**Modelo de dominio**

* Aeropuerto: obtiene datos sobre el origen y destino de una ruta.

Reglas:

* + El origen y el destino no puede ser el mismo.
* Aerolínea: maneja toda la información suministrada (clientes, aviones, rutas, tiquetes, Aerolíneas).

Reglas:

* + No puede vender tiquetes de vuelos realizados.
  + No puede vender tiquetes a saldos menores al valor del tiquete.
  + No puede programar dos vuelos con el mismo código de ruta en la misma fecha y hora.
  + No puede agregar un cliente dos veces.
* Vuelo: fecha de vuelo, ruta asociada y tipo de avión usado.

Reglas:

* + No se pueden asignar dos aviones a un mismo vuelo.
  + No se pueden vender mas tiquetes de los estipulados.
* Clientes: clientes de dos tipos, corporativos y naturales, tienen un identificador único.

Reglas:

* + Un cliente no puede ser natural y corporativo al mismo tiempo.
  + Cada identificador tiene que ser único.
* Tarifas: tarifas de los tiquetes según el tipo de cliente.

Reglas:

* + No se pueden dar más tiquetes de lo que la capacidad del avión permita.
* Avión: avión con capacidad fija.

Reglas:

* + Dos aviones no pueden tener el mismo nombre.