

Requerimientos Funcionales

Nombre	Vender Tiquetes
Resumen	Se venden los tiquetes según el vuelo y la información de este, y los clientes adquieren estos. Los precios varían según el tipo de cliente.
Entradas	Identificador Cliente, fecha, Código Ruