

SPRINT 1

EQUIPO: U29_MiDulceOnline_10

Tabla de contenido

	Pág.
1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	2
2. OBJETIVOS DEL PROYECTO	3
2.1 Objetivo general	3
2.1.1 Objetivos específicos	3
3. PRODUCT BACKLOG	3
4. REQUISITOS FUNCIONALES	3
5. REQUISITOS NO FUNCIONALES	4
6. CASOS DE USO Y DESCRIPCIÓN	5
6.1 CASOS DE USO DEL ADMINISTRADOR	5
6.2 CASOS DE USO DEL TRANSPORTADOR	6
6.3 CASOS DE USO DE USUARIO CLIENTE	7
6.3.1. Administrar Proveedores.	7
6.3.2 Administrar Compras.	9
6.3.3.Administrar Productos.	10
6.3.4.Administrar Usuarios.	11
6.3.5.Consultar Reportes	12
6.3.6.Administrar Configuraciones.	13
6.3.7.Consultar Productos.	14
6.3.8.Administrar Usuario cliente.	15
6.3.9.Administrar Carrito.	17
6.3.10.Administrar Facturas Usuario cliente.	18
6.3.11.Administrar Pedido.	20
7. DIAGRAMA DE CLASES	23
8. ÉPICAS DEL BACKLOG	23



Ciclo 4A

9. EVIDENCIAS DE USO DE JIRA

24

MISIÓN DEL PROYECTO:

Una descripción de la misión que debe de desempeñar el proyecto en el contexto de este.

1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

La nueva normalidad, consecuencia del efecto Covid-19, detonó las implementaciones de estrategias digitales en los negocios. El cierre de los canales físicos, como una medida de contención para reducir el contagio, llevó a que las empresas y usuarios hicieran uso de los canales digitales, así mismo nuestro país es reconocido en la región como líder en conocimiento y disposición de realizar operaciones a través de pagos digitales. (Fuente: Vendeenlinea, Mintic, 2022)

En Colombia, para julio de 2020, el número de transacciones respecto a julio de 2019, creció 100.4%; por otro lado, en 2019 se realizaban en promedio 176 transacciones por minuto, mientras que en julio de 2020 se efectuaron 479 transacciones de compra cada minuto. (Fuente: Credibanco, Redeban, ACH, citado en el informe de comportamiento en Colombia durante 2020 y perspectivas para 2021).

Es así entonces como en la actualidad, tanto compradores como vendedores están dispuestos a realizar procesos comerciales en Internet, bajo un esquema de e-Commerce B2C, siendo pues el objetivo del presente proyecto implementar esta práctica mediante el desarrollo de un aplicativo web basado en el modelo SPA con una arquitectura web desacoplada, para un modelo de negocio de Tienda online de dulces, (MiDulceOnline) con más opciones para ofrecer los productos y con la administración efectiva de las transacciones digitales.

MiDulceOnline no cuenta con un sistema de información en su modelo de negocio que le permita comercializar sus productos en internet, por lo que desea implementar una herramienta tecnológica que permita incrementar sus ventas frente a su competencia y la administración digital del negocio, ofreciendo agilidad en los procesos de compras y ventas dando confiabilidad y seguridad a los clientes, reduciendo así mismo los costos de operación.

2. OBJETIVOS DEL PROYECTO

Se deben incluir los objetivos del proyecto, mínimo 3.

2.1 Objetivo general

Implementar un aplicativo web para tienda online, que permita visualizar el catálogo completo de los productos ofrecidos por el cliente MiDulceOnline, facilitando la gestión del inventario y la administración del histórico de ventas, brindando un registro efectivo de las transacciones digitales realizadas por los usuarios, desde un trabajo colaborativo desde la metodología Scrum como marco de trabajo en el Desarrollo del Software.

2.1.1 Objetivos específicos

- Diseñar una aplicación web SPA considerando el contexto y los requerimientos solicitados.
- Construir el software basado en el modelo SPA cumpliendo las necesidades del cliente, desde una arquitectura web desacoplada que tenga las bases de datos adecuadas y una interfaz cómoda para el usuario.
- Realizar una base de datos no relacional y relacional la cual contenga el inventario que maneja la empresa.
- Desarrollar las operaciones de venta de los productos en la plataforma digital.

3. PRODUCT BACKLOG

Listado de los elementos del product backlog más importantes, además de una captura de pantalla del product backlog completo en Jira

4. REQUISITOS FUNCIONALES

1. Visualizar el inventario real de los productos, con sus precios y sus cantidades

2. Registrar ingresos de productos con sus datos y proveedores.
3. Registrar salidas de productos con sus datos y descuento automático en stock.
4. Visualizar la hora y fecha de cada transacción en el inventario y facturación.
5. Verificar la disponibilidad de unidades del producto.
6. Realizar registro de usuario con sus datos básicos.
7. Permitir realizar compras de productos exhibidos en el portal web.
8. Consultar la trazabilidad de las transacciones de compra.
9. Administrar los usuarios de cada transacción de compra.
10. Imprimir facturas legales según requerimiento.

5. REQUISITOS NO FUNCIONALES

- ✓ El cliente pide el logotipo de su empresa.
- ✓ Rapidez, que el software sea lo más rápido posible.
- ✓ Software amigable con el usuario.

CRONOGRAMA DE TRABAJO

1. ANALISIS Y PLANIFICACION

- a) Levantamiento de información
- b) Definición de problema, justificación y objetivos
- c) Definición de requisitos funcionales y no funcionales
- d) Definición de casos de usos e historias de usuario.
- e) Definición de release en Scrum
- f) Implementación en la herramienta en repositorio
- g) Definición del cronograma

2. DESARROLLO DE BASE DE DATOS

- a) Diseñar modelo conceptual
- b) Diseñar modelo lógico
- c) Desarrollar modelo físico

3. DESARROLLO FRONT-END

- a) Front End RQF 01-HU 1
- b) Front End RQF 01-HU 2
- c) Front End RQFN 01-HU N

4. DESARROLLO DEL BACK-END

- a) Back End RQF 01-HU 1
- b) Back End RQF 01-HU 2
- c) Back End RQFN 01-HU N

5. PLAN DE PRUEBAS

- a) Testing RQF 01- HU 1



Ciclo 4A

- b) Testing RQF 01- HU 2
- c) Testing RQFN 01- HU N
- 6. DESPLIEGUE**
- a) Planificación del despliegue
- b) Identificación de herramientas
- c) Despliegue
- d) Pruebas y correcciones
- 7. DOCUMENTACION**
- 8. MANTENIMIENTO**

