

```
CREATE TABLE aeropuertos(
codigo_internacional CHAR(3) NOT NULL,
nombre CHAR(100) NOT NULL,
direccion CHAR(100) NOT NULL,
ciudad CHAR(100) NOT NULL,
provincia CHAR(100) NOT NULL,
distancia_km SINGLE NOT NULL,
PRIMARY KEY (codigo_internacional)
)
```

```
CREATE TABLE pistas(
id_aeropuerto CHAR(3) NOT NULL,
id_pista INT NOT NULL,
largo SINGLE NOT NULL,
superficie CHAR(100) NOT NULL,
PRIMARY KEY (id_aeropuerto, id_pista),
CONSTRAINT fk_aeropuerto FOREIGN KEY (id_aeropuerto) REFERENCES
aeropuertos(codigo_internacional)
)
```

```
CREATE TABLE modelos(
id_modelo INT NOT NULL,
peso_toneladas SINGLE,
largo SINGLE,
capacidad INT,
PRIMARY KEY (id_modelo)
)
```

```
CREATE TABLE modelo_aterriza_en_pistas(
id_aeropuerto CHAR(3) NOT NULL,
id_pista INT NOT NULL,
id_modelo INT NOT NULL,
PRIMARY KEY (id_aeropuerto, id_pista, id_modelo),
CONSTRAINT fk_map_aeropuerto_pista FOREIGN KEY (id_aeropuerto, id_pista) REFERENCES
pistas(id_aeropuerto, id_pista),
CONSTRAINT fk_map_modelo FOREIGN KEY (id_modelo) REFERENCES modelos(id_modelo)
)
```

```
CREATE TABLE programas_de_vuelo(
id_programa INT NOT NULL,
id_aerolinea CHAR(100) NOT NULL,
id_modelo INT NOT NULL,
origen CHAR(3) NOT NULL,
destino CHAR(3) NOT NULL,
dias CHAR(100) NOT NULL,
PRIMARY KEY (id_programa),
CONSTRAINT fk_pv_modelo FOREIGN KEY (id_modelo) REFERENCES modelos(id_modelo),
CONSTRAINT fk_pv_origen FOREIGN KEY (origen) REFERENCES
aeropuertos(codigo_internacional),
)
```

```
CONSTRAINT fk_pv_destino FOREIGN KEY (destino) REFERENCES  
aeropuertos(codigo_internacional)  
)
```

```
CREATE TABLE aviones(  
id_avion INT NOT NULL,  
id_modelo INT NOT NULL,  
ano_de_fabricacion INT NOT NULL,  
PRIMARY KEY (id_avion, id_modelo),  
CONSTRAINT fk_a_modelo FOREIGN KEY (id_modelo) REFERENCES modelos(id_modelo)  
)
```

```
CREATE TABLE vuelos(  
id INT NOT NULL,  
id_programa INT NOT NULL,  
id_avion INT NOT NULL,  
id_modelo INT NOT NULL,  
fecha DATE NOT NULL,  
PRIMARY KEY (id_programa, id_avion, id_modelo, fecha),  
CONSTRAINT fk_v_programa FOREIGN KEY (id_programa) REFERENCES  
programas_de_vuelo(id_programa),  
CONSTRAINT fk_v_avion FOREIGN KEY (id_avion, id_modelo) REFERENCES aviones(id_avion,  
id_modelo)  
)
```

-- en Access no hay UNIQUE KEY, pero según la documentación se puede crear algo parecido usando INDEX:

```
CREATE UNIQUE INDEX idx_vuelos on vuelos (id)
```

```
CREATE TABLE pasajeros(  
id INT NOT NULL,  
tipo_documento CHAR(10) NOT NULL,  
nro_documento INT NOT NULL,  
nombre CHAR(100) NOT NULL,  
nacionalidad CHAR(100) NOT NULL,  
fecha_nacimiento DATE NOT NULL,  
sexo CHAR(1) NOT NULL,  
PRIMARY KEY (tipo_documento, nro_documento)  
)
```

```
CREATE UNIQUE INDEX idx_pasajeros ON pasajeros (id)
```

```
CREATE TABLE pasajeros_vuelos(  
id_pasajero INT NOT NULL,  
id_vuelo INT NOT NULL,  
PRIMARY KEY (id_pasajero, id_vuelo),  
CONSTRAINT fk_ppvv_pasajero FOREIGN KEY (id_pasajero) REFERENCES pasajeros(id),  
CONSTRAINT fk_ppvv_vuelo FOREIGN KEY (id_vuelo) REFERENCES vuelos(id)
```

)

```
CREATE TABLE tests(  
  id_test INT NOT NULL,  
  nombre CHAR(15) NOT NULL,  
  rango_min INT NOT NULL,  
  rango_max INT NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (id_test)  
)
```

```
CREATE TABLE controles(  
  id_control INT NOT NULL,  
  id_aeropuerto CHAR(3) NOT NULL,  
  id_test INT NOT NULL,  
  id_avion INT NOT NULL,  
  id_modelo INT NOT NULL,  
  fecha DATE NOT NULL,  
  puntaje INT NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (id_aeropuerto, id_test, id_avion, fecha),  
  CONSTRAINT fk_c_aeropuerto FOREIGN KEY (id_aeropuerto) REFERENCES  
    aeropuertos(codigo_internacional),  
  CONSTRAINT fk_c_avion FOREIGN KEY (id_avion, id_modelo) REFERENCES aviones(id_avion,  
    id_modelo),  
  CONSTRAINT fk_c_test FOREIGN KEY (id_test) REFERENCES tests(id_test)  
)
```

```
CREATE UNIQUE INDEX idx_controles ON controles (id_control)
```