

Primera Entrega

Proyecto SQL “Luliver SA”

Matías Agustín Cáceres
DNI: 40536975
Comisión: 81860

Introducción:

El presente informe tiene como finalidad documentar el diseño y la construcción de una base de datos destinada a gestionar de manera eficiente la información operativa de una cadena de supermercados.

Tipo de negocio:

El cliente es propietario de la cadena de supermercados “Luliver SA”, dedicada a la comercialización de diversos productos de consumo masivo. La empresa cuenta con múltiples áreas operativas —como proveedores, sectores internos, empleados, productos y sucursales— que requieren ser gestionadas de forma integrada y con acceso rápido a datos confiables.

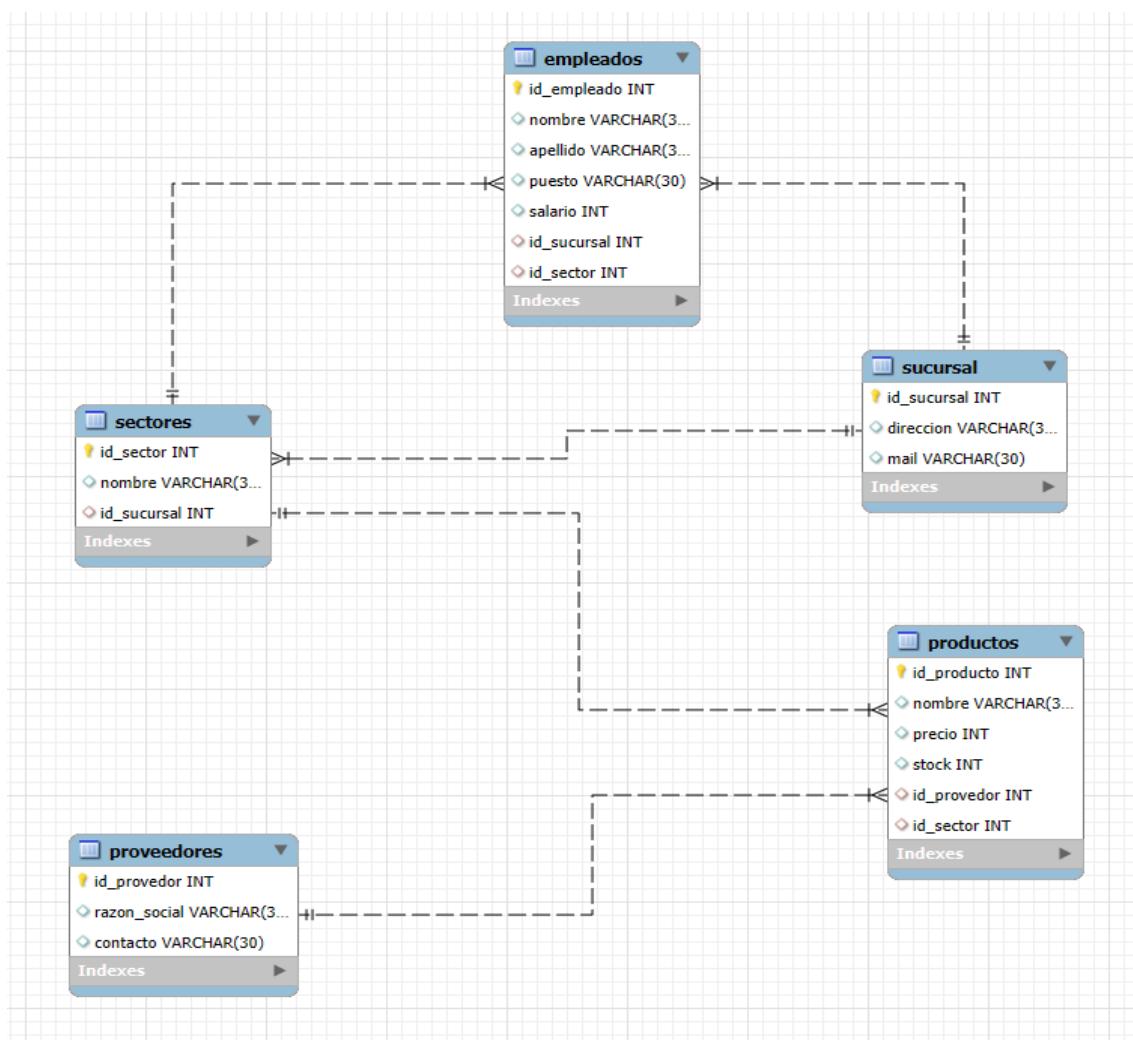
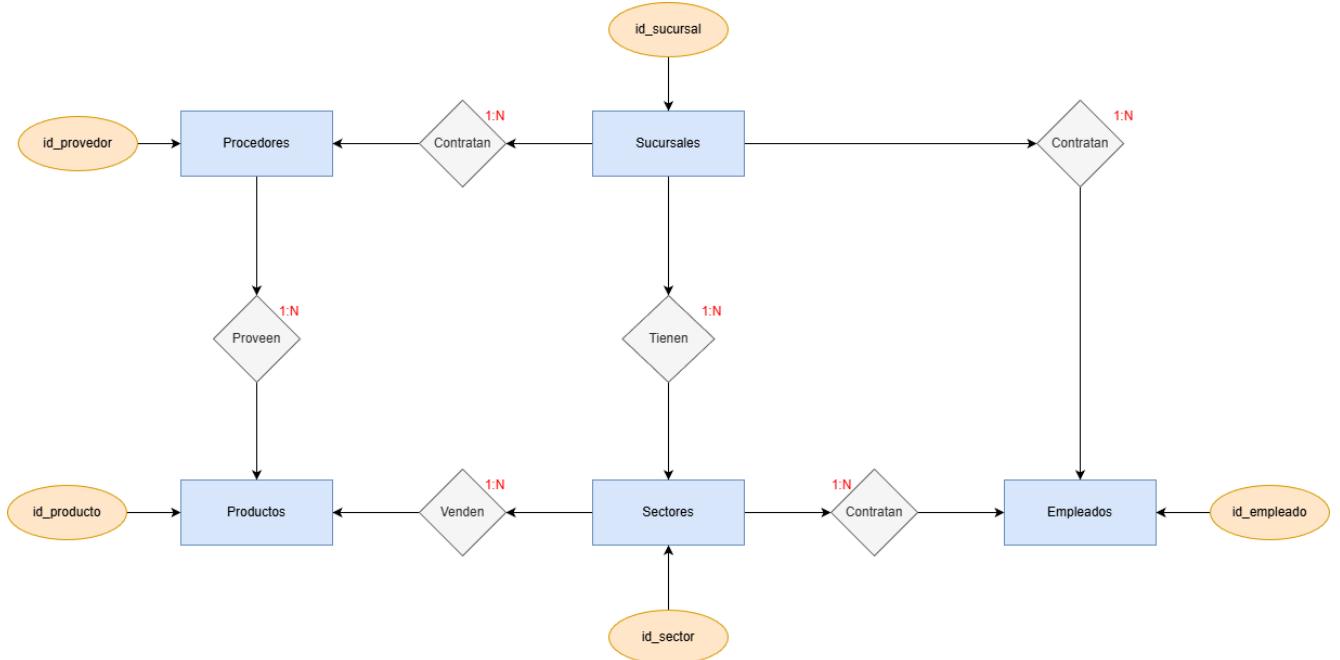
Situación problemática:

El dueño de la cadena tiene como objetivo expandir su negocio abriendo nuevas sucursales en distintas ubicaciones. Sin embargo, su sistema actual de gestión de información es limitado y no se adapta al crecimiento previsto. Ante esta situación, surge la necesidad de implementar una base de datos centralizada, capaz de almacenar y relacionar adecuadamente todos los datos relevantes del negocio, garantizando organización, coherencia y escalabilidad a medida que la empresa continúa creciendo.

Objetivo:

El objetivo principal de este proyecto es diseñar y crear una base de datos completa y funcional que permita al cliente administrar toda la información asociada a sus sucursales, empleados, proveedores, sectores y productos. Esta solución facilitará la expansión del negocio, optimizará la toma de decisiones estratégicas y asegurará un manejo eficiente y ordenado de la información.

Diagramas Entidad Relación



Listado de las tablas

Tabla	Campos	Detalle	PK	FK	Tipo de Dato
Sucursal	id_sucursal	Identificación de sucursal			INT
	dirección	Dirección de la sucursal			VARCHAR (30)
	mail	Correo electrónico de la sucursal			VARCHAR (30)
Proveedores	id_proveedor	Identificación del proveedor			INT
	razon_social	Nombre del proveedor			VARCHAR (30)
	contacto	Persona encargada del proveedor			VARCHAR (30)
Sectores	id_sector	Identificación del sector			INT
	nombre	Nombre del sector			VARCHAR (30)
	id_sucursal	Identificación de sucursal a la que pertenece		GREEN	INT
Productos	id_producto	Código de barras del producto			INT
	nombre	Nombre del producto			VARCHAR (30)
	precio	Precio del producto			INT
	stock	Stock del producto			INT
	id_proveedor	Identificación del proveedor al cual se le compra		GREEN	INT
	id_sector	Identificación del sector al que pertenece		GREEN	INT
Empleados	id_empleado	DNI del empleado			INT
	nombre	Nombre del empleado			VARCHAR (30)
	apellido	Apellido del empleado			VARCHAR (30)
	puesto	puesto del empleado			VARCHAR (30)
	salario	Sueldo del empleado			INT
	id_sucursal	Identificación de sucursal a la que pertenece		GREEN	INT
	id_sector	Identificación del sector al que pertenece		GREEN	INT