6. CASOS DE USO Y DESCRIPCIÓN

6.1 CASOS DE USO DEL ADMINISTRADOR

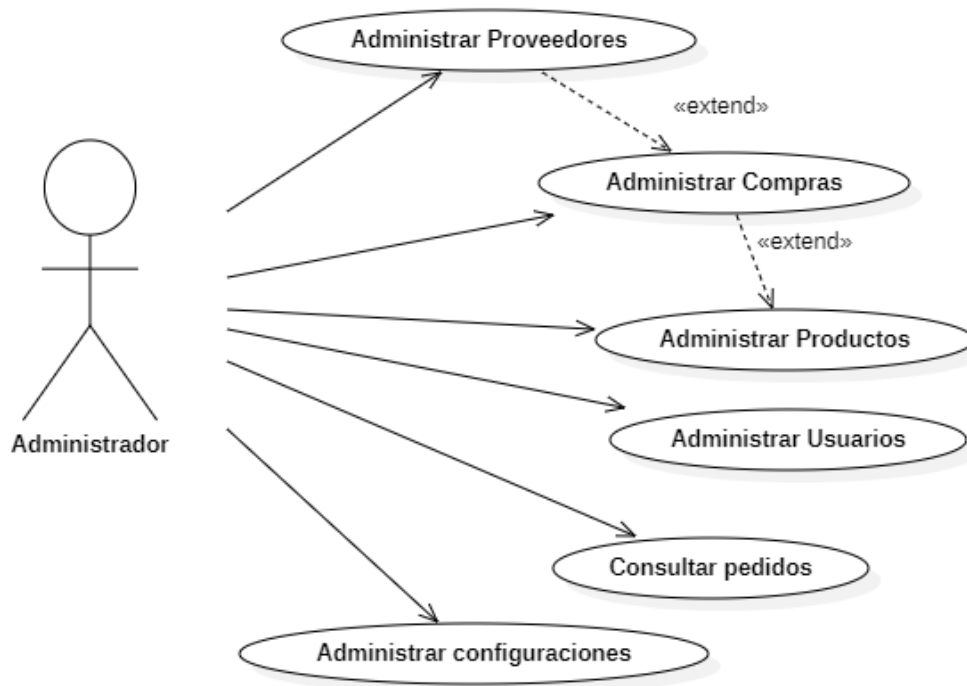


Imagen 1. Diagrama de casos de uso relacionados al rol Administrador

6.2 CASOS DE USO DEL TRANSPORTADOR

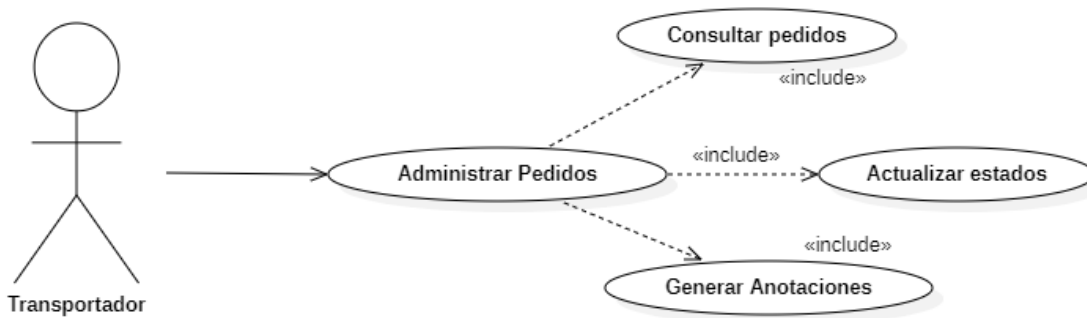


Imagen 2. Diagrama de casos de uso relacionados al rol Operario

6.3 CASOS DE USO DE USUARIO CLIENTE

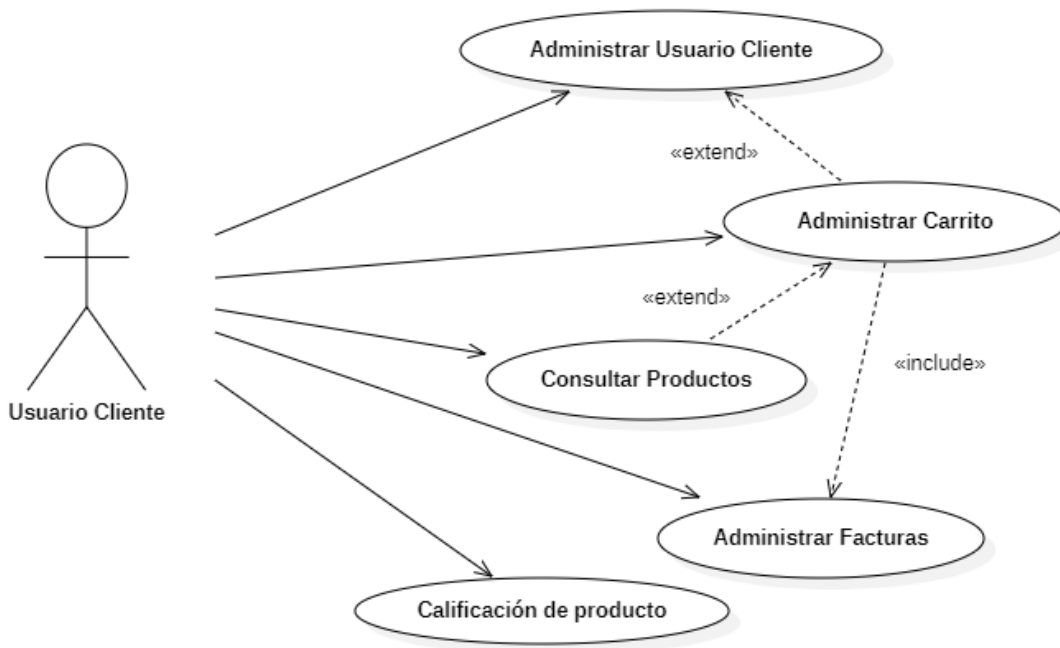


Imagen 3. Diagrama de casos de uso relacionados al rol Usuario Cliente

6.3.1. Administrar Proveedores.

Descripción Se requiere que la aplicación esté en la capacidad de registrar, actualizar, eliminar y consultar proveedores dentro del sistema.		Identificador Requisito *****
Revisión 1		Prioridad Alta
Actor	Administrador	
Pre-Condiciones	N/A	
Flujo Normal deEventos	1. El administrador ingresa al sistema los proveedores de productos con sus datos.	

	<ol style="list-style-type: none"> 2. El sistema presenta la información que debe ingresar para la creación o edición del proveedor (nombres, apellidos, tipo de documento, número de documento, dirección, teléfono, email) 3. El administrador registra los datos del proveedor, seleccionando la opción de guardar el registro. 4. El sistema muestra un mensaje de que el registro ha sido guardado con hora y fecha de ingreso. 5. El caso de uso termina
Post- Condiciones	N/A
Incluye	N/A
Extiende	Administrar compras
Camino Alternativo	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario ingresa al sistema a consultar la lista de proveedores 2. El sistema presenta la lista de proveedores con sus datos 3. El caso de uso termina
	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario ingresa al sistema a eliminar y/o editar un proveedor. 2. El sistema presenta los datos del proveedor. 3. El administrador selecciona el registro a eliminar y/o editar. 4. El sistema verifica si desea eliminar y/o editar el registro. 5. El administrador determina que datos desea eliminar y/o editar. 6. El sistema elimina y/o edita el registro seleccionado. 7. El sistema presenta los datos actualizados.
Camino Excepción	<ul style="list-style-type: none"> ● El sistema debe crear un log de errores de la aplicación. ● En cualquier punto del FNE el administrador cancela la operación y sale del sistema.
Restricciones	<ul style="list-style-type: none"> ● Los roles existentes para los usuarios serán: ● Administrador ● Si el Administrador trata de eliminar usuarios activos, y este tiene facturas asociadas el registro no se elimina, solo se pasará a estado inactivo.
Secciones de Información	N/A

6.3.2 Administrar Compras.

Descripción Se requiere que la aplicación esté en la capacidad de registrar, actualizar, eliminar y consultar compras de productos dentro del sistema.		Identificador Requisito *****
Revisión 1		Prioridad Alta
Actor	Administrador	
Pre-Condicion	N/A	
Flujo Normal de Eventos	<ol style="list-style-type: none"> 1. El administrador y/o operador ingresa al sistema los productos con sus datos y relaciona la clave del proveedor asociado. 2. El sistema presenta la información que debe ingresar para la creación o edición del producto (código del producto, nombre del producto, cantidad, unidad de medida, precio de compra, precio de venta, y código del proveedor) 3. El administrador y/o operador registra los datos del producto, seleccionando la opción de guardar el registro. 4. El sistema muestra un mensaje de que el registro ha sido guardado con hora y fecha de ingreso. 5. El caso de uso termina 	
Post-Condicion	<ul style="list-style-type: none"> • Creación de Proveedor 	
Incluye	N/A	
Extiende	Administrar productos	
Camino Alternativo	<ol style="list-style-type: none"> 1. El administrador ingresa al sistema a consultar la lista de productos con datos (código, hora y fecha de ingreso, nombre del producto, cantidad, unidad de medida, precio de compra, precio de venta, id proveedor) 2. El sistema presenta la lista de productos con sus datos 3. El caso de uso termina 	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. El administrador ingresa al sistema para eliminar un producto. 2. El sistema presenta la lista de productos. 3. El administrador y/o operador selecciona el registro a eliminar. 4. El sistema valida en pantalla si desea eliminar el registro. 5. El administrador y/o operador determina qué producto desea eliminar. 6. El sistema elimina el registro seleccionado y descuenta las unidades del stock automáticamente, mostrando en pantalla la lista de productos actualizada. 7. El caso de uso termina 	

Camino Excepción	El sistema debe crear un log de errores de la aplicación. En cualquier punto del FNE el administrador y/o operador cancela la operación y sale del sistema.
Restricciones	Los roles existentes para los usuarios serán: Administrador
Secciones de Información	N/A

6.3.3.Administrar Productos.

