

○ ○ ○ ○

PROYECTO BASES
DE DATOS

OTIS



○ ○ ○ ○

EQUIPO:

Ing. Belén Gaytán Herrera

Ingeniera en computación

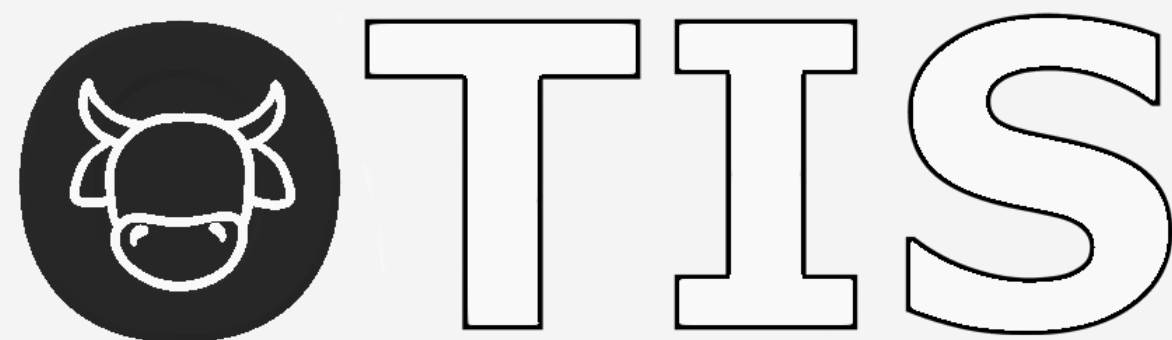
Ing. Bryan Mejía Ramos

Ingeniero en computación

Ing. Cristian Ruiz Aguilar

Ingeniero en computación





¿Quién es OTIS?

Creamos bases de datos confiables y eficientes para empresas, potenciando su capacidad para tomar decisiones basadas en datos. Nos enfocamos en la calidad y la integridad, brindando soluciones que impulsen el crecimiento y la innovación.

Nuestra misión

Proporcionar bases de datos confiables que impulsen el éxito empresarial a través de la información íntegra

