Problema:

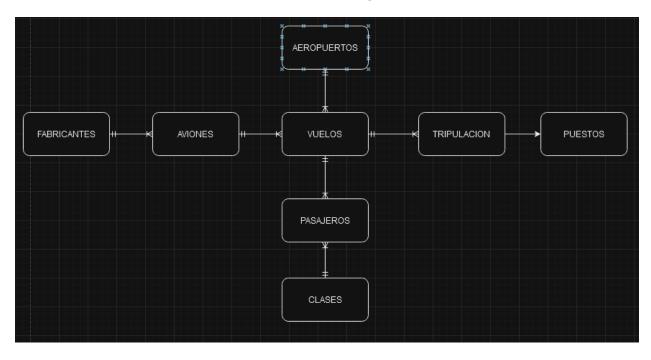
7.14 Compañía Aérea L

Una compañía aérea necesita una base de datos para registrar la información de sus vuelos.

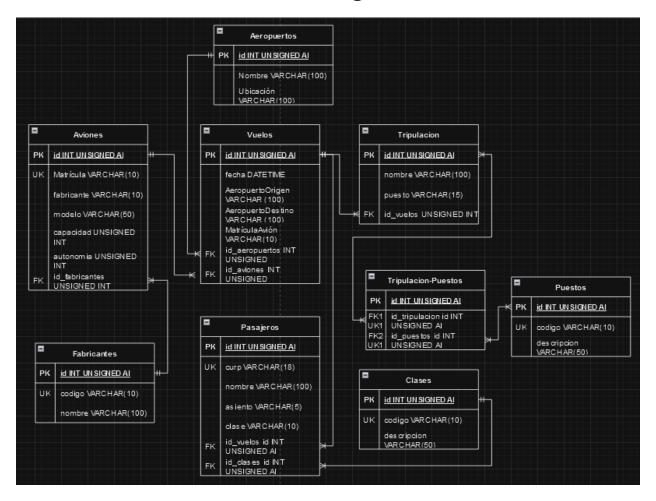
- Los vuelos están caracterizados por un código, la fecha y los aeropuertos de origen y destino.
- Cada vuelo es realizado por un avión. Los aviones tienen una matrícula que los identifica, el fabricante, un modelo e
 información sobre su capacidad (número máximo de pasajeros) y autonomía de vuelo (en horas).
- La tripulación asignada al vuelo está formada por el personal de la propia compañía. De cada trabajador se conoce su código
 y su nombre, así como el puesto que ocupa en cada vuelo en particular. Los puestos de los trabajadores pueden variar entre
 vuelos (comandante, sobrecargo, copiloto, etc)
- Por último, para cada vuelo, se almacena la lista completa de pasajeros, con su CURP, el nombre, el asiento que ocupa y su
 clase (turista, primera o business).
- Cada vez que se registra un pasajero con todos sus datos, estos quedan guardados para ser utilizados en vuelos posteriores, para hacer más ágil el registro de los pasajeros.



Modelo conceptual:



Modelo lógico:



Excel:

10 1 2 3	Código V001 V002	Fecha 10/10/2024 10:00	VUE Accessorate/Drivers										
1 2 3	V001		Accessorate Origina					AEROPUERTOS					
2		1011012024 10:00	Melopueltochigen	AeropuertoDestind		idaeropuertos	idaviones		0	Código	Nombre	Ubicación	
3	V002			LAX (Los Ángeles)	MEX123	3	4		1	MEX	Aeropuerto Internacional de la Ciudad de Méxic		
		10/11/2024 15:30	ATL (Atlanta)	ORD (Chicago)	MEX124	4	3		2	LAX	Aeropuerto Internacional de Los Ángeles	Los Ángeles, EE. UU.	
	V003	10/12/2024 8:45	JFK (Nueva York)	LHR (Londres)	MEX125	5	2		3	ATL	Aeropuerto Internacional Hartsfield-Jackson	Atlanta, EE. UU.	
4	V004	10/13/2024 9:00	BFO (San Francisco	HND (Tokio)	MEX126	1	1		4	ORD	Aeropuerto Internacional O'Hare	Chicago, EE. UU.	
5	V005	10/14/2024 18:15	DFW (Dallas)	YYZ (Toronto)	MEX127	2	4		5	JFK	Aeropuerto Internacional John F. Kennedy	Nueva York, EE. UU.	
6	V006	10/15/2024 11:20	CDG (París)	FRA (Fráncfort)	MEX128	2	5		6	SFO	Aeropuerto Internacional de San Francisco	San Francisco, EE. UU.	
7	V007	10/16/2024 14:50	BCN (Barcelona)	MAD (Madrid)	MEX129	7	6		7	CDG	Aeropuerto Charles de Gaulle	París, Francia	
AVIONES								TRIPULACION					
	Matrícula	Fabricante	Modelo	Capacidad	Autonomía	idfabricantes		ID	Código	Nombre	Puesto	idvuelos	
1	MEX123	Boeing	737-800	189	6	3		1	T001	Juan Pérez	Comandante	1	
2	MEX124	Airbus	A320	180	5	4		2	T002	María Gómez	Sobrecargo	2	
3	MEX125	Boeing	787-9	242	14	5		3	T003	Luis Martínez	Copiloto	4	
4	MEX126	Airbus	A350	300	12	2		4	T004	Ana Torres	Ingeniera de Vuelo	5	
5	MEX127	Embraer	E190	100	7	1		5	T005	Carlos Ruiz	Sobrecargo	6	
6	MEX128	Boeing	777-300ER	396	15	7		6	T006	Patricia Jiménez	Comandante	7	
7	MEX129	Airbus	A330-200	260	13	6		7	T007	Roberto Salazar	Copiloto	7	
PUESTOS					FABRICANTES								
ID I	Código	Descripción			ID	Código	Nombre						
	P001	Comandante			1	F001	Boeing						
2	P002	Sobrecargo			2	F002	Airbus						
3	P003	Copiloto			3	F003	Embraer						
4	P004	Ingeniero de Vuelo			4	F004	Bombardier						
5	P005	Auxiliar de Vuelo			5	F005	Lockheed Martin						

Compañía Aerea 2.5

Jorge Parra Hidalgo

4 de octubre del 2024

			DACA IEDOC						
			PASAJEROS						
ID	CURP	Nombre	Asiento	Clase	idvuelos	idclases			CLASES
1	PAS123456HDFG0		1A	Primera	1	7	ID	Código	Descripción
2	AS654321HDFG0		2B	Turista	3	5	1	C001	Turista
3	AS789456HDFG0	789456HDFG0 Elena Ruiz 3C		Business	4	4	2	C002	Primera
4	AS321654HDFG0	Luis Hernández	4D	Primera	5	4	3	C003	Business
5	AS654789HDFG0	Sofía Martínez	5E	Turista	2	3	4	C004	Clase Ejecutiva
6	AS987654HDFG0	Andrés González	6F	Business	3	1	5	C005	Clase Económica
7	AS246813HDFG0	Patricia Jiménez	7G	Turista	2	2			
	TRIPULACION-PU	JESTOS							
ID	idtripulacion	idpuestos							
1	5	6							
2	3	4							
3	6	3							
4	2	2							
5	1	2							