Descripción Se requiere que la aplicación esté en la capacidad de registrar, actualizar, eliminar y consultar productos dentro del sistema.		Identificador Requisito *****
Revisión 1		Prioridad Alta
Actor	Administrador	
Pre-Condicion	N/A	
Flujo Normal de Eventos	<ol style="list-style-type: none"> 1. El administrador ingresa al sistema los productos con sus datos y los datos del proveedor. 2. El sistema presenta la información que debe ingresar para la creación o edición del producto (código del producto, nombre del producto, cantidad, unidad de medida, precio de compra, precio de venta, nombre del proveedor, tipo Identificación, número de identificación, dirección, teléfono, email) 3. El administrador registra los datos del producto y proveedor, seleccionando la opción de guardar el registro. 4. El sistema muestra un mensaje de que el registro ha sido guardado con hora y fecha de ingreso. 5. El caso de uso termina 	
Post-Condicion	N/A	
Incluye	N/A	
Extiende	N/A	
Camino Alternativo	<ol style="list-style-type: none"> 1. El administrador ingresa al sistema a consultar la lista de productos con datos (código, hora y fecha de ingreso, nombre del producto, cantidad, unidad de medida, precio de compra, precio de venta, nombre del proveedor, tipo Identificación, número de identificación, dirección, teléfono, email) 	

	<ol style="list-style-type: none"> 2. El sistema presenta la lista de productos con sus datos 3. El caso de uso termina
	<ol style="list-style-type: none"> 1. El administrador ingresa al sistema para eliminar un producto. 2. El sistema presenta la lista de productos. 3. El administrador y/o operador selecciona el registro a eliminar. 4. El sistema verifica si desea eliminar el registro. 5. El administrador y/o operador determina qué producto desea eliminar. 6. El sistema elimina el registro seleccionado y descuenta las unidades vendidas del stock automáticamente, mostrando en pantalla la lista de productos actualizada. 7. El caso de uso termina
Camino Excepción	El sistema debe crear un log de errores de la aplicación. En cualquier punto del FNE el administrador y/o operador cancela la operación y sale del sistema.
Restricciones	Los roles existentes para los usuarios serán: Administrador
Secciones de Información	N/A

6.3.4.Administrar Usuarios.

Descripción Se requiere que la aplicación esté en la capacidad de registrar, actualizar, eliminar y consultar usuarios de tipo administrador, cliente y transportador dentro del sistema.		Identificador Requisito *****
Revisión 1		Prioridad Alta
Actor	Administrador	
Pre-Condiciones	<ul style="list-style-type: none"> ● No haber sido creado previamente el usuario en el sistema ● Existir usuario de tipo administrador, cliente y transportador para modificar 	
Flujo Normal de Eventos	<ol style="list-style-type: none"> 1. El administrador ingresa al sistema a crear o editar un usuario 2. El sistema presenta la información que debe ingresar para la creación o edición del usuario (usuario, clave, tipo de usuario, nombres, apellidos, tipo documento, número documento, dirección, teléfono, email) 3. El administrador registra los datos del usuario y selecciona la opción 	

	de guardar el registro. 4. El sistema muestra un mensaje de que el registro ha sido guardado. 5. El caso de uso termina
Post-Condicion	Si el usuario es de tipo administrador, estará en la capacidad de crear o modificar el estado de los demás usuarios de activo a inactivo.
Incluye	N/A
Extiende	Administrar compras
Camin o Altern	<ol style="list-style-type: none"> 1. El administrador ingresa al sistema a consultar la lista de usuarios creados en el sistema 2. El sistema presenta la lista de usuarios integrados en el sistema 3. El usuario consulta la información necesaria y/o modifica el estado de usuario de activo a inactivo. 4. El caso de uso termina
Camino Excepcio n	El sistema debe crear un log de errores de la aplicación. En cualquier punto del FNE el administrador cancela la operación y sale del sistema.
Restriccio nes	Los roles existentes para esta caso de uso son: Administrador <ul style="list-style-type: none"> • El usuario administrador podrá eliminar usuarios sin información asociada en carrito de compra, o con facturas en el sistema. • Los estados existentes para los usuarios será Activo e Inactivo. • Si el Administrador trata de eliminar usuarios clientes activos, y este tiene facturas asociadas el registro no se elimina, solo se pasará a estado inactivo.
Secciones de Informaci ón	N/A

6.3.5.Consultar Reportes.

Descripción Se requiere que la aplicación esté en la capacidad de consultar, compras de productos, lista de proveedores, usuarios en el sistema, facturas generadas, calificaciones a productos, configuraciones dentro del sistema.	Identificador Requisito *****
Revisión 1	Prioridad Alta
Actor	Administrador

Pre-Condiciones	N/A
Flujo Normal de Eventos	<ol style="list-style-type: none"> 1. El administrador y/o operador ingresa al sistema con sus datos. 2. El sistema presenta las opciones para generar reportes 3. El administrador selecciona el reporte deseado 4. El sistema muestra un mensaje de la creación del reporte. 5. El caso de uso termina
Post-Condiciones	<ul style="list-style-type: none"> • Creación de compras de productos, lista de proveedores, usuarios en el sistema, facturas generadas, calificaciones a productos, configuraciones dentro del sistema
Includes	N/A
Extends	N/A
Camino Alternativo	<ol style="list-style-type: none"> 1. El administrador ingresa al sistema con sus datos 2. El sistema presenta las opciones para generar reportes 3. El administrador selecciona el reporte deseado 4. El sistema indica que no existen reportes a la fecha 5. El caso de uso termina
Camino Excepción	El sistema debe crear un log de errores de la aplicación. En cualquier punto del FNE el administrador cancela la operación y sale del sistema.
Restricciones	Los roles existentes para los usuarios serán: Administrador
Secciones de Información	N/A

6.3.6.Administrar Configuraciones.

