El proyecto está orientado a desarrolla un software de control de stock , inventario y venta online

Modulo de seguridad

El módulo de seguridad está orientado a mantener los datos de los clientes, el software está orientado a las compras online de los producto publicados en la tineda onlie

El administrador de sistemas de encarga de gestionar o crear los usuarios internos de la plataforma online

El cliente tiene que registrarse mediante la página o tienda virtual como cliente nuevo los datos solicitados para registrase son número de dni , email ; número de celular ;se solicita los datos la plataforma envía un email para validar la cuenta de email registrada y así se crea el usuario con una contraseña alfanumérica

Para un Sistema de Comercio Electrónico:

Modulo de seguridad

RF01

**Registro y Autenticación de Usuario:**

El sistema debe permitir a los usuarios registrarse con un correo electrónico y una contraseña válida, y luego iniciar sesión con esos mismos datos.

Se valida la cuenta al recibir un email por parte dela empresa al usuario con un enlace de validación de datos personales

La otra forma de ingresar internamente en el rol de la tienda virtual, el sys admin deberá gestionar las cuentas delos usuarios internos para las compras ventas y tareas administrativas con otro perfil dependiendo de al actividad

**Modulo productos y compras**

**RF02**

**Búsqueda y Filtrado de Productos:**

Los usuarios deben poder buscar productos utilizando palabras clave, categorías o rangos de precios.

**RF03**

**Gestión del Carrito de Compras:**

Los usuarios deben poder agregar, eliminar y ver los productos en su carrito, mostrando detalles como cantidad y subtotal.

**RF04**

**Proceso de Pago:**

El sistema debe permitir a los usuarios ingresar información de pago, seleccionar opciones de envío y realizar el pedido de forma segura.

**RF05**

**Notificaciones por Correo Electrónico:**

Tras una compra, el sistema debe generar y enviar un recibo en PDF al usuario.

Modulo inventario

**RF06**

El sistema debe permitir hacer un inventario de los productos que tiene en stock

En función delos productos vendidos al final del día para reposición de los producto faltantes