ser capaz de manejar un aumento de carga de trabajo sin afectar el rendimiento.
- Justificación de la Organización:

La organización de las funciones por tipos de usuario es debido a que cada tipo de usuario tiene responsabilidades y necesidades diferentes dentro del sistema. Con esta estructura se permite una descripción clara y detallada de las funcionalidades, así facilitando la comprensión de los requisitos tanto para los desarrolladores como para los stakeholders. Asimismo esta organización se alinea de manera correcta con el enfoque que busca el sistema, el cual está diseñado para optimizar la cadena de suministros de las PYMEs.

3.3. Requisitos de Rendimiento

- Tiempo de respuesta:
 - El sistema debe responder en menos de 2 segundos.
- Actualización En tiempo real:
 - Los cambios en el inventario deben reflejarse en menos de 10 segundos.
- Alertas:
 - Las alertas deben ser enviadas en menos de 5 segundos después del evento.

3.4. Requisitos de la Base de Datos

- Escalabilidad:
 - La base de datos debe ser capaz de manejar un aumento del 50% sin fallos.
- Seguridad:
 - La información de los usuarios debe ser encriptada en la base de datos.
- Integración con SAP HANA:
 - La base de datos debe estar completamente integrada con SAP HANA.

3.5. Atributos del Sistema

- Usabilidad:
 - El sistema debe ser fácil de usar para todo los usuarios, con el 95% de los usuarios capaces de completar las tareas principales sin ayuda.
- Escalabilidad:
 - El sistema debe ser escalable para adaptarse al crecimiento de una PYME.
- Seguridad:
 - El sistema debe cumplir con los estándares básicos de seguridad, incluyendo la encriptación de datos y la autenticación de usuarios.

3.6. Otros Requisitos

3.6.1. Restricciones de Memoria

- Memoria RAM:
 - El sistema debe funcionar en servidores con al menos 16 GB de RAM.
- Almacenamiento:
 - El sistema debe tener suficiente almacenamiento para manejar la base de datos y los análisis predictivos.

4. Requerimientos funcionales y no funcionales.

4.1. Requerimientos Funcionales

Requerimiento Funcional 1:

- Actualizaciones en tiempo real:
 - La página web realizará actualizaciones en tiempo real del inventario.

Requerimiento Funcional 2:

- Alertas enviadas:
 - La página debe realizar alertas a los administradores de negocio y a los dueños de los diferentes acontecimientos.

Requerimiento Funcional 3:

- Comunicación abierta con el proveedor:
 - La página debe contar con un apartado funcional con la capacidad de comunicarse directamente con el proveedor de suministros de la PyME

Requerimiento Funcional 4:

- Panel de control de métricas:
 - La página debe tener un control de métricas el cual el administrador pueda utilizar para visualizar partes específicas que busque consultar.

Requerimiento Funcional 5:

- Análisis predictivo:
 - La página debe realizar análisis predictivos en cuestión a los futuros pedidos de la cadena de suministros, de esta manera realizando sugerencias hacia los administradores o dueños de nuestro negocio.

Requerimiento Funcional 6:

- Iniciar Sesión funcional:
 - El usuario debe poder realizar login con sus credenciales.

Requerimiento Funcional 7:

- Cerrar sesión:
 - El usuario debe poder cerrar su cuenta, en la página.

Requerimiento Funcional 8:

- Creación de cuentas:
 - El administrador o dueño del negocio podrá crear cuentas y dar las credenciales requeridas.

Requerimiento Funcional 9:

- Creación de órdenes:
 - Los administradores o dueños de negocios podrán generar órdenes de producto.

Requerimiento Funcional 10:

- Historial de órdenes:
 - Los usuarios podrán ver un historial de las órdenes que se han creado en el pasado.

Requerimiento Funcional 11:

- Eliminación de cuentas:
 - El administrador podrá eliminar usuarios no necesarios.

4.2. Requerimientos No Funcionales

Requerimiento no Funcional 1:

- Seguridad:
 - La página debe de contar con seguridad de información encriptada en la base de datos, en los ámbitos de logins y en la creación de cuentas, de manera que la información privada de los usuarios se encuentre segura.

Requerimiento no Funcional 2:

- Usabilidad:
 - La página debe ser sencilla de utilizar a medida que todos los usuarios sean capaces de operar con facilidad la información y las funciones de la página en su totalidad.