Descripción Permitir consultar y modificar el valor del envío según el tope de la compra y configurar el nombre de la tienda.		Identificador Requisito *****
Revisión 1	Prioridad Alta	
Actor	Administrador	

Pre- Condiciones	<ul style="list-style-type: none"> • Creacion del usuario administrador
Flujo Normal de Eventos	<ol style="list-style-type: none"> 1. El administrador ingresa a su perfil de usuario. 2. El sistema muestra las opciones de configuración 3. El usuario selecciona la opción desea y genera el cambio 4. El sistema guarda la configuración 5. El caso de uso termina
Post- Condiciones	condiciones de configuración aplicadas para toda la interfaz
Includes	N/A
Extends	N/A
Camino Alterno	<ol style="list-style-type: none"> 1. El administrador ingresa a su perfil de usuario. 2. El sistema muestra las opciones de configuración 3. El usuario selecciona la opción desea y genera el cambio 4. El Sistema muestra un mensaje de error. 5. El caso de uso termina
Camino Excepción	<ul style="list-style-type: none"> • El sistema debe crear un log de errores de la aplicación. • En cualquier punto del FNE el administrador cancela la operación y sale del sistema.
Restricciones	Los roles existentes para los usuarios serán: <ul style="list-style-type: none"> • Administrador
Secciones de Información	N/A

6.3.7.Consultar Productos.

Descripción Se requiere que la aplicación esté en la capacidad de permitir seleccionar los productos exhibidos en el portal web al usuario con stock disponible.		Identificador Requisito *****
Revisión 1		Prioridad Alta
Actor	Usuario cliente.	
Pre- Condiciones	Debe existir stock en el inventario de los productos ofertados	
Flujo Normal de Eventos	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario ingresa al sistema a visualizar los productos 2. El sistema presenta la información del producto con la opción de selección. 	

	<ol style="list-style-type: none"> 3. El usuario agrega el producto y se incorpora al carrito de compras. 4. El sistema muestra un mensaje de registro al carrito 5. El caso de uso termina
Post-Condicion	La interfaz del carrito de compras hace la lista de los productos seleccionados a la espera de la creación de usuario para la finalización de compra.
Incluye	<ul style="list-style-type: none"> • N/A
Extiende	<ul style="list-style-type: none"> • Administrar carrito
Camino Alternativo	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario ingresa al sistema a consultar la lista de productos 2. El sistema presenta la lista de productos con sus datos. 3. El caso de uso termina
	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario ingresa al sistema a visualizar los productos 2. El sistema presenta la información del producto con la opción de selección. 3. El usuario agrega el producto y se incorpora al carrito de compras. 4. El sistema muestra un mensaje de registro al carrito y redirecciona al cliente a la interfaz de creación de usuario 5. El caso de uso termina
Camino Excepción	<ul style="list-style-type: none"> • El sistema debe crear un log de errores de la aplicación. • Se pueden eliminar elementos de la lista de productos discriminada en el carrito de compras. • En cualquier punto del FNE el usuario cancela la operación y sale del sistema.
Restricciones	Los roles existentes para los usuarios serán: Cliente El usuario cliente solo puede administrar su propio carrito de compras.
Secciones de Información	<ul style="list-style-type: none"> • N/A

6.3.8. Administrar Usuario cliente.

Descripción Se requiere que la aplicación esté en la capacidad de registrar, actualizar, eliminar y consultar usuarios dentro del sistema.		Identificador Requisito *****
Revisión 1		Prioridad Alta
Actor	Usuario cliente.	

Pre- Condiciones	N/A
Flujo Normal de Eventos	<ol style="list-style-type: none"> 1.El usuario ingresa al sistema a crear o editar un usuario 2.El sistema presenta la información que debe ingresar para la creación o edición del usuario (tipo de usuario, nombre de usuario, clave, nombres, apellidos, tipo Identificación, identificación, dirección, teléfono, email) 3.El usuario registra los datos y selecciona la opción de guardar el registro. 4.El sistema muestra un mensaje de registro guardado. 5. El caso de uso termina
Post- Condicion es	El usuario de tipo cliente, estará en la capacidad de realizar compras y administrar carritos.
Includes	N/A
Extends	N/A
Camin o Alterno	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario ingresa al sistema con el usuario creado 2. El sistema presenta la lista de productos integrada previamente al carrito de compra y/o hace la lista de las facturas de compra pendientes y/o generadas a la fecha en la plataforma. 3. El usuario consulta la información necesaria y/o finaliza la compra pendiente de legalizar. 4. El caso de uso termina
	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario ingresa al sistema y selecciona el registro a eliminar 2. El sistema presenta mensaje emergente de verificación de eliminación del registro 3. El usuario confirma la eliminación 4. El sistema elimina el registro seleccionado 5. El caso de uso termina
	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario ingresa al sistema a eliminar un usuario 2. El sistema presenta mensaje emergente de verificación de eliminación del registro 3. El usuario confirma la eliminación 4. El sistema inactiva al usuario 5. El caso de uso termina
Camino Excepcio n	El sistema debe crear un log de errores de la aplicación. En cualquier punto del FNE el administrador cancela la operación y sale del sistema.

Restricciones	<p>Los roles existentes para los usuarios serán:</p> <p>Cliente</p> <ul style="list-style-type: none"> • El usuario cliente solo puede administrar su propio usuario • El usuario cliente al eliminar su perfil, el sistema sólo podrá realizar un update en el registro, dejándolo en estado inactivo • Los estados existentes para los usuarios serán: Activo e Inactivo. • Si el Administrador trata de eliminar usuarios activos, y este tiene facturas asociadas el registro no se elimina, solo se pasará a estado inactivo.
Secciones de Información	N/A

6.3.9.Administrar Carrito.

