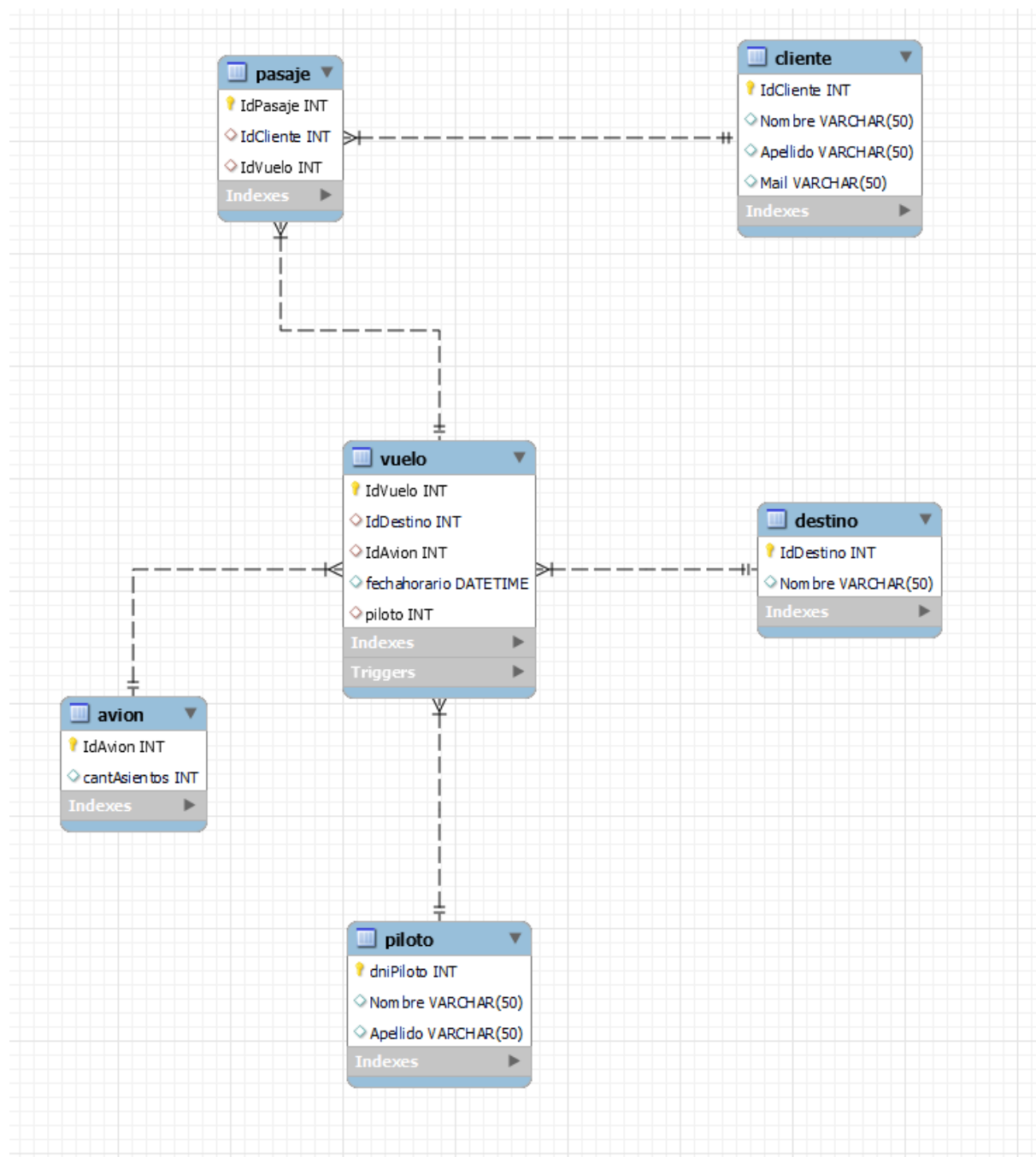


Introducción

El trabajo presentado tiene como objetivo presentar las tablas y acercarse lo mas posible a una base de datos de una aerolinea. La siguiente base de datos se centra mas en los viajes y destinos mas que en las ventas de los pasajes o servicios que pueda incluir una aerolinea real.

Diagrama ENTIDAD-RELACION



Descripcion de las tablas

Destino				Vuelo			
IdDestino	Destino	int	Pk	idVuelo	Vuelo	int	Pk
Nombre	Nombre	varchar(30)		idDestino	Destino	int	Fk
				idAvion	Avion	int	Fk
Avion				fechahorario	Hora salida	datetime	
IdAvion	Avion	int	Pk	Piloto	Piloto	int	Fk
CantAsientos	Asientos	int					
Pasaje				Piloto			
idPasaje	Pasaje	int	Pk	dniPiloto	Dni	int	Pk
idCliente	Cliente	int	Fk	Nombre	Nombre	Varchar(50)	
idVuelo	Vuelo	int	Fk	Apellido	Apellido	Varchar(50)	
Cliente							
IdCliente	Cliente	int	Pk				
Nombre	Nombre	Varchar(50)					
Apellido	Apellido	Varchar(50)					
Mail	Mail	Varchar(50)					

Objetos de la base de datos

Vistas:

```
#Todos los vuelos
```

```
create view todosLosViajes
```

```
#VUELOS A ARGENTINA
```

```
create view vuelosArgentina
```

```
#VUELOS QUE TODAVIA NO SALIERON
```

```
create view proximosViajes as
```

```
#VUELOS REALIZADOS POR PILOTOS
```

```
■ create view vuelosDePilotos as
```

```
#Cantidad de pasajes por clientes
```

```
create view pasajesClientes as
```

Funciones:

```
CREATE FUNCTION `Actualizar_mail` (mail varchar(100), idCliente int)
```

Actualiza el mail de un cliente

```
| CREATE FUNCTION `Destino_de_Vuelo` (idvuelo int)
```

Trae el nombre del destino solo con su id de vuelo

Stored Procedure:

```
CREATE PROCEDURE `sp_ordenar_vuelos` (
-----
```

Ordena los vuelos de acuerdo al campo ingresado y de manera ascendente o descendente segun si se pide o no.

```
CREATE PROCEDURE `sp_eliminar_vuelo` (in vuelo int)
```

Elimina el vuelo por el id ingresado

Triggers:

```
create trigger `vuelo_cancelado`
```

Inserta en su respectiva tabla el vuelo que haya sido eliminado o “cancelado”

```
create trigger `baja_usuario`
```

Ingresa en una tabla el usuario que se haya dado de baja y guarda todos sus datos

Herramientas usadas:

MySQL Workbench

Excel