**BASE DE DATOS DE VUELOS**

**CONSULTAS EN SQL (IX) – SUBCONSULTAS**

* **Obtener la envergadura de los aviones que vuelan desde Barcelona (de varias formas).**

**SELECT** envergadura

**FROM** avion a, vuelo v

**WHERE** v.origen = 'Barcelona'

**AND** a.tipoavion = v.tipoavion;

**SELECT** envergadura

**FROM** avion a

**JOIN** vuelo v **ON** v.tipoavion = a.tipoavion

**WHERE** v.origen = 'Barcelona';

**SELECT** envergadura

**FROM** avion a

**WHERE** a.tipoavion **IN** (

**SELECT** v.tipoavion

**FROM** vuelo v

**WHERE** v.origen = 'Barcelona'

);

* **Obtener el destino de los vuelos cuyo avión tiene una capacidad inferior a 180 (de varias formas).**

**SELECT** destino

**FROM** vuelo v, avion a

**WHERE** a.capacidad < 180

**AND** v.tipoavion = a.tipoavion;

**SELECT** destino

**FROM** vuelo v

**JOIN** avion a **ON** v.tipoavion = a.tipoavion

**WHERE** a.capacidad < 180;

**SELECT** destino

**FROM** vuelo v

**WHERE** (

**SELECT** a.capacidad

**FROM** avion a

**WHERE** a.capacidad < 180

**AND** v.tipoavion = a.tipoavion);

* **Obtener la hora de salida de los vuelos cuyas reservas tengan menos de 80 plazas libres (de varias formas).**

**SELECT** **DISTINCT** v.horasalida

**FROM** vuelo v, reserva r

**WHERE** r.plazaslibres < 80

**AND** r.numvuelo = v.numvuelo;

**SELECT** **DISTINCT** v.horasalida

**FROM** vuelo v

**JOIN** reserva r **ON** v.numvuelo = r.numvuelo

**WHERE** r.plazaslibres < 80;

**SELECT** v.horasalida

**FROM** vuelo v

**WHERE** v.numvuelo **IN** (

**SELECT** r.numvuelo

**FROM** reserva r

**WHERE** r.plazaslibres < 80

);

* **Obtener el número de plazas libres de los aviones cuya longitud es superior a 40 m (de varias formas).**