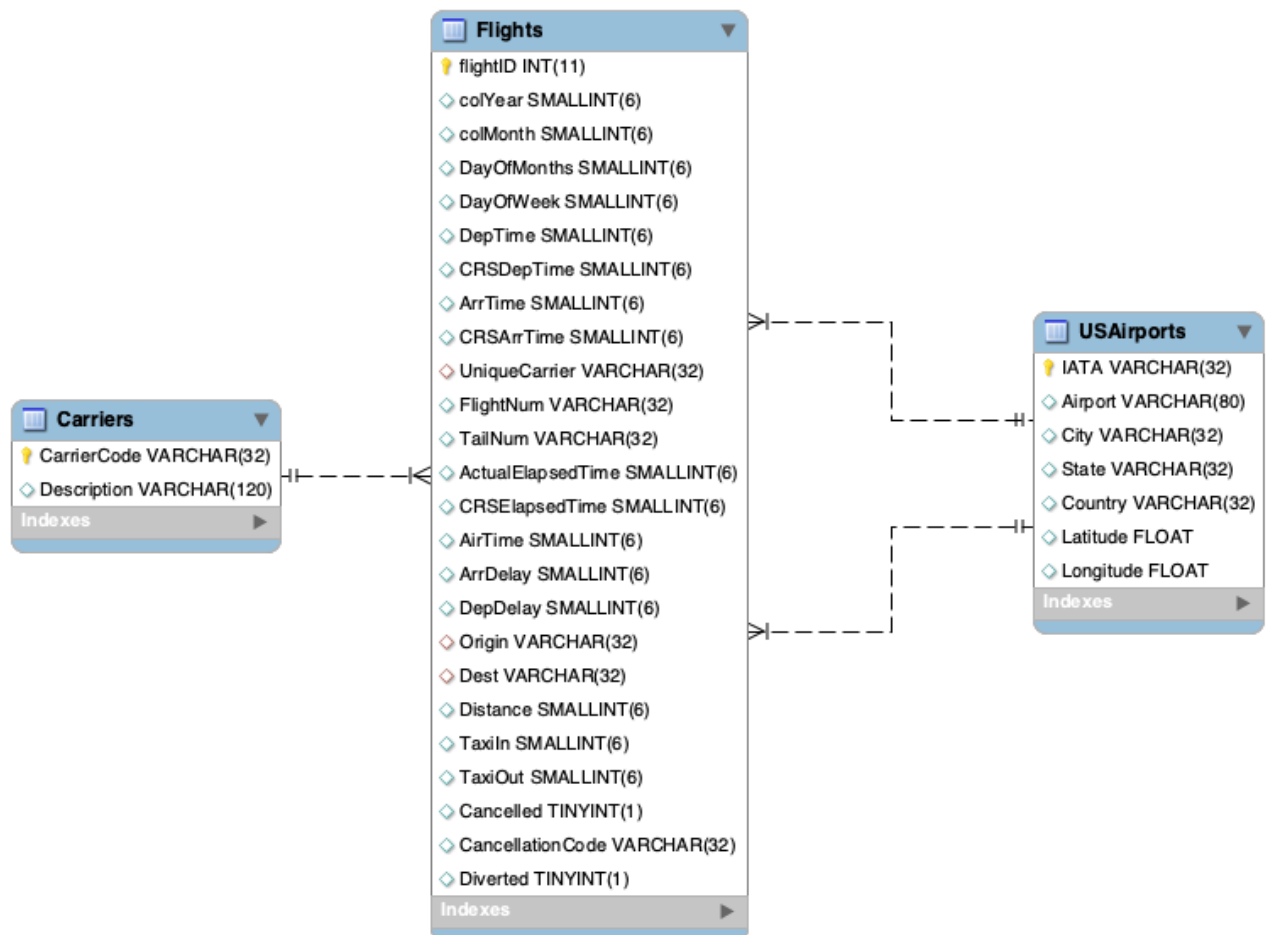


Entrega queries SQL

Creació d'estructures



Importació de dades

1. En quin ordre s'hauran d'importar les dades?
Sempre que la taula Flights que és la que rep les dades de les altres dues taules sigui la darrera a importar, l'ordre és indiferent.
2. Durant la importació de les dades de la taula flights, els camps de l'arxiu csv d'on s'importen estan ben correlacionats amb els camps de la taula? Per què creus que és això?

La llista de files al fitxer csv i la de camps de la taula no coincideixen.

Primer perquè el camp FlightId es autogenerat segons una seqüència automàtica.

