

“Modelo de Dominio Para Sistemas de Inventarios”

Obed Ríos López

Instituto Universitario del Sureste
Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicación
Análisis y Diseño de Sistemas
Ing. Nicolas Navarrete

Mérida Yucatán, México

15 de mayo de 2025

Modelo de Dominio Para un Sistema de Inventario

Sistema: Control de inventario de una tienda pequeña

Clases	Atributos	Relaciones
Producto	<ul style="list-style-type: none"> - id - nombre - precio - cantidad 	<ul style="list-style-type: none"> - Un producto pertenece a una orden - El producto tiene un proveedor - Puede estar en múltiples ordenes e inventarios.
Categoría	<ul style="list-style-type: none"> - id - nombre 	<ul style="list-style-type: none"> - La categoría tiene productos - Una categoría pertenece a un inventario
Proveedor	<ul style="list-style-type: none"> - id - nombre - num telefono 	<ul style="list-style-type: none"> - Provee los productos
Inventario	<ul style="list-style-type: none"> - id - stock 	<ul style="list-style-type: none"> - Tiene categorías y muchos productos - Registra muchos ordenes - Roles de usuario
Orden	<ul style="list-style-type: none"> - id - tipo (entrada o salida) - fecha - cantidad - producto_id - usuario_id 	<ul style="list-style-type: none"> - Una orden está relacionada con productos, y usuario
Usuario	<ul style="list-style-type: none"> - id - nombre - rol 	<ul style="list-style-type: none"> - Relacionado con la orden de venta.