

A dark blue vertical bar runs down the left side of the page. A blue arrow points to the right from this bar, containing the date.

2/2/2025

Entrega 1 – Proyecto final SQL

Gestión DB - Empresa de viajes

Several thin, curved lines in dark blue and light grey originate from the bottom left corner and sweep upwards and to the right.

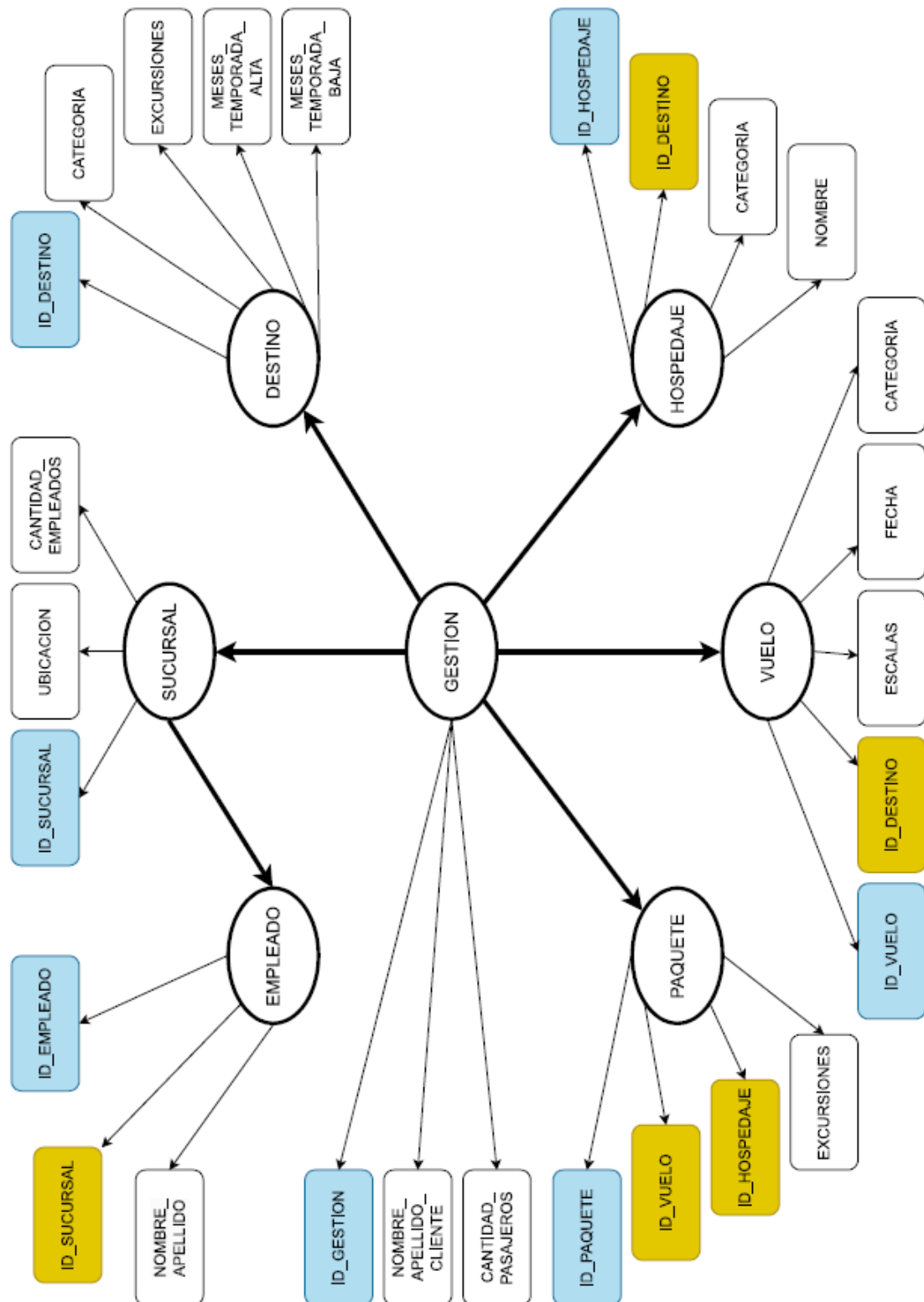
Mariano Gonzalez – Comisión 75190

PROBLEMÁTICA

La idea surge ante la necesidad de automatizar y organizar la información de una agencia de viajes, la cual posee grandes volúmenes de datos de distintos tipos. Una empresa de este rubro, habitualmente trabaja con datos personales de clientes, disponibilidad de hospedajes, números de vuelos, entre otros.

Al tener una amplia variedad de documentos e informaciones, se plantea implementar un sistema de base de datos que ordene la documentación. Esto se logra, entre otras herramientas, con tablas relacionales, con las cuales el operador pueda cruzar información de un cliente y hacer seguimiento de, por ejemplo, su número de vuelo, hotel de hospedaje, sucursal de pedido, excursiones disponibles, etc.

DIAGRAMA ENTIDAD – RELACIÓN



Nota: En recuadros **azules**, se encuentran las PK (Primary Key), en los **amarillos** se encuentran las FK (Foreing Key)

LISTADO DE TABLAS

A continuación, se presentan las tablas a utilizar en nuestro código, identificando así, el tipo de dato de ese campo, si es una FK, PK, o si puede o no ser un valor nulo (NULL).

TABLA EMPLEADO

CAMPO	TIPO DE DATO	PK	FK	NOT NULL
ID_EMPLEADO	INT	X		X
ID_SUCURSAL	INT		X	X
NOMBRE_APELLIDO	VARCHAR(100)			X

TABLA SUCURSAL

CAMPO	TIPO DE DATO	PK	FK	NOT NULL
ID_SUCURSAL	INT	X		X
UBICACION	VARCHAR(100)			X
CANTIDAD_EMPLEADOS	INT			

TABLA DESTINO

CAMPO	TIPO DE DATO	PK	FK	NOT NULL
ID_DESTINO	INT	X		X
CATEGORIA	VARCHAR(100)			X
EXCURSIONES	VARCHAR(100)			X
MESES_TEMPORADA_ALTA	VARCHAR(100)			
MESES_TEMPORADA_BAJA	VARCHAR(100)			

TABLA HOSPEDAJE

CAMPO	TIPO DE DATO	PK	FK	NOT NULL
ID_HOSPEDAJE	INT	X		X
ID_DESTINO	INT		X	X
NOMBRE	VARCHAR(100)			X
CATEGORIA	INT			X

TABLA VUELO

CAMPO	TIPO DE DATO	PK	FK	NOT NULL
ID_VUELO	INT	X		X
ID_DESTINO	INT		X	X
CATEGORIA	INT			X
FECHA	DATE			X
ESCALAS	INT			X

TABLA PAQUETE

CAMPO	TIPO DE DATO	PK	FK	NOT NULL
ID_PAQUETE	INT	X		X
ID_VUELO	INT		X	X
ID_HOSPEDAJE	INT		X	X
EXCURSIONES	VARCHAR(100)			X

TABLA GESTIÓN

CAMPO	TIPO DE DATO	PK	FK	NOT NULL
ID_GESTION	INT	X		X
CANTIDAD_PASAJEROS	INT		X	X
NOMBRE_ APELLIDO_ CLIENTE	VARCHAR(100)			X

LINK DE CÓDIGO

- A continuación, se presenta el link del script en GitHub:
<https://github.com/marianoaugustok/SQL---COM-75190/blob/46e9abf43d8f9919899e0315e44c585cedbe1fad/Script%20-%20empresa%20de%20viajes.sql>