Requerimiento no Funcional 3:

- Escalabilidad:
 - La base de datos debe tener parámetros, los cuales deben ser escalables de manera fácil, en caso de que se desee crecer la empresa sin necesidad de crear una nueva base de datos.

Requerimiento no Funcional 4:

- Tiempo de Respuesta:
 - La página debe responder en menos de 2 segundos al momento de generar alguna acción dentro de la misma.

Requerimiento no Funcional 5:

- Integración de sistemas de SAP:
 - La página y la base de datos deben estar en lineamiento con el uso de los servicios ofrecidos por SAP, haciendo la mayor cantidad de uso de sus servicios de manera correcta y completa en todas las posibles funciones.

5. Historias de Usuario

HU1: Inicio de sesión
Como usuario registrado. Quiero iniciar sesión con mis credenciales. Para acceder a las funcionalidades de la plataforma.
Criterios de aceptación
Debe permitir el ingreso con usuario y contraseña válidos. Debe mostrar un mensaje de error si las credenciales son incorrectas. Debe cumplir con los estándares de seguridad.

HU2: Cierre de sesión
Como usuario autenticado. Quiero cerrar sesión de manera segura. Para proteger mi información y evitar accesos no autorizados.
Criterios de aceptación
Debe cerrar la sesión y redirigir a la pantalla de inicio No debe permitir el acceso a funciones protegidas tras cerrar sesión

HU3: Creación de cuentas
<p>Como administrador</p> <p>Quiero registrar nuevos usuarios</p> <p>Para otorgarles acceso a la plataforma con credenciales únicas</p>
Criterios de aceptación
<p>Debe permitir ingresar datos como nombre, correo y rol del usuario</p> <p>Debe generar credenciales únicas para cada usuario</p> <p>Debe notificar al usuario sobre su cuenta creada</p>

HU4: Eliminación de cuentas
<p>Como administrador</p> <p>Quiero poder eliminar cuentas de usuarios</p> <p>Para gestionar el acceso a la plataforma y remover usuarios inactivos</p>
Criterios de aceptación
<p>Debe permitir la eliminación de usuarios no necesarios</p> <p>Debe confirmar la acción antes de eliminar definitivamente</p> <p>No debe afectar otros datos de la plataforma</p>

HU5: Actualización en tiempo real del inventario
<p>Como administrador</p> <p>Quiero que el inventario se actualice en tiempo real</p> <p>Para ver reflejados los cambios de stock sin recargar la página</p>
Criterios de aceptación
<p>La actualización debe ser automática sin intervención del usuario</p> <p>Debe reflejar cualquier cambio en existencias de productos</p> <p>No debe afectar el rendimiento de la plataforma</p>

HU6: Alertas y notificaciones
<p>Como administrador o dueño del negocio</p> <p>Quiero recibir alertas sobre eventos importantes</p> <p>Para poder tomar decisiones a tiempo</p>
Criterios de aceptación
<p>Debe enviar alertas sobre bajo stock, pedidos nuevos o cambios en el sistema</p> <p>Debe permitir configurar qué alertas recibir.</p>

HU7: Comunicación con proveedores
<p>Como usuario administrador</p> <p>Quiero poder comunicarme con proveedores</p> <p>Para gestionar pedidos y resolver dudas de manera eficiente</p>
Criterios de aceptación
<p>Debe permitir enviar y recibir mensajes</p> <p>Debe mostrar un historial de conversaciones</p>

