

Empresa de vuelos comerciales

Introducción:

Esta empresa ficticia de vuelos nacionales e internacionales vende pasajes a usuarios que tendrán que ingresar previamente unos datos básicos, a su vez esto será utilizado para imprimir el pasaje.

Objetivos:

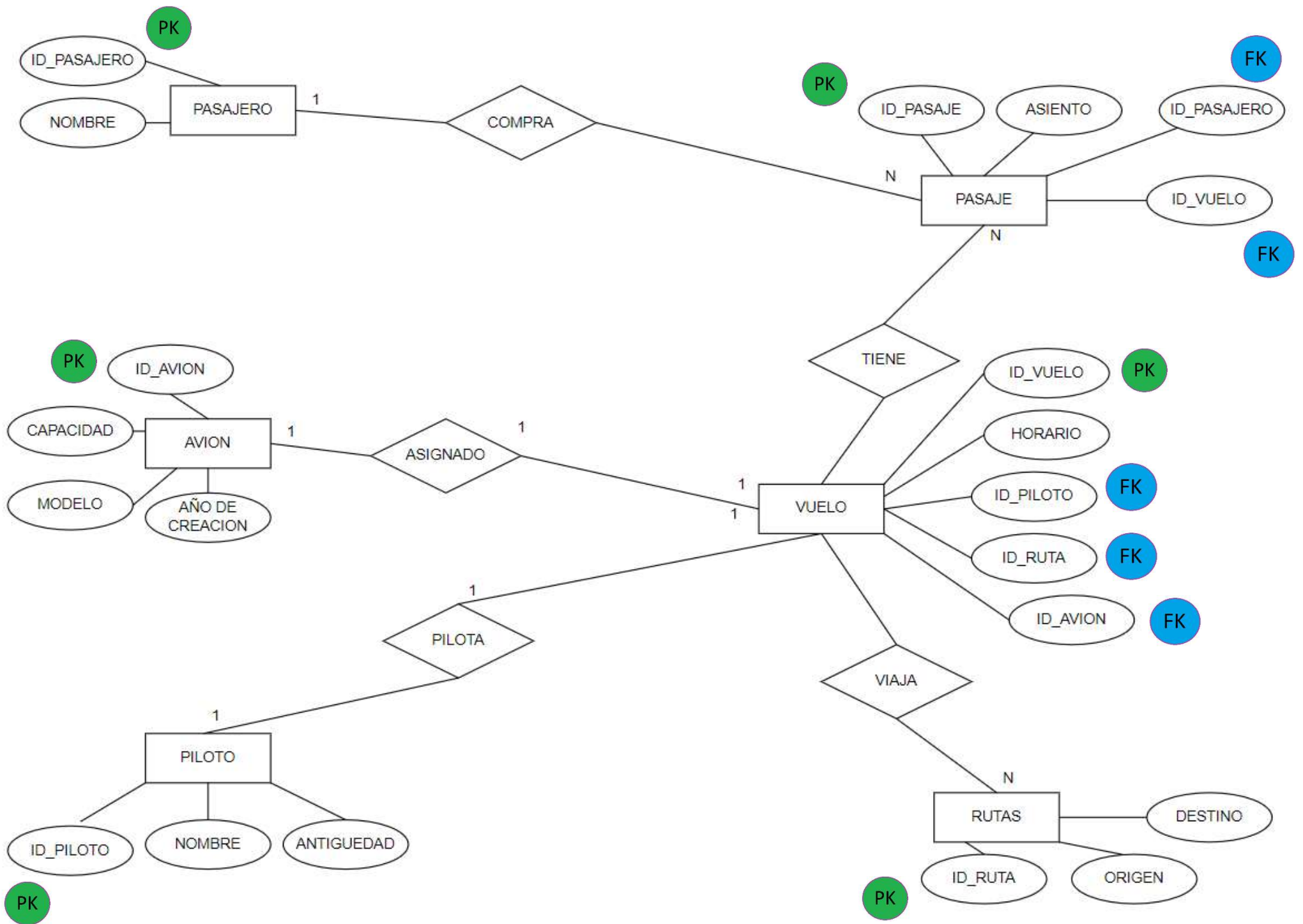
La idea de hacer una base de datos sobre esta empresa para organizar sus rutas, tripulación, vuelos, pasajeros, aviones, etc.