Descripción	Se requiere que la aplicación esté en la capacidad de permitir seleccionar los productos exhibidos en el portal web al usuario con stock disponible y listar los productos agregados en el carrito de compras integrado en el sistema.	Identificador Requisito *****
Revisión 1	Prioridad Alta	
Actor	Usuario cliente.	
Pre-Condiciones	El usuario debe consultar previamente los productos; se sugiere tener un usuario creado antes de ingresar al carrito de compras; este puede validar los productos añadidos con anterioridad de máximo 5 días en el usuario registrado para control del stock.	
Flujo Normal de Eventos	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario ingresa al sistema a visualizar los productos 2. El sistema presenta la información del producto seleccionado. 3. El usuario agrega el producto a un carrito de compras. 4. El sistema añade el registro al carrito 5. El caso de uso termina 	
Post-Condiciones	La interfaz del carrito de compras hace la lista de los productos seleccionados a la espera de la finalización de compra por parte del usuario.	
Includes	<ul style="list-style-type: none"> • Administrar Facturas 	
Extends	<ul style="list-style-type: none"> • Administrar usuario cliente 	

Camino Alternativo	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario ingresa al carrito de compras a consultar la lista de productos añadidos. 2. El sistema muestra los productos de nombre, código, unidad de medida, precio, cantidad y categoría. 3. El caso de uso termina
	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario ingresa a2626El carrito de compra. 2. El sistema muestra los productos de nombre, código, unidad de medida, precio, cantidad y categoría. 3. El usuario confirma la finalización de la compra. 4. El caso de uso termina
Camino Excepción	<ul style="list-style-type: none"> • El sistema debe crear un log de errores de la aplicación. • Se pueden eliminar elementos de la lista de productos discriminada en el carrito de compras. • En cualquier punto del FNE el usuario cancela la operación y sale del sistema.
Restricciones	<p>Los roles existentes para los usuarios serán: Usuario</p> <p>El usuario cliente solo puede administrar su propio carrito de compras.</p> <p>El usuario solo puede reservar productos en el carrito de compras por máximo 5 días.</p>
Secciones de Información	<ul style="list-style-type: none"> • N/A

6.3.10.Administrar Facturas Usuario cliente.

Descripción Permitir generar y consultar la factura de compra discriminando en pantalla los detalles del pedido del usuario creado en estado activo.		Identificador Requisito *****
Revisión 1		Prioridad Alta
Actor	Usuario cliente.	
Pre-Condiciones	<ul style="list-style-type: none"> • Deben existir elementos listados en la interfaz del carrito de compra previamente. • El usuario cliente debe haber creado su usuario en el sistema 	

Flujo Normal de Eventos	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario ingresa a su perfil de usuario previamente creado 2. El sistema realiza la lista de las facturas y carritos de compra guardados 3. El usuario ingresa a consultar el carrito de compras deseado 4. El sistema hace la lista de los productos añadidos al carrito, con las formas de pago disponibles para realizar el pedido. 5. El usuario confirma los datos de usuario para generar la factura final y realizar el pedido por transferencia bancaria directa, seleccionando la casilla de términos y condiciones del aplicativo para confirmar la transacción. 6. El sistema muestra un mensaje de pedido recibido con estado pendiente de entrega, detallando fecha, número de pedido, email, total y método de pago, con los detalles bancarios para generar la transferencia. 7. El caso de uso termina
Post- Condiciones	Creación de usuario y carrito de compras activo
Includes	N/A
Extends	N/A
Camino Alternativo	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario ingresa al usuario previamente creado 2. El sistema hace la lista de las facturas y carritos de compra guardados 3. El usuario ingresa a consultar el carrito de compras 4. El sistema hace la lista de los productos añadidos al carrito, con las formas de pago disponibles para realizar el pedido. 5. El usuario confirma los datos de usuario para generar la factura final y realizar el pedido por Checkout ePayco (Tarjetas de crédito, débito, efectivo) y selecciona la <u>casilla</u> de términos y condiciones del aplicativo para confirmar la transacción. 6. El sistema muestra un mensaje de pedido recibido con estado pendiente de entrega, detallando fecha, número de pedido, email, total y método de pago, con botón de enlace para pagar con ePayco. 7. El caso de uso termina

Camino Excepción	<ul style="list-style-type: none"> Los datos ingresados al sistema en el momento de realizar el registro de un ciudadano son correctos, en caso contrario mostrar error, con el siguiente mensaje “Hay algunos problemas con los artículos de tu carrito. Por favor vuelve a la página del carrito y resuelve los problemas antes de pagar”. Si el usuario no selecciona la casilla de términos y condiciones del aplicativo, deberá mostrar un mensaje de error “Por favor, lee y acepta los términos y condiciones para proceder con tu pedido”.
Restricciones	<p>Los roles existentes para los usuarios serán:</p> <ul style="list-style-type: none"> Usuario. Solo puede crear y consultar sus facturas No podrá eliminar, ni editar sus facturas
Secciones de Información	N/A

6.3.11.Administrar Pedido.