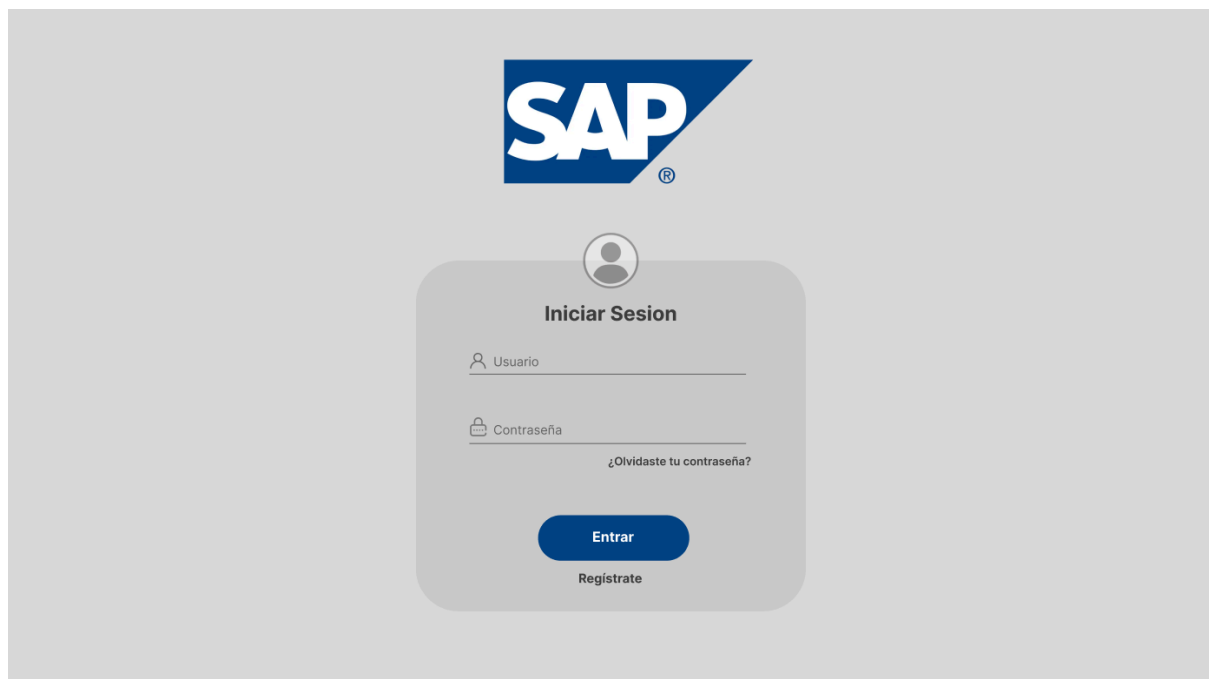
HU8: Panel de métricas
<p>Como administrador</p> <p>Quiero visualizar métricas clave en un panel de control</p> <p>Para monitorear el rendimiento del negocio</p>
Criterios de aceptación
<p>Debe mostrar métricas como ventas, inventario y tendencias</p> <p>Debe permitir filtrar por fechas y categorías</p>

HU9: Análisis predictivo
<p>Como administrador</p> <p>Quiero recibir predicciones sobre futuros pedidos</p> <p>Para optimizar la cadena de suministro</p>
Criterios de aceptación
<p>Debe analizar datos históricos y sugerir pedidos</p> <p>Debe generar reportes basados en tendencias</p>


HU10: Creación de órdenes
<p>Como administrador</p> <p>Quiero generar órdenes de productos</p> <p>Para mantener el stock y cumplir con la demanda</p>
Criterios de aceptación
<p>Debe permitir seleccionar productos y cantidades</p> <p>Debe generar una orden con número de seguimiento</p>