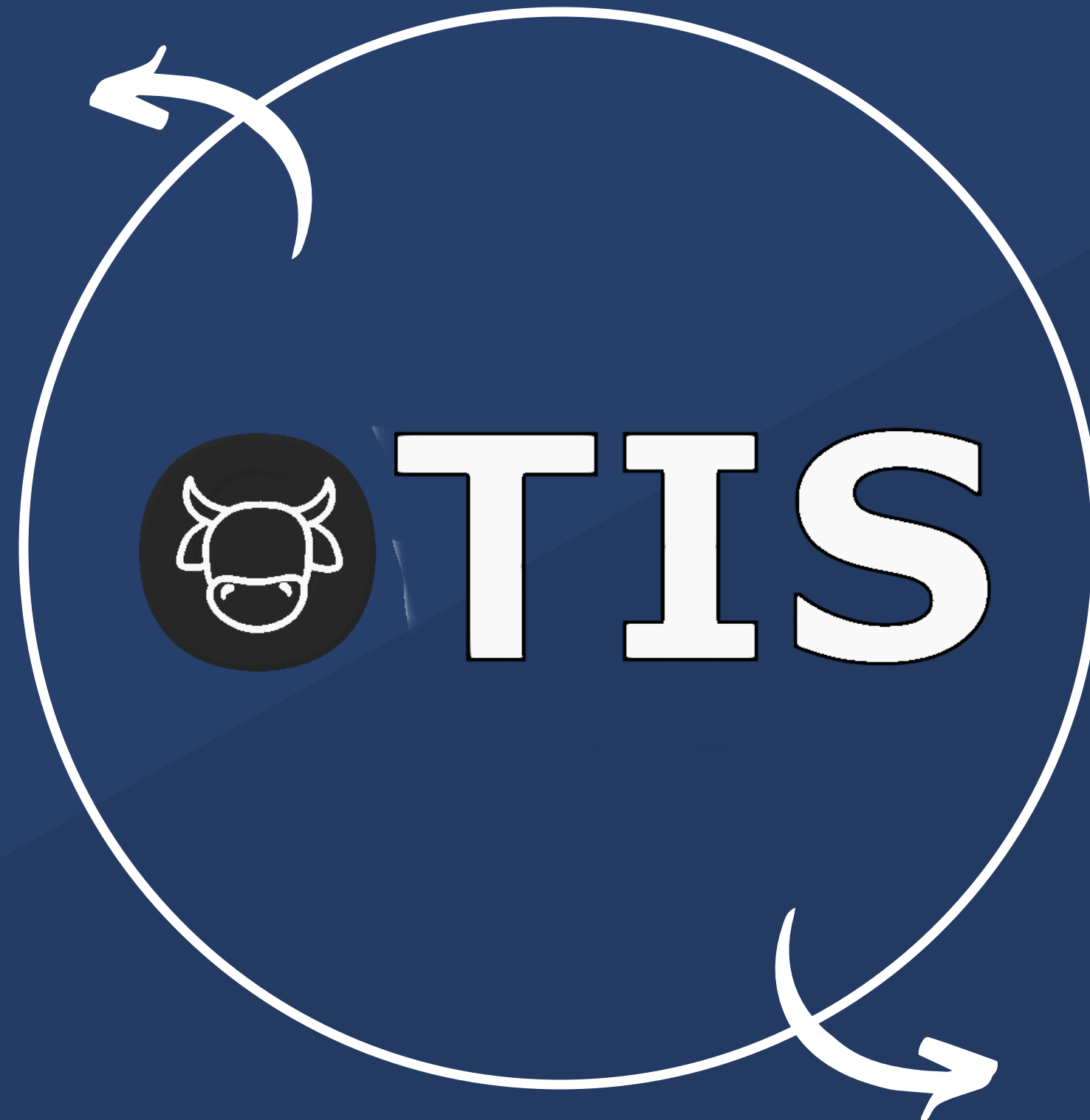
Nuestra visión

Crece en el desarrollo de bases de datos innovadoras que potencien el desarrollo de los datos de diversas empresas

Nuestras metas

Brindar bases de datos de alta calidad, seguridad y adaptabilidad, impulsando la competitividad de nuestros clientes.

BASES DE DATOS



INTERFAZ GRÁFICA





¿BASE DE DATOS?

Es un sistema que almacena datos de un contexto específico para su posterior control, manejo o administración.



¿DE DÓNDE VENIMOS?

OTIS nació gracias a la oportunidad que Rancho la Florida nos brindó para ofrecer nuestros servicios y diseñar una base de datos para administrar los datos de su granja y sus servicios.

El nombre OTIS nació de la apreciación por las vacas del rancho, y por la similitud con el protagonista de la serie animada La Granja (Barnyard).



RANCHO LA FLORIDA

Ubicado en San Miguel de Allende, Guanajuato, fue nuestro primer cliente y el punto clave del nacimiento de OTIS.



PAPELERÍA CLARKY

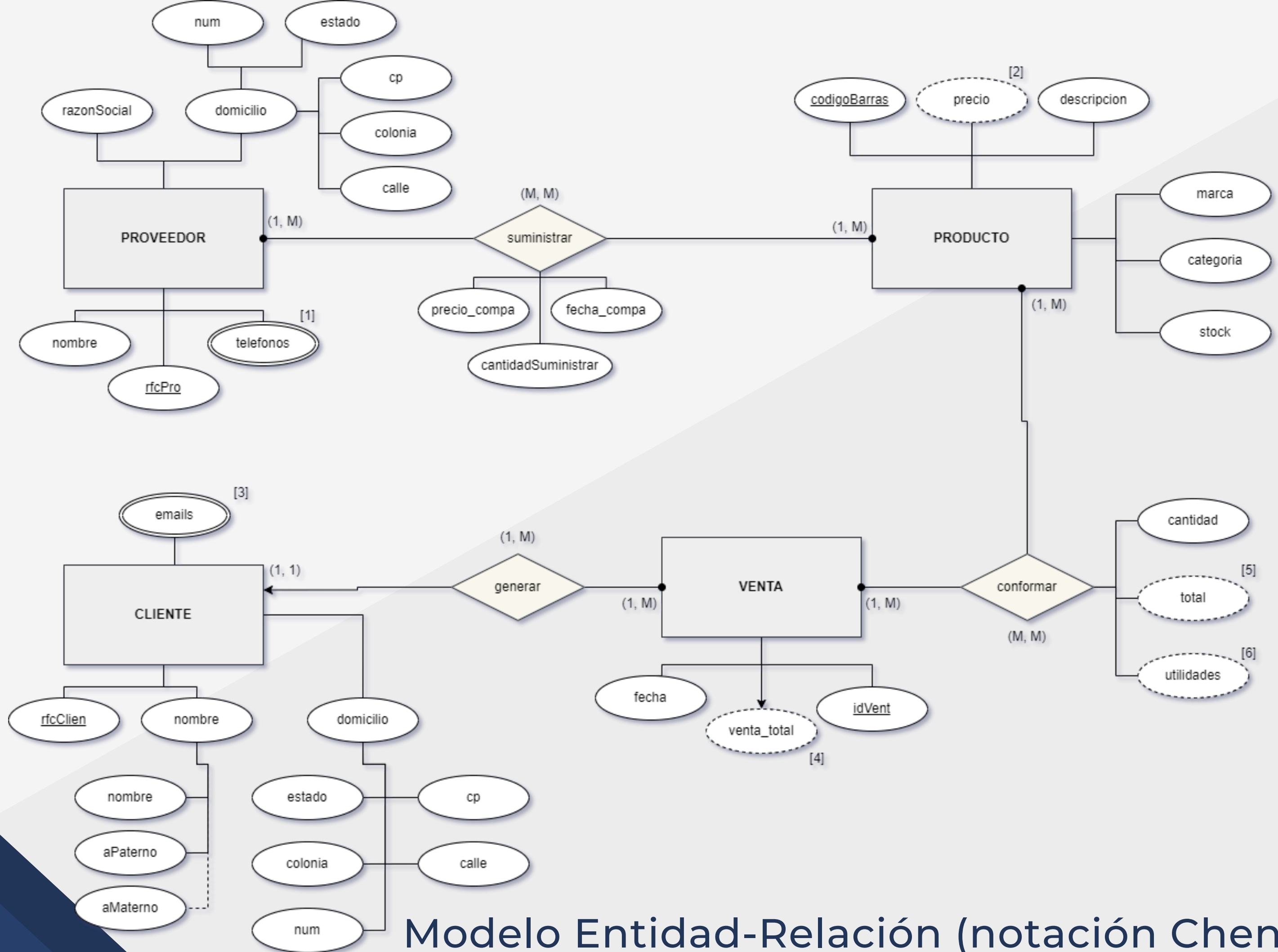


EXISTENCIA DE DATOS

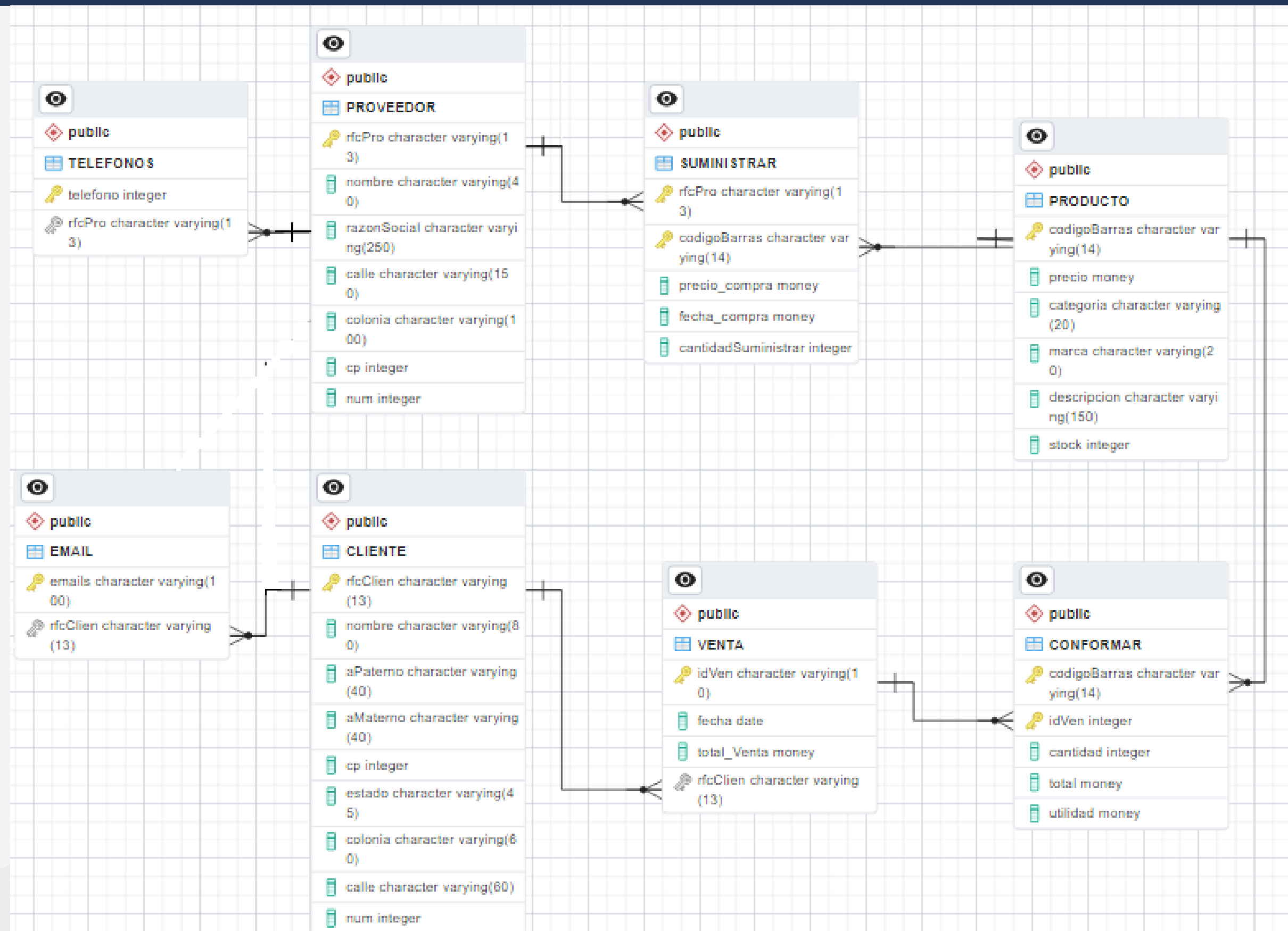
El siguiente diagrama expresa un modelo para representar la existencia de los datos y, principalmente, bosquejar la información relativa a los datos.

Este diagrama es conocido como modelo Entidad-Relación.



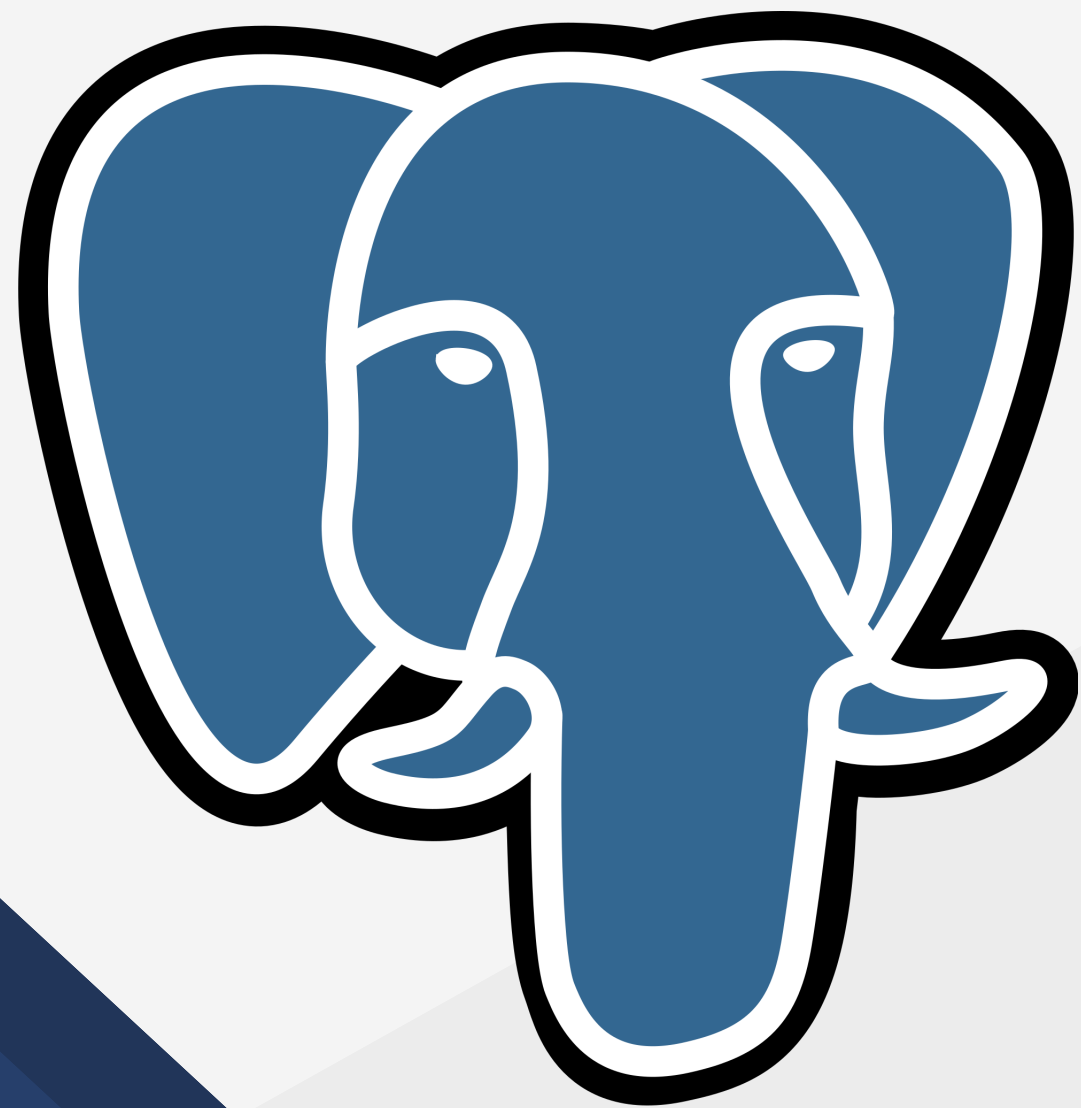


Modelo Entidad-Relación (notación Chen).



Modelo Entidad-Relación (notación Crow's foot)

MANEJADOR DE BASES DE DATOS



Una vez que se representa la información, sus atributos y cómo se relaciona entre sí, se procede a implementarlo en un manejador de bases de datos

Para el cliente Papelería Clarky se utilizó el software PostgreSQL 15.

TABLAS

PROVEEDOR		
rfcPro (PK)	varchar(13)	NOT NULL
nombre	varchar(40)	NOT NULL
razonSocial	varchar(250)	NOT NULL
calle	varchar(150)	NOT NULL
colonia	varchar(100)	NOT NULL
cp	int	NOT NULL
estado	varchar(30)	NOT NULL
num	int	NOT NULL

TELEFONO		
telefono (PK)	varchar(15)	NOT NULL
rfcPro (FK)	varchar(13)	NOT NULL

TABLAS

CLIENTE		
rfcClien (PK)	varchar(13)	NOT NULL
nombre	varchar(80)	NOT NULL
aPaterno	varchar(40)	NOT NULL
aMaterno	varchar(40)	NULL
estado	varchar(45)	NOT NULL
cp	int	NOT NULL
colonia	varchar(50)	NOT NULL
calle	varchar(60)	NOT NULL
num	int	NOT NULL

EMAIL		
emails (PK)	varchar(100)	NOT NULL
rfcClien (FK)	varchar(13)	NOT NULL

TABLAS

PRODUCTO		
codigoBarras (PK)	varchar(14)	NOT NULL
precio	float	NOT NULL
categoria (CK)	varchar(20)	NOT NULL
marca	varchar(20)	NOT NULL
descripcion	varchar(150)	NOT NULL
stock	int	NOT NULL

VENTA		
idVen (PK)	varchar(10)	NOT NULL
rfcClien (FK)	varchar(13)	NOT NULL
fecha	date	NOT NULL
total_Venta	total_Venta	NOT NULL

TABLAS

SUMINISTRAR		
rfcPro (PK, FK)	varchar(13)	NOT NULL
codigoBarras (PK, FK)	float	NOT NULL
precio_compra	float	NOT NULL
fecha_compra	date	NOT NULL
cantidadSuministra	int	NOT NULL

CONFORMAR		
codigoBarras (PK, FK)	varchar(14)	NOT NULL
idVent (PK, FK)	int	NOT NULL
cantidad	int	NOT NULL
total	float	NOT NULL
utilidad	float	NOT NULL

FUNCIONALIDADES

Soluciones para diversas consultas:

Generar la vista
de una factura

Obtener las
utilidades de un
producto

Cantidad en
stock restante

Obtener ganancias
de un periodo de
tiempo

Generación
automática de
código de barras

Gestión de
transacciones

Papelería en línea

Productos de calidad

Visita nuestra sección de Ventas y adquiere los productos que quieras. Inscríbete como cliente y recibe tus facturas por tus compras.

¡Regístrate ahora!



FORMULARIO DE REGISTRO DE CLIENTE

DATOS DEL CLIENTE

PRIMER NOMBRE:

SEGUNDO NOMBRE:

APELLIDO PATERNO:

APELLIDO MATERNO:

RFC:

EMAIL:

DATOS DE LA DIRECCIÓN

ESTADO:

CÓDIGO POSTAL:

COLONIA:

CALLE:

NÚMERO:

INTERFAZ GRÁFICA



NOS ENCUENTRAS EN:



VERGEL DE COYOACÁN, COYOACÁN C.P. 14340
COYOACÁN, C.D.M.X.



(55)1945-9015



www.otis.com.mx

¡Muchas gracias!