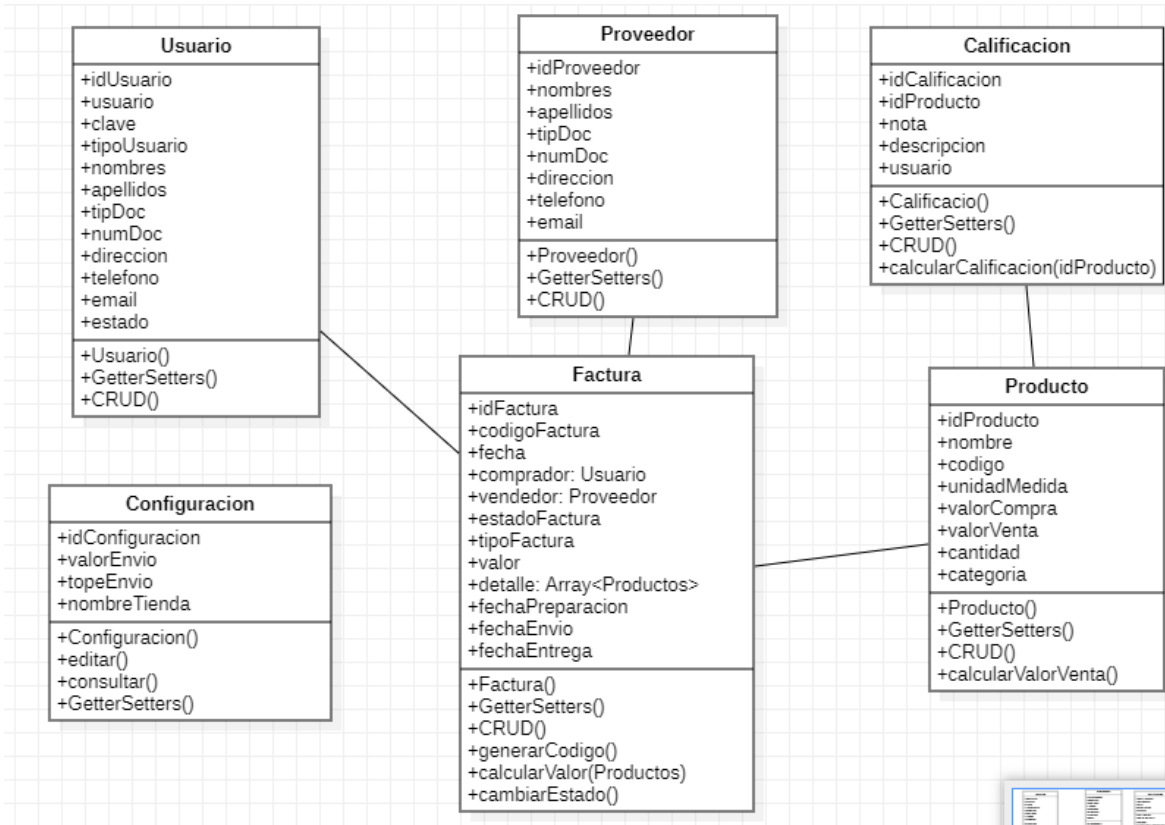
Descripción		Identificador
Permitir al sistema consultar y actualizar la información brindada por el transportador sobre los pedidos facturados.		Requisito *****
Revisión 1		Prioridad Alta
Actor	Transportador	
Pre-Condicion	<ul style="list-style-type: none"> Debe haber pedidos facturados generados previamente en el sistema El transportador debe haber realizado la entrega previa del producto físico por parte del transportador. 	
Flujo Normal de Eventos	<ol style="list-style-type: none"> El Transportador ingresa al sistema a su usuario a consultar los pedidos con estado pendiente por entregar. El Sistema hace la lista de los pedidos con estado pendiente por entregar. El transportador actualiza el estado del pedido pendiente a entregado en el sistema según número de Factura. El sistema realizará automáticamente el descuento del o los productos en estado entregado, en el stock del inventario de la tienda digital. 	

	5. El caso de uso termina
Post- Condiciones	Actualización de estado entregado para la factura guardada en el sistema asociada a los productos entregados por el transportador
Includes	N/A
Extends	N/A
Camino Alternativo	<ol style="list-style-type: none"> 1. El Transportador ingresa al sistema a consultar los pedidos con estado pendiente por entregar. 2. El Sistema hace la lista de los productos pedidos con estado pendiente por entregar. 3. El transportador realiza comentarios al pedido pendiente por entregar según número de Factura. 4. caso de uso termina
Camino Excepción	N/A
Secciones de Información	N/A
Restricciones	<p>Los roles existentes para los usuarios serán: Transportador</p> <ul style="list-style-type: none"> • No se generará la administración de pedidos si no existe número de factura asociada con estado pendiente de entrega. • Cuando los datos de entrega del pedido no coincidan con los registrados en el sistema el transportador deberá dejar la anotación.

Calificación de Productos

Descripción		Identificador
Permitir al usuario cliente calificar el proceso de compra de los productos facturados en el sistema.		Requisito *****
Revisión 1		Prioridad Alta
Actor	Usuario cliente.	
Pre- Condiciones	Debe haber pedidos facturados realizados en el sistema y confirmado la entrega de los pedidos por parte del Transportador.	
Flujo Normal deEventos	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario ingresa al sistema para consultar la lista de facturas generadas a su nombre. 2. El Sistema hace una lista de las facturas con estado entregado generadas a la fecha. 3. El usuario califica el proceso de compra con la posibilidad de comentar la experiencia de usuario 4. El caso de uso termina 	
Post- Condiciones	N/A	
Includes	N/A	
Extends	N/A	
Camino Alternativo	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario informa al administrador por otros medios digitales las observaciones de la entrega del producto 2. El administrador actualiza en el sistema 3. El caso de uso termina 	
Camino Excepción		
Secciones de Información	N/A	
Restricciones	Los roles existentes para los usuarios serán: Usuario No se generará la calificación de pedidos si no existe factura con estado de entrega actualizada en el sistema.	

