

# **CODER HOUSE**

## **CURSO: DATA ANALITICS FLEX**

Alumno: Mónica Reale  
Comisión: 71695  
Año: 2024

Tema:

El tema de este trabajo se refiere a un ecommerce de una tienda de accesorios, bijouterie, indumentaria, marroquinería, regalería y mas, realizado en todas las provincias de nuestro país

Hipótesis:

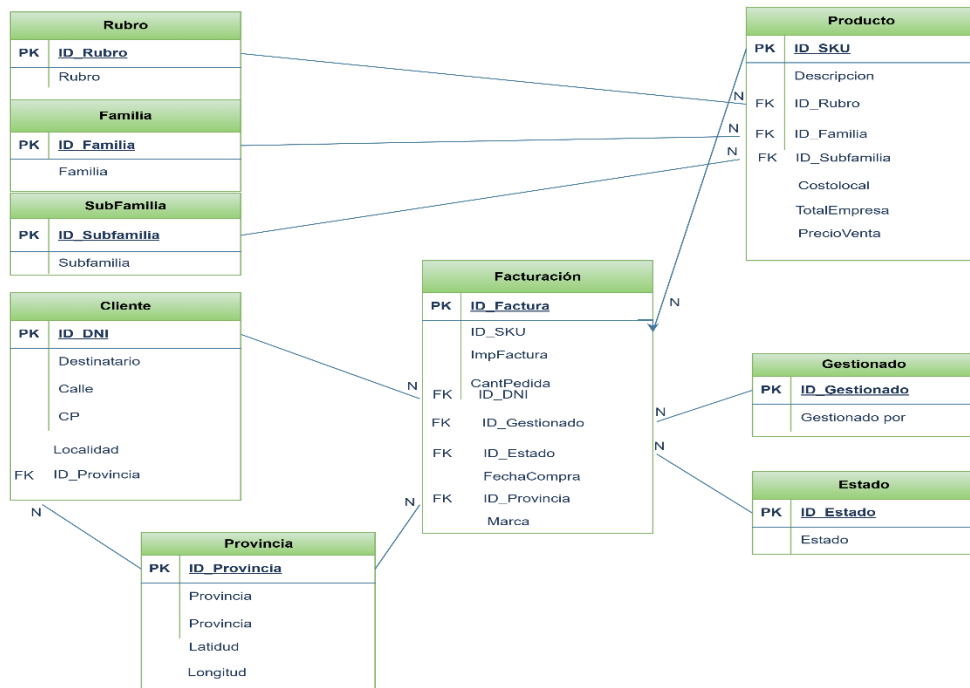
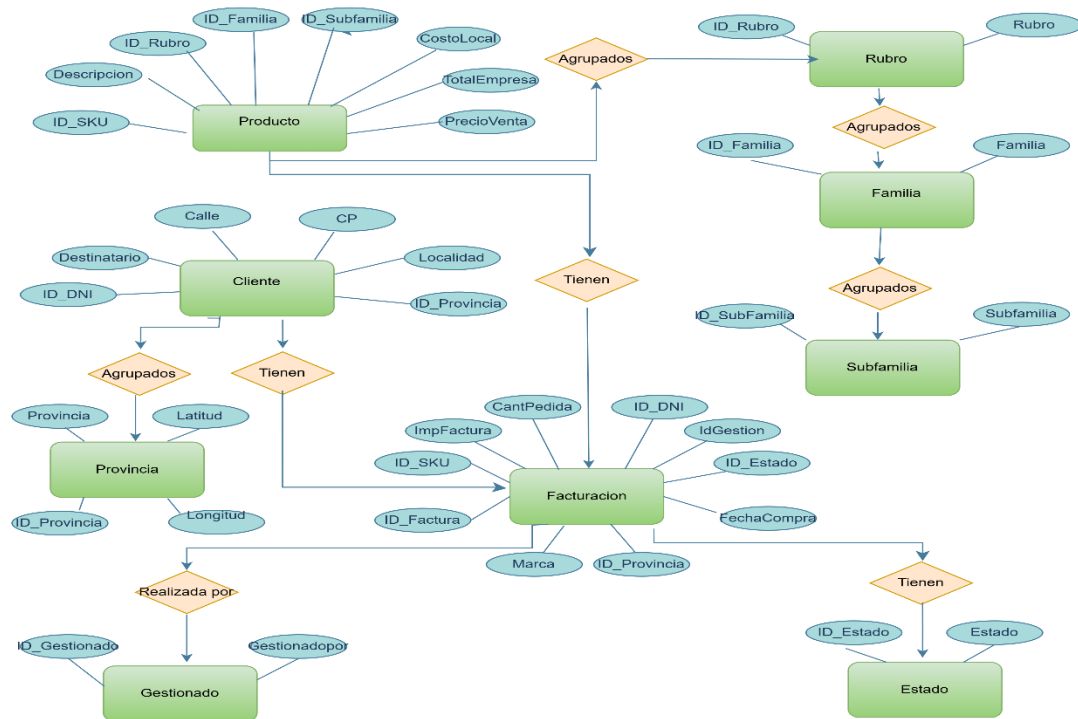
El trabajo a realizar será un análisis de las ventas de un período: ver las ventas distribuídas en las distintas provincias, de acuerdo al rubro, familia, subfamilia.