6. MockUp Final

Inicio de Sesión





Cambiar Contraseña






Recuperar Contraseña


 Correo Registrado


 Nueva Contraseña

 Confirmar Contraseña


Cambiar Contraseña


Registro de Usuario







Registrate

 Nombre de Usuario

 Correo Electronico

 Contraseña

 Repetir Contraseña

Regístrate

Página de inicio



Página de Inventario

Inventario

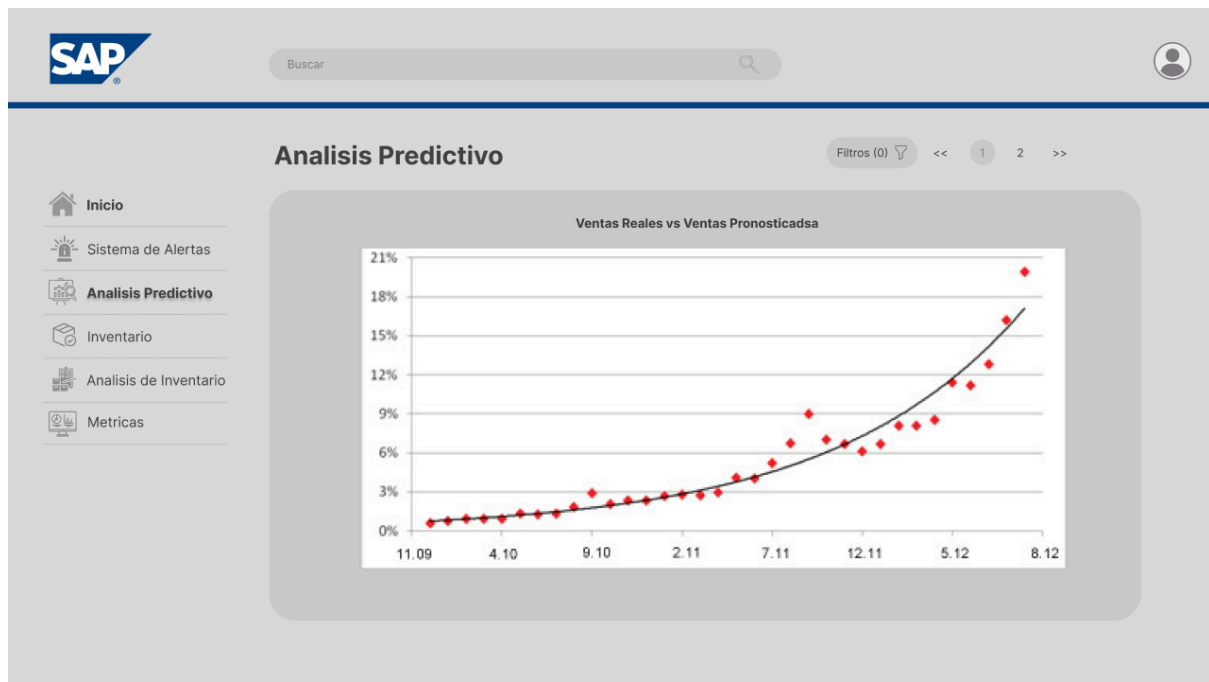
Filtros (0) << 1 2 >>

Tabla de Productos

Editar Inventario Exportar Datos

Producto	Código SKU	Categoría	Cantidad Disponible	Ubicación en almacén	Proveedor	Estado
Martillo	SKU-001	Herramientas	15	Almacén A	ConstruMax	Disponible
Destornillador	SKU-002	Herramientas	5	Almacén B	ToolTech	Bajo stock
Clavos 2"	SKU-003	Ferretería	0	Almacén C	MetalPro	Agotado
Pintura Blanca	SKU-004	Pinturas	23	Almacén A	ColorMix	Disponible
Cinta Adhesiva	SKU-005	Accesorios	3	Almacén D	AdheMax	Bajo stock
Tornillos 1/2"	SKU-006	Ferretería	0	Almacén B	Fasteners Inc.	Agotado
Llave Inglesa	SKU-007	Herramientas	12	Almacén A	ConstruMax	Disponible
Lija Grano 120	SKU-008	Accesorios	7	Almacén C	SuperAbrasivos	Bajo stock
Brocha 2"	SKU-009	Pinturas	18	Almacén D	PaintPro	Disponible
Pegamento Industrial	SKU-010	Adhesivos	0	Almacén A	GlueTech	Agotado
Sierra Manual	SKU-011	Herramientas	9	Almacén B	ConstruMax	Disponible
Clavos 3"	SKU-012	Ferretería	2	Almacén C	MetalPro	Bajo stock
Rodillo de Pintura	SKU-013	Pinturas	25	Almacén D	ColorMix	Disponible
Cemento Rápido	SKU-014	Materiales	0	Almacén A	ConstruRápido	Agotado
Tubería PVC 2"	SKU-015	Fontanería	11	Almacén C	PlastiTubo	Disponible
Llave Stillson	SKU-016	Herramientas	6	Almacén B	ToolTech	Bajo stock
Pintura Roja	SKU-017	Pinturas	14	Almacén D	ColorMix	Disponible
Cerradura Seguridad	SKU-018	Ferretería	0	Almacén A	LockPro	Agotado
Teflón 10m	SKU-019	Fontanería	8	Almacén C	PlastiTubo	Disponible

Página de Análisis Predictivo



Página de Métricas



Análisis de Inventario



Compras (vista proveedor)