7. DIAGRAMA DE CLASES



8. ÉPICAS DEL BACKLOG

1. Registro de Proveedores de productos.
2. Registro de ingreso de productos y compras
3. Consulta de tienda virtual.
4. Registro de salida de productos y ventas
5. Administración de histórico de ventas
6. Administración de usuarios con sus datos personales
7. Administración de transacciones registradas
8. Administración de pedidos

9. EVIDENCIAS DE USO DE JIRA

Capturas de pantalla del uso de Jira y de historias de usuario

JIRA

Figura 1. Hoja de ruta del proyecto MiDulceOnLine en Jira

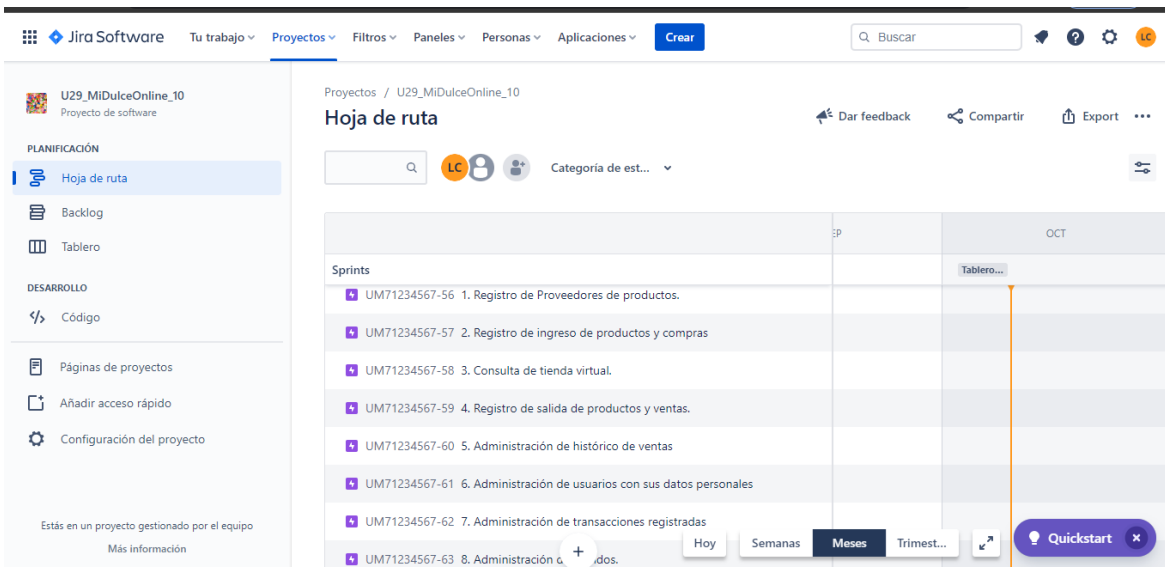


Figura 2. Tareas del proyecto MidDulceOnLine en Jira

U29_MiDulceOnline_10
Proyecto de software

PLANIFICACIÓN

- Hoja de ruta
- Backlog**
- Tablero

DESARROLLO

- Código

Páginas de proyectos

Añadir acceso rápido

Configuración del proyecto

Estás en un proyecto gestionado por el equipo
Más información

Proyectos / U29_MiDulceOnline_10

Backlog

LC J OC HS SE Epic Tipo Insights

▼ Tablero Sprint 1 3 oct – 9 oct (7 incidencias) 0 0 0 **Iniciar sprint**

Definir los objetivos del proyecto

<input checked="" type="checkbox"/>	UM71234567-24 Levantamiento de información	TAREAS POR HACER	J
<input checked="" type="checkbox"/>	UM71234567-25 Definición de problema, justificación y objetivos	TAREAS POR HACER	OC
<input checked="" type="checkbox"/>	UM71234567-26 Definición de requisitos funcionales y no funcionales	TAREAS POR HACER	HS
<input checked="" type="checkbox"/>	UM71234567-27 Definición del release en Scrum	TAREAS POR HACER	LC
<input checked="" type="checkbox"/>	UM71234567-28 Implementación en la herramienta	TAREAS POR HACER	SE
<input checked="" type="checkbox"/>	UM71234567-29 Definición del cronograma	TAREAS POR HACER	LC
<input checked="" type="checkbox"/>	UM71234567-30 Implementación del repositorio en Gitlab	TAREAS POR HACER	LC

+ Crear incidencia

Quickstart

Figura 3. Actividades e historias de usuario del proyecto en Jira

U29_MiDulceOnline_10
Proyecto de software

PLANIFICACIÓN

- Hoja de ruta
- Backlog**
- Tablero

DESARROLLO

- Código

Páginas de proyectos

Añadir acceso rápido

Configuración del proyecto

Estás en un proyecto gestionado por el equipo
Más información

Proyectos / U29_MiDulceOnline_10

Backlog

LC J OC HS SE Epic Tipo Insights

▼ Backlog (25 incidencias) 0 0 0 **Crear sprint**

<input type="checkbox"/>	UM71234567-11 Como administrador del sistema quiero ver los productos, sus precios y sus cantidad...	TAREAS POR HACER	
<input type="checkbox"/>	UM71234567-12 Como operario quiero registrar ingresos de productos junto con su precio y cantida...	TAREAS POR HACER	
<input type="checkbox"/>	UM71234567-13 Como operario quiero registrar salidas de productos junto con su precio y cantidad. ...	TAREAS POR HACER	
<input type="checkbox"/>	UM71234567-14 Como administrador del sistema quiero visualizar la hora y fecha de cada transacci...	TAREAS POR HACER	
<input type="checkbox"/>	UM71234567-15 Como usuario del sistema quiero registrarme en el mismo con mi número de cédula...	TAREAS POR HACER	
<input type="checkbox"/>	UM71234567-16 Como administrador del sistema quiero identificar el usuario comprador y el usuario ...	TAREAS POR HACER	
<input checked="" type="checkbox"/>	UM71234567-31 Diseñar el modelo conceptual	TAREAS POR HACER	
<input checked="" type="checkbox"/>	UM71234567-32 Diseñar el modelo lógico	TAREAS POR HACER	
<input checked="" type="checkbox"/>	UM71234567-33 Desarrollar el modelo físico	TAREAS POR HACER	
<input checked="" type="checkbox"/>	UM71234567-34 Pruebas de Funcionamiento	TAREAS POR HACER	

Quickstart