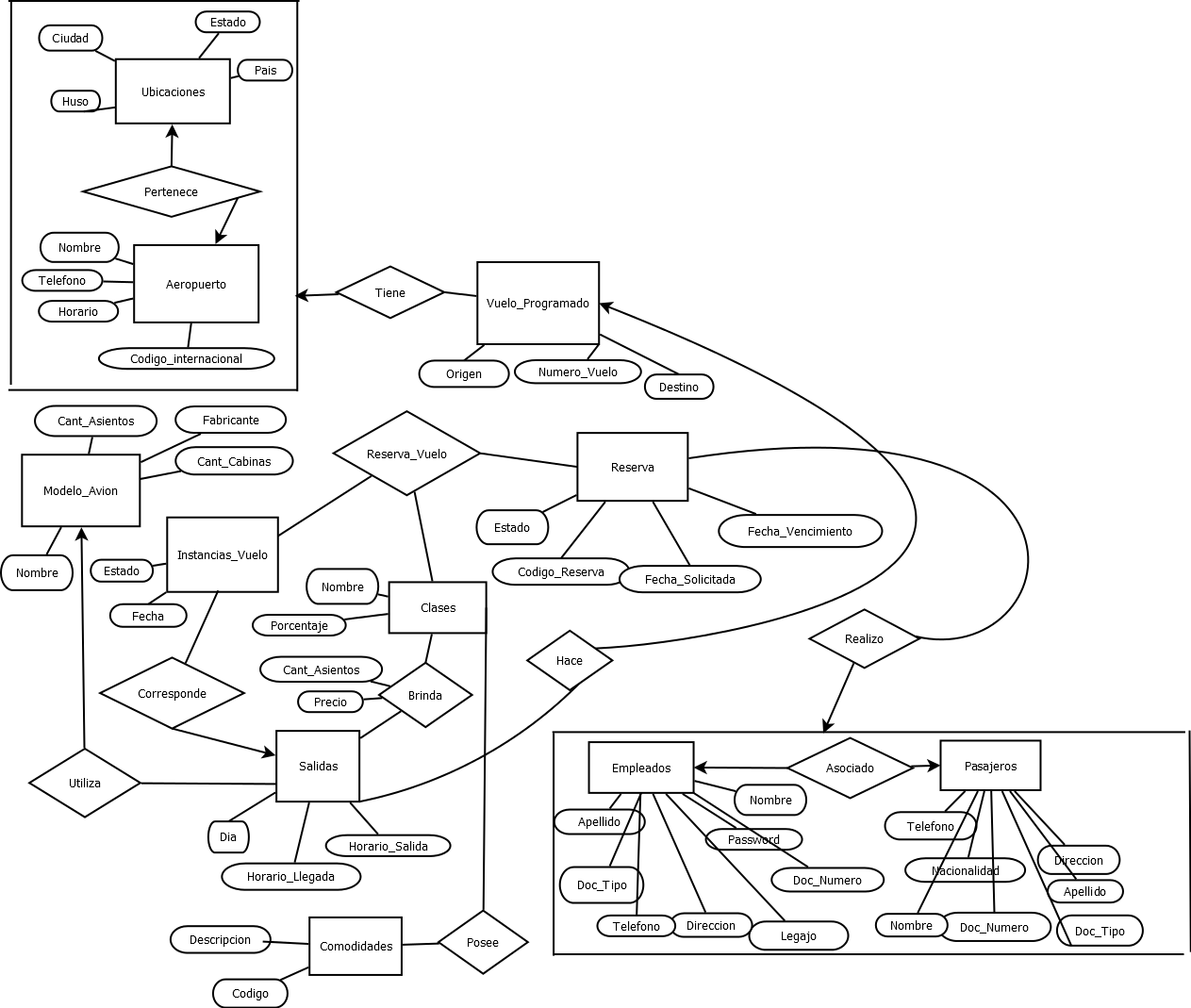
**PROYECTO N°1: Análisis de un sistema con base de datos**

**Comisión: Mauro Montano. LU: 108882**



**Entidades:**

AEROPUERTO (Codigo\_internacional, nombre, horario, teléfono, Ciudad, Estado, País).