SAP Buscar

Compras

Filtros (0) << 1 2 >>

Tabla de Órdenes de Compra

Exportar Datos

# Orden	Fecha de Pedido	Producto	# Cantidad	Estado	Prioridad	Fecha Límite	Notas	Método de Envío	Dirección de Entrega	Acciones
OC-2025-001	2025-02-15	Clavos 2"	500	Pendiente	Alta	2025-02-20	Urgente	Transportadora XYZ	Bodega Central, CDMX	Ver Detalles
OC-2025-002	2025-02-14	Cinta Adhesiva	300	En proceso	Media	2025-02-22	-	Transportadora ABC	Sucursal Norte, Monterrey	Ver Detalles
OC-2025-003	2025-02-13	Tornillos 1/2"	1000	En tránsito	Baja	2025-02-25	-	Transportadora LMN	Almacén Querétaro	Ver Detalles
OC-2025-004	2025-02-12	Martillo 16oz	200	Pendiente	Alta	2025-02-18	Cliente prioridad alta	DHL Express	Tienda Centro, Guadalajara	Ver Detalles
OC-2025-005	2025-02-11	Pegamento Industrial	150	En tránsito	Baja	2025-02-28	Pedido recurrente	Transportadora XYZ	Bodega Central, CDMX	Ver Detalles
OC-2025-006	2025-02-10	Serrucho 20"	50	Completa	Media	2025-02-15	Factura enviada	Transportadora ABC	Tienda Oriente, Puebla	Ver Detalles
OC-2025-007	2025-02-09	Llaves Allen Set	250	En proceso	Alta	2025-02-21	Cliente VIP	UPS	Sucursal Sur, Mérida	Ver Detalles
OC-2025-008	2025-02-08	Destornillador Plano	400	Pendiente	Media	2025-02-19	Urgente	Transportadora LMN	Almacén León, Guanajuato	Ver Detalles
<div> <div>Campo</div> <div>Detalle</div> <div> Número de Orden: OC-2025-008 Fecha de Pedido: 2025-02-08 Proveedor: Herramientas y Suministros S.A. Productos Solicitados: Destornillador Plano - 400 unidades Estado de la Orden: Pendiente Prioridad: Media Fecha Límite de Entrega: 2025-02-19 Método de Envío: Transportadora LMN Dirección de Entrega: Almacén León, Guanajuato Notas Especiales: "Urgente" Factura Adjunta: No </div> </div>										
OC-2025-009	2025-02-07	Cinta Métrica 5m	600	Completa	Baja	2025-02-12	Enviado a tienda	DHL Express	Tienda Norte, Monterrey	Ver Detalles
OC-2025-010	2025-02-06	Broca de Carburo	80	En tránsito	Alta	2025-02-20	Producto frágil	Transportadora XYZ	Bodega Central, CDMX	Ver Detalles
OC-2025-011	2025-02-05	Cinta Doble Cara	120	Pendiente	Media	2025-02-18	Cliente frecuente	Transportadora ABC	Almacén Querétaro	Ver Detalles
OC-2025-012	2025-02-04	Taladro Inalámbrico	30	Pendiente	Alta	2025-02-22	Requiere revisión	UPS	Tienda Centro, Guadalajara	Ver Detalles
OC-2025-013	2025-02-03	Sierra Circular	40	En tránsito	Baja	2025-02-25	Factura enviada	Transportadora LMN	Sucursal Norte, Monterrey	Ver Detalles

Gestionar Usuarios

Gestionar usuarios

Agregar

	Emilio Vidal Cavazos Paez	Dueño	Eliminar
	Alejandro Charles Gonzalez	Proveedor	Eliminar
	Mauricio Perea Gonzalez	Administrador	Eliminar

Compras (vista administrador)

Compras

Proveedor >> Productos >> Entrega >> Pago >> **Resumen** >> Confirmación >>

Resumen del Pedido

Proveedor: Ferretería Industrial S.A.
Número de Orden: OC-2025-015
Fecha de Pedido: 12 de marzo de 2025
Fecha Estimada de Entrega: 18 de marzo de 2025
Método de Envío: Envío estándar (3-5 días hábiles)
Dirección de Entrega: Almacén Central - Av. Reforma #123, CDMX


Productos Solicitados

Código SKU	Producto	Cantidad	Precio Unitario	Subtotal
HGR-4501	Martillo de 16 oz	10	\$150.00	\$1,500.00
CLV-7892	Clavos de 2" (1000 pzas)	5	\$250.00	\$1,250.00
TLD-6025	Taladro Eléctrico 750W	2	\$1,800.00	\$3,600.00
CBS-3321	Cinta de Seguridad 3M	8	\$90.00	\$720.00


Subtotal: \$7,070.00
IVA (16%): \$1,131.20
Total a Pagar: \$8,201.20


Continuar


Cuenta





Buscar





 Inicio

 Sistema de Alertas


 Inventario

 Análisis de Inventario

 Análisis Predictivo

 Métricas

Cuenta

 Editar

Información General

Nombre: Mauricio
Apellidos: Perea González

Correo electrónico: mauricio.perea@sap.mx
Número de teléfono: 81 4083 8756

Rol en la empresa: Gerente de Compras.

Cambiar Contraseña