Situación Problemática:

Es necesario generar una base de datos para poder organizar los vuelos programados, y tener los datos según el asiento elegido de los pasajeros, así como también el de la tripulación

Modelo de negocio:

Se ingresan los datos de los pasajeros para luego este pueda comprar un pasaje, que tendrá cargado los datos del viaje, avión, tripulación y el asiento que este pasajero pudo elegir. En otras tablas se almacenan los datos de la tripulación, avión, rutas, los vuelos programados.



BASE DE DATOS: Empresa de vuelos comerciales

PASAJERO (TABLA DE DIMENSIONES)				
Descripción de tabla	Obtendrá información del pasajero			
Tipo de clave	Campo	Campo abreviado	Tipo de dato	Descripción
PK	ID Pasajero	id_pasajero	INT	ID del pasajero
	Nombre	nombre_pasajero	VARCHAR	Nombre del pasajero
	Apellido	apellido_pasajero	VARCHAR	Apellido del pasajero
	Domicilio	domicilio	VARCHAR	Domicilio del pasajero

PILOTO (TABLA DE DIMENSIONES)				
Descripción de tabla	Obtendrá información del piloto			
Tipo de clave	Campo	Campo abreviado	Tipo de dato	Descripción
PK	ID Piloto	id_piloto	INT	ID del piloto
	Nombre	nombre_piloto	VARCHAR	Nombre del piloto
	Apellido	apellido_piloto	VARCHAR	Apellido del piloto
	Antigüedad	antigüedad	INT	Años en que trabaja como piloto

AVION(TABLA DE DIMENSIONES)				
Descripción de tabla	Obtendrá información de los aviones			
Tipo de clave	Campo	Campo abreviado	Tipo de dato	Descripción
PK	ID Avion	id_avion	INT	ID del avión
	Capacidad	capacidad	INT	Capacidad del avión
	Modelo	modelo	VARCHAR	Modelo del avión
	Año de creaci	anio_creacion	INT	Año de fabricación

PASAJE (TABLA DE HECHOS)				
Descripción de tabla	Dará los datos del pasaje			
Tipo de clave	Campo	Campo abreviado	Tipo de dato	Descripción
PK	ID Pasaje	id_pasaje	INT	ID del pasaje adquirido
	Asiento	asiento	VARCHAR	Asiento seleccionado
FK	ID Pasajero	id_pasajero	INT	ID del pasajero
FK	ID Vuelo	id_vuelo	INT	ID del vuelo seleccionado

VUELO (TABLA DE HECHOS)				
Descripción de tabla	Dará los datos del vuelo			
Tipo de clave	Campo	Campo abreviado	Tipo de dato	Descripción
PK	ID Vuelo	id_vuelo	INT	ID de vuelo
	Horario	horario_vuelo	DATETIME	Fecha y horario del vuelo
FK	ID Piloto	id_piloto	INT	ID del piloto
FK	ID Ruta	id_ruta	INT	ID de la ruta del vuelo
FK	ID Avion	id_avion	INT	ID del avion a usar

RUTA(TABLA DE DIMENSIONES)				
Descripción de tabla	Obtendrá información de las rutas			
Tipo de clave	Campo	Campo abreviado	Tipo de dato	Descripción
PK	ID Ruta	id_ruta	INT	ID de la ruta
	Origen	origen	VARCHAR	Origen de la ruta
	Destino	destino	VARCHAR	Destino de la ruta
	Distancia	distancia	REAL	Distancia entre los puntos

Archivo SQL

https://github.com/carlos8788/script_sql