UBICACIONES (Ciudad, Estado, País, huso).

VUELO\_PROGRAMADO (Numero\_Vuelo, origen, destino, Aeropuerto\_Llegada, Aeropuerto Salida).

MODELO\_AVION (Nombre, cant\_asientos, cant\_cabinas, fabricante).

SALIDAS (Dia, horario\_salida, horario\_llegada, Modelo, Vuelo).

INSTANCIAS\_VUELO (Fecha, estado, Vuelo,Dia).

RESERVA (Codigo\_Reserva, fecha\_solicitada, fecha\_vencimiento, estado, Legajo\_Emp, Doc\_Num\_Pas, Doc\_Tipo\_Pas).

CLASES (Nombre, porcentaje).

COMODIDADES (Código, descripción).

EMPLEADOS (Legajo, doc\_tipo, doc\_numero, nombre, apellido, dirección, teléfono, password).

PASAJEROS (Doc\_Numero, Doc\_Tipo, nombre, apellido, teléfono, dirección, nacionalidad).

**Relaciones:**

PERTENECE (Codigo\_Internacional, Ciudad, Estado, País);

* *fk* **Codigo\_Aeropuerto** *referencing* **Codigo\_Internacional** *de* **Aeropuerto**
* *fk* **Ciudad, Estado, País** *referencing* **Ciudad, Estado, País** *de* **Ubicaciones**

TIENE (Numero\_Vuelo, Codigo\_Aeropuerto, Ciudad, Estado, País);

* *fk* **Codigo\_Aeropuerto** *referencing* **Codigo\_Internacional** *de* **Aeropuerto**
* *fk* **Ciudad, Estado, País** *referencing* **Ciudad, Estado, País** *de* **Ubicaciones**
* *fk* **Numero\_Vuelo** *referencing* **Numero\_Vuelo** *de* **Vuelo\_Programado**

ASOCIADO (Doc\_Numero, Doc\_Tipo, Legajo);

* *fk* **Doc\_Numero, Doc\_Tipo** *referencing* **Doc\_Numero, Doc\_Tipo** *de* **Pasajeros**
* *fk* **Legajo** *referencing* **Legajo** *de* **Empleado**

REALIZO (Codigo\_Reserva, Doc\_Numero, Doc\_Tipo, Legajo);

* *fk* **Doc\_Numero, Doc\_Tipo** *referencing* **Doc\_Numero, Doc\_Tipo** *de* **Pasajeros**
* *fk* **Legajo** *referencing* **Legajo** *de* **Empleado**
* *fk* **Codigo\_Reserva** *referencing* **Codigo\_Reserva** *de* **Reserva**

UTILIZA (Dia, Modelo, Vuelo);

* *fk* **Vuelo, Dia** *referencing* **Vuelo, Dia** *de* **Salidas**
* *fk* **Modelo** *referencing* **Nombre** *de* **Clases**

CORRESPONDE (Dia, Fecha);

* *fk* **Dia** *referencing* **Dia** *de* **Salidas**
* *fk* **Fecha** *referencing* **Fecha** *de* **Instancias\_Vuelo**

HACE (Dia, Numero\_Vuelo);

* *fk* **Dia** *referencing* **Dia** *de* **Salidas**
* *fk* **Numero\_Vuelo** *referencing* **Numero\_Vuelo** *de* **Vuelo\_Programado**

BRINDA (Vuelo, Día, Clase, precio, cant\_asientos);

* *fk* **Vuelo, Dia** *referencing* **Vuelo, Dia** *de* **Salidas**
* *fk* **Clase** *referencing* **Nombre** *de* **Clases**

POSEE (Clase, Comodidad);

* *fk* **Clase** *referencing* **Nombre** *de* **Clase**
* *fk* **Comodidad** *referencing* **Código** *de* **Comodidades**

RESERVA\_VUELO (Numero, Vuelo, Fecha\_Vuelo, clase);

* *fk* **Numero** *referencing* **Codigo\_Reserva** *de* **Reserva**
* *fk* **Vuelo, Fecha\_Vuelo** *referencing* **Fecha,Vuelo** *de* **Instancias\_Vuelo**
* *fk* **Clase** *referencing* **Nombre** *de* **Clase**