Column	Datatype	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	G	Default / Expression
flightID	INT(11)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
colYear	SMALLINT(6)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NULL
colMonth	SMALLINT(6)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NULL
DayOfMonths	SMALLINT(6)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NULL
DayOfWeek	SMALLINT(6)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NULL
DepTime	SMALLINT(6)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NULL
CRSDepTime	SMALLINT(6)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NULL
ArrTime	SMALLINT(6)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NULL

Column Name: flightID
Charset/Collation: Default Char... Default Collation
Comments:

Datatype: INT(11)
Default:
Storage: ☐ VIRTUAL ☐ STORED
☒ Primary Key ☒ Not NULL ☐ Unique
☐ Binary ☐ Unsigned ☐ ZeroFill
☒ Auto Increment ☐ Generated

Segon perquè hi havia camps que segons el tipus de dades no coincideixen. Dic tipus de dades perquè si aquest hagués coincidit l'hauria importat tot i que els noms de les columnes no fosin el mateix.

Configure Import Settings

Detected file format: csv

Encoding: utf-8

Source Column	Dest Column
<input checked="" type="checkbox"/> Year	flightID
<input checked="" type="checkbox"/> Month	colYear
<input checked="" type="checkbox"/> DayofMonth	colMonth
<input checked="" type="checkbox"/> DayOfWeek	DayOfWeek
<input checked="" type="checkbox"/> DepTime	DepTime

Year	Month	DayofMonth	DayOfWeek	DepTime	CRSDepTime	ArrTime	CRSArrTime	UniqueCarrier	FlightNum
1987	10	31	6	1510	1510	1603	1600	TW	430
1987	10	2	5	1747	1715	2051	2022	UA	324
1987	10	20	2	1559	1602	1709	1709	UA	881
1987	10	21	3	825	825	935	940	WN	403

< Back Next > Cancel

Table Data Import

Configure Import Settings

Detected file format: csv

Encoding: utf-8

Source Column	Dest Column
<input checked="" type="checkbox"/> Year	colYear
<input checked="" type="checkbox"/> Month	colMonth
<input checked="" type="checkbox"/> DayofMonth	DayOfMonths
<input checked="" type="checkbox"/> DayOfWeek	DayOfWeek
<input checked="" type="checkbox"/> DepTime	DepTime
<input checked="" type="checkbox"/> CRSDepTime	CRSDepTime
<input checked="" type="checkbox"/> ArrTime	ArrTime
<input checked="" type="checkbox"/> CRSArrTime	CRSArrTime
<input checked="" type="checkbox"/> UniqueCarrier	UniqueCarrier


Year	Month	DayofMonth	DayOfWeek	DepTime	CRSDepTime	ArrTime	CRSArrTime	UniqueCarrier	FlightNum
1987	10	31	6	1510	1510	1603	1600	TW	430
1987	10	2	5	1747	1715	2051	2022	UA	324
1987	10	20	2	1559	1602	1709	1709	UA	881
1987	10	21	3	825	825	935	940	WN	403

< Back Next > Cancel

Tercer, perquè havia més columnes del compte.

Table Data Import

Configure Import Settings

Detected file format: csv 

Encoding:

<input checked="" type="checkbox"/>	TaxiIn	<input type="text" value="TaxiIn"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	TaxiOut	<input type="text" value="TaxiOut"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Cancelled	<input type="text" value="Cancelled"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	CancellationCode	<input type="text" value="CancellationCode"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Diverted	<input type="text" value="Diverted"/>
<input type="checkbox"/>	CarrierDelay	<input type="text" value="Diverted"/>
<input type="checkbox"/>	WeatherDelay	<input type="text" value="flightID"/>
<input type="checkbox"/>	NASDelay	<input type="text" value="flightID"/>
<input type="checkbox"/>	SecurityDelay	<input type="text" value="flightID"/>
<input type="checkbox"/>	LateAircraftDelay	<input type="text" value="flightID"/>

Year	Month	DayofMonth	DayOfWeek	DepTime	CRSDepTime	ArrTime	CRSArrTime	UniqueCarrier	FlightNum
1987	10	31	6	1510	1510	1603	1600	TW	430
1987	10	2	5	1747	1715	2051	2022	UA	324
1987	10	20	2	1559	1602	1709	1709	UA	881
1987	10	21	3	825	825	935	940	WN	403

< Back Next > Cancel

Tot i això hi ha alguns records que no han estat importats. Adjunto al git el fitxer de log.

Queries

Per veure les queries, si us plau, mireu el fitxer USFlight_queries.sql