Explicación del Diagrama de Modelo de Dominio

Conceptos Claves y Relaciones

Usuarios y Roles

Un usuario es cualquier persona que usa el sistema (ejemplo: empleados o administradores).

Cada usuario tiene un rol, que define lo que puede hacer (ejemplo: vendedor, administrador).

Los usuarios pueden realizar ventas.

Productos y Proveedores

Un producto es cualquier artículo que se vende o se compra en la tienda.

Cada producto pertenece a una categoría (ejemplo: alimentos, limpieza, electrónicos).

Los proveedores son las empresas o personas que suministran los productos a la tienda.

Inventario

El inventario lleva el control de los productos que entran y salen.

Cada movimiento en el inventario puede ser una entrada (cuando se compra producto) o una salida (cuando se vende).

Ventas y Detalles de Venta

Una venta es cuando un usuario vende productos a un cliente.

Una venta puede incluir varios productos, registrados en el detalle de venta.

Cada detalle indica cuántos productos se vendieron y a qué precio.

Compras y Detalles de Compra

Una compra ocurre cuando la tienda adquiere productos de un proveedor.

Cada compra incluye varios productos, que se registran en el detalle de compra.

Esto permite saber cuántos productos se compraron y su precio.

Resumen Rápido

Los usuarios tienen roles y pueden hacer ventas.

Los productos tienen categorías y vienen de proveedores.

El inventario lleva el control de entradas y salidas de productos.

Las ventas registran los productos vendidos y su precio.

Las compras registran los productos comprados a proveedores.

Con este modelo, la tienda puede organizarse mejor y controlar su inventario, ventas y compras de manera eficiente.