Usuario:

Este estudio está dirigido al nivel gerencial de la empresa, para determinar estrategias para aumentar las ventas de acuerdo al lugar geográfico y las necesidades de cada cliente.

Diagrama de entidad relación:

A continuación detallo el diagrama de entidad relacion y los detalles de las bases de datos que utilizaré



Detalle de las tablas:

A continuación detallo las tablas utilizadas, claves primarias, claves foráneas y tipo de campos.

**TABLA PRODUCTO**

CLAVE	CAMPO	TIPO CAMPO
PK	ID_SKU	int
	Descripción	nvarchar
FK	ID_Rubro	int
FK	ID_Familia	int
FK	ID_Subfamilia	int
	CostoLocal	decimal
	TotalEmpresa	decimal
	PrecioVenta	decimal

Esta tabla contiene los productos: código, descripción, rubro, familia, subfamilia, el costo del producto, el costo total para la empresa y el precio de venta.

**TABLA RUBRO**

CLAVE	CAMPO	TIPO CAMPO
PK	ID_RUBRO	int
	Rubro	nvarchar

Esta tabla contiene el identificador de rubro y la descripción.

**TABLA FAMILIA**

CLAVE	CAMPO	TIPO CAMPO
PK	ID_FAMILIA	int
	Familia	nvarchar

Esta tabla contiene el identificador de familia y la descripción.

**TABLA SUBFAMILIA**

CLAVE	CAMPO	TIPO CAMPO
PK	ID_SUBFAMILIA	int
	SubFamilia	nvarchar

Esta tabla contiene el identificador de subfamilia y la descripción.

**TABLA CLIENTE**

CLAVE	CAMPO	TIPO CAMPO
PK	ID_DNI	int
	Destinatario	nvarchar
	Calle	nvarchar
	CP	int
FK	ID_Provincia	int

Esta tabla contiene los clientes: dni, nombre, calle, código postal e ID de la provincia.

**TABLA FACTURACIÓN**

CLAVE	CAMPO	TIPO CAMPO
PK	ID_FACTURA	int
	ID_SKU	int
	ImpFactura	decimal
	CantPedida	int
FK	ID_DNI	int
FK	ID_Gestionado	int
FK	ID_Estado	int
	FechaCompra	date
	ID_Provincia	int
	Marca	nvarchar

Esta tabla contiene los detalles de las facturas emitidas: id de factura, id del producto, Importe de la factura, cantidad de producto, id dni cliente, id de la gestión, id del estado, Fecha de compra, id de la provincia y Marca del producto.

**TABLA GESTIONADO**

CLAVE	CAMPO	TIPO CAMPO
PK	ID_GESTIONADO	int
	Gestionadopor	nvarchar

Esta tabla contiene el identificador de quien gestiona la venta y la descripción.

**TABLA ESTADO**

CLAVE	CAMPO	TIPO CAMPO
PK	ID_Estado	int
	Estado	nvarchar

Esta tabla contiene el identificador del estado de la venta y la descripción.

**TABLA PROVINCIA**

CLAVE	CAMPO	TIPO CAMPO
PK	ID_PROVINCIA	int
	PROVINCIA	nvarchar

Esta tabla contiene el identificador de la provincia y la descripción.