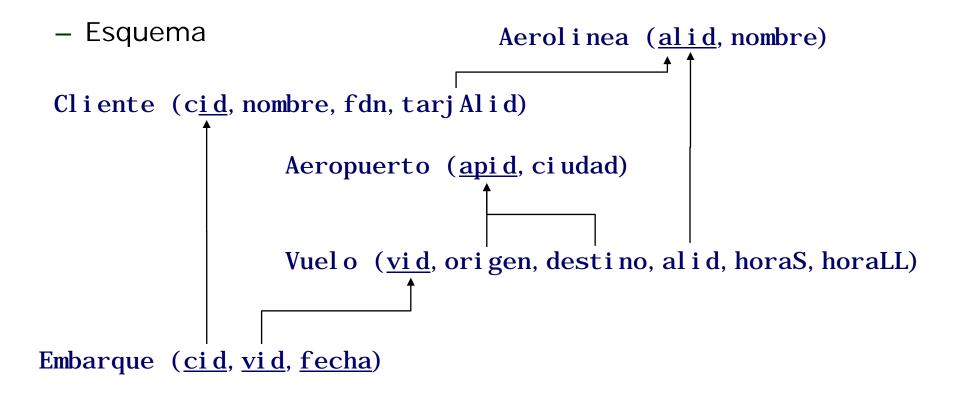
## Ejercicio SQL: Viajes en avión



Todos los vuelos realizados por 'García'

```
select C. nombre, E. vi d
from Cliente C, Embarque E
where C. ci d=E. ci d and C. nombre like 'García%';
```

Número de vuelos de la compañía 'Qantas'

```
select AL. nombre, count(*)
from Aerolinea AL, Vuelo V
where AL. alid=V. alid and AL. nombre like 'Qantas%';
```

from Vuelo V

group by V. alid

Compañía (alid) con el máximo número de vuelos

select V. alid, count(\*) as nvu

 Pares origen-destino (apids) con al menos 2 vuelos, ordenado por nº vuelos

```
select V. origen, V. destino, count(*) as nvu
from Vuelo V
group by V. origen, V. destino
having count(*)>=2
order by nvu desc
```

Encontrar todos los vuelos (vuelo-día) vacíos

Personas (cid,nombre) que han viajado en su cumpleaños
 Pista: utilizar extract(<day|month|year> from c.fdn)

```
select distinct C. cid, C. nombre
from Cliente C, Embarque E
where E. cid=C. cid and
  extract(day from E. fecha) = extract(day from C. fdn) and
  extract(month from E. fecha) = extract(month from C. fdn)
```

Compañía con el máximo número de viajeros

```
with Nviajeros as (
    select V.alid, count(distinct E.cid) as nvi
    from Vuelo V, Embarque E
    where V.vid=E.vid
    group by V.alid )
select NV.alid, NV.nvi
from Nviajeros NV
where NV.nvi >= ALL (select NV2.nvi from NViajeros NV2);
```

 Personas (cid, nombre) que no tienen tarjeta de Qantas, pero es en la que más han viajado with NVuelos as ( select E. cid, V. alid, count(\*) as nvu from Vuelo V NATURAL JOIN Embarque E group by E. cid, V. alid) select C. cid. C. nombre from Cliente C, NVuelos NV where C. cid=NV. cid and NV. nvu >= ALL (select NV2. nvu)from NVuelos NV2 where NV2. cid = NV. cid) and NV. alid = 'QFA' andC. tarj Al i d <> ' QFA';

 Personas que visitaron más ciudades en un periodo (fini,ffin) with APVisitados as ( select distinct E. cid. AP. ciudad from Embarque E, Vuelo V, Aeropuerto AP where E. vi d=V. vi d and E. fecha>=fi ni and E. fecha<=ffin and (V. ori gen=AP. api d OR V. desti no=AP. api d) With NCiudades as ( select APV. cid, count(\*) as nciu from APVisitados APV group by APV. cid) select NC. cid. NC. nciu from NCi udades NC where NC. nciu >= ALL (select NC2. nciu from NCiudades NC2);

 Lista ordenada de aeropuertos y su rango; rango=nº total de vuelos con origen en el aeropuerto; si dos empatan deben tener el mismo rango, y el siguiente número no aparecer