



Curso SQL  
Primera entrega del proyecto final  
Alumno: Sebastian Cardozo

Profesor: Cesar Arasena  
Tutora: Melina Solorzano

## Modelo de negocio

El modelo a utilizar será el de una agencia de viajes.

### ¿Cuál es el objetivo?

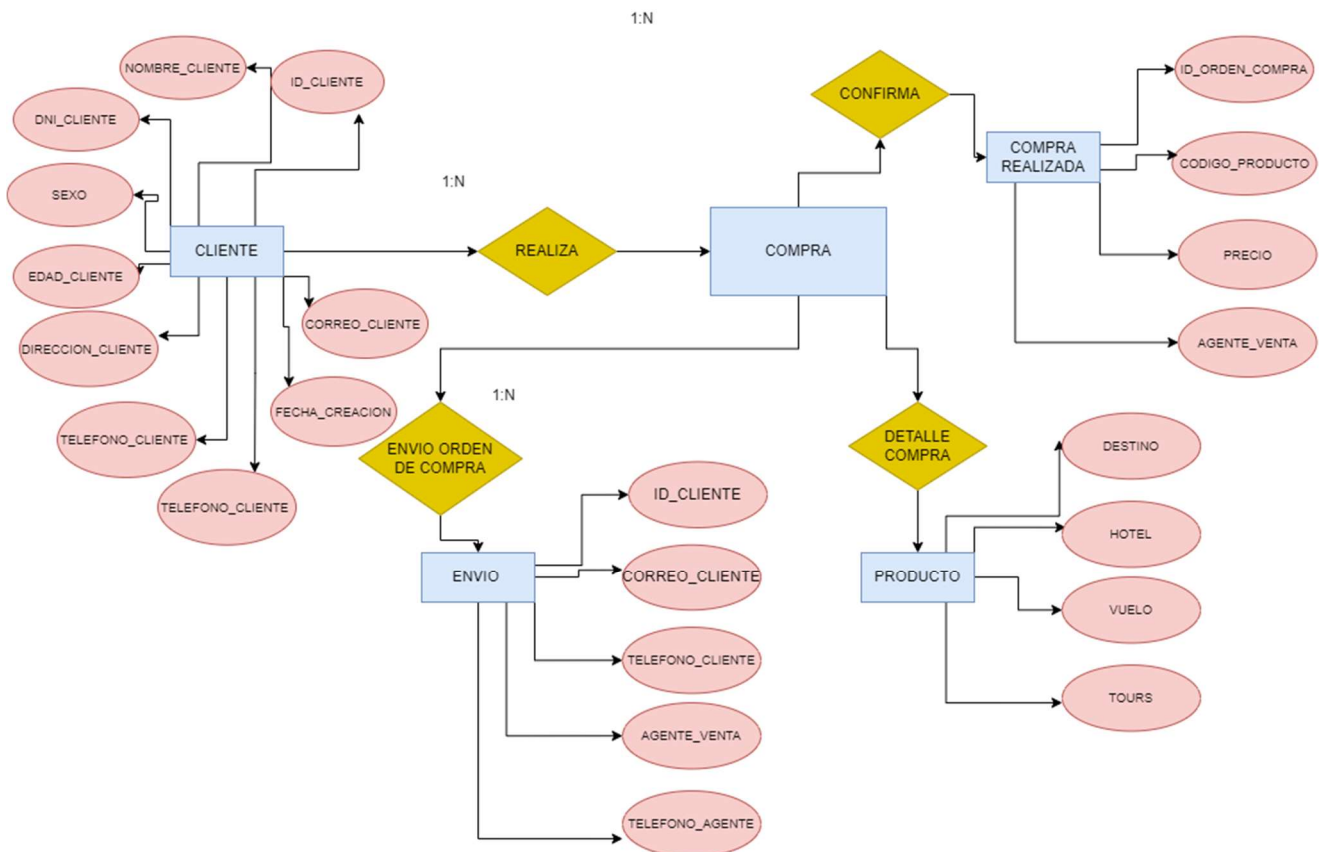
Crear un sistema de DB que nos permita almacenar la información de una manera que nos permita fácilmente obtener métricas de control y seguimiento, utilizandolas para ofrecer un mejor servicio. También nos permitirá en base a los datos obtenidos lanzar promociones u ofertas. También analizar los destinos menos y más solicitados.

Por último en base a las características de nuestros clientes enviar mails para promociones especiales.

### ¿Cuál es la necesidad por cubrir?

La falta de datos y métricas para la toma de decisiones, así como llevar un buen registro contable y auditable de las ventas. Optimizar nuestro sector de Marketing para lograr promociones atractivas a nuestro público. Analizar las ventas de los agentes y en base a eso, brindar premios o comisiones.

## Diagrama Entidad-Relación (conceptual)



## Creación de tablas

<b>Tabla</b>	CLIENTE					
<b>Desc</b>	TABLA PARA LLEVAR EL CONTROL DE LOS CLIENTES					
<b>KEY</b>	<b>COLUMN</b>	<b>TYPE</b>	<b>LENGHT</b>	<b>NOT NULL</b>	<b>UNIQUE</b>	<b>DEFAULT</b>
PK	ID_CLIENTE	INT		NOT NULL	SI	AUTO_INCREMENT
MUL	NOMBRE	VARCHAR	30	NOT NULL	NO	
MUL	APELLIDO	VARCHAR	30	NOT NULL	NO	
	TIPO_DOCUMENTO	VARCHAR	3	NOT NULL	SI	
	DNI_CLIENTE	VARCHAR	14	NOT NULL	SI	
	EDAD	VARCHAR	11	NOT NULL	NO	
	SEXO	VARCHAR	3	NOT NULL	NO	
	DIRECCION	VARCHAR	50	NOT NULL	SI	
	TELEFONO	VARCHAR	20	NOT NULL	SI	
	CORREO	VARCHAR	40	NOT NULL	SI	
	FECHA_CREACION	DATETIME		NOT NULL	NO	
<b>Tabla</b>	COMPRA REALIZADA					
<b>Desc</b>	TABLA CON DETALLE DE LA COMPRA					
<b>KEY</b>	<b>COLUMN</b>	<b>TYPE</b>	<b>LENGHT</b>	<b>NOT NULL</b>	<b>UNIQUE</b>	<b>DEFAULT</b>
PK	ID_ORDEN_COMPRA	INT		NOT NULL	SI	AUTO_INCREMENT
	CÓDIGO_PRODUCTO	INT		NOT NULL	SI	AUTO_INCREMENT
	PRECIO	DECIMAL	11,2	NOT NULL	NO	
	AGENTE_VENTA	VARCHAR	50	NOT NULL	NO	
<b>Tabla</b>	ENVIO ORDEN DE COMPRA					
<b>Desc</b>	TABLA CON DETALLE DEL ENVIO					
<b>KEY</b>	<b>COLUMN</b>	<b>TYPE</b>	<b>LENGHT</b>	<b>NOT NULL</b>	<b>UNIQUE</b>	<b>DEFAULT</b>
PK	ID_CLIENTE	INT		NOT NULL	SI	AUTO_INCREMENT
	CORREO	VARCHAR	50	NOT NULL	SI	
	TELEFONO	VARCHAR	20	NOT NULL	SI	
MUL	AGENTE_VENTA	VARCHAR	50	NOT NULL	NO	
	TELEFONO_AGENTE	VARCHAR	50	NOT NULL	NO	
<b>Tabla</b>	PRODUCTO					
<b>Desc</b>	TABLA CON PRODUCTOS ELEGIDOS POR EL CLIENTE					
<b>KEY</b>	<b>COLUMN</b>	<b>TYPE</b>	<b>LENGHT</b>	<b>NOT NULL</b>	<b>UNIQUE</b>	<b>DEFAULT</b>
MUL	DESTINO	VARCHAR	50	NOT NULL	NO	
MUL	HOTEL	VARCHAR	50	NOT NULL	NO	
MUL	VUELO	VARCHAR	50	NOT NULL	NO	
MUL	TOURS	VARCHAR	50	NOT NULL	NO	
<b>Tabla</b>	RESERVA HOTEL					
<b>Desc</b>	TABLA CON DESCRIPCION DE RESEVA HOTEL					
<b>KEY</b>	<b>COLUMN</b>	<b>TYPE</b>	<b>LENGHT</b>	<b>NOT NULL</b>	<b>UNIQUE</b>	<b>DEFAULT</b>
PK	ID_RESERVA	INT		NOT NULL	SI	
	NUM_HOTEL	INT		NOT NULL	SI	
MUL	NOMBRE_CLIENTE	VARCHAR	50	NOT NULL	NO	
	DNI_CLIENTE	VARCHAR	50	NOT NULL	SI	
	FECHA_RESERVA	DATE		NOT NULL	NO	
	NUM_DIAS	VARCHAR	5	NOT NULL	NO	
	PRECIO	VARCHAR	5	NOT NULL	NO	
<b>Tabla</b>	RESERVA VUELO					
<b>Desc</b>	TABLA CON DETALLE DE RESERVA DE VUELO					
<b>KEY</b>	<b>COLUMN</b>	<b>TYPE</b>	<b>LENGHT</b>	<b>NOT NULL</b>	<b>UNIQUE</b>	<b>DEFAULT</b>
PK	ID_RESERVA	INT		NOT NULL	SI	AUTO_INCREMENT
MUL	NOMBRE_VUELO	VARCHAR	50	NOT NULL	NO	
	NOMBRE_CLIENTE	INT		NOT NULL	SI	
	DNI_CLIENTE	VARCHAR	50	NOT NULL	SI	
	FECHA_RESERVA	DATE		NOT NULL	NO	
	PRECIO	VARCHAR	50	NOT NULL	NO	
<b>Tabla</b>	RESERVA TOURS					
<b>Desc</b>	TABLA CON DETALLE DE RESERVA DE TOURS					
<b>KEY</b>	<b>COLUMN</b>	<b>TYPE</b>	<b>LENGHT</b>	<b>NOT NULL</b>	<b>UNIQUE</b>	<b>DEFAULT</b>
PK	ID_RESERVA	INT		NOT NULL	SI	AUTO_INCREMENT
	NOMBRE TOUR	INT		NOT NULL	SI	
MUL	NOMBRE_CLIENTE	VARCHAR	50	NOT NULL	NO	
	DNI_CLIENTE	VARCHAR	50	NOT NULL	SI	
	PRECIO	VARCHAR	50	NOT NULL	NO	