

CONTEXTO DEL NEGOCIO

La tienda de ropa Boutique Talú, requiero para el mejoramiento de la atención a sus clientes una aplicación para gestionar su inventario, ventas, usuarios y clientes. La aplicación debe permitir a los usuarios autenticarse con diferentes roles (administrador, vendedor) y realizar operaciones CRUD en los productos del inventario, los usuarios y los clientes, así como realizar transacciones de venta.

Propósito de la aplicación:

El propósito de la aplicación es proporcionar una interfaz fácil de usar para que los empleados de la tienda gestionen el inventario y realicen ventas de ropa de manera eficiente. Además, la aplicación debe garantizar la seguridad de los datos mediante la autenticación de usuarios y la asignación de roles.

La tienda ofrece una gran variedad de ropa para hombre y mujer, como también accesorios y lociones, cada uno con su idProducto, nombre, descripción, tipoProducto (ropa, accesorios, locion), precioVenta, precioCosto, stock y idProveedor, todos los productos son primordial a la hora de realizar una venta.

Los clientes son primordiales para la tienda de ropa, cada cliente es identificado por su idCliente, nombre, apellido, tipoIdentificacion, numeroIdentificacion, dirección, celular, email, los clientes pueden comprar diferentes productos acorde a su gusto y necesidad.

Las ventas contienen una lista de productos que los clientes desean adquirir. Cada venta tiene un idVenta, fechaVenta, idCliente asociado, detalle de los productos incluyendo idProducto, cantidad y precioVenta, valorTotalVenta, descuento.

Los proveedores son personas o empresas que suministran a la tienda de ropa los productos que se venden en la tienda, cada proveedor tiene un idProveedor, nombre, dirección, teléfono y lista de productos que suministra a la tienda.

La tienda de ropa tiene empleados con diferentes roles (administrador, vendedor), los cuales pueden procesar las ventas cada empleado con su idEmpleado, nombre, apellidos, cargo, teléfono y dirección, los empleados también pueden ayudar a realizar pedidos a los proveedores para gestionar el inventario si tienen el rol de administrador.

Para mantener un stock de inventario adecuado para la tienda es crucial que los productos y los proveedores se relacionen. Para las ventas los clientes piden los productos que quieren comprar con la cantidad de cada uno, los productos forman parte de las ventas y son suministrados por un proveedor, los empleados procesan las compras de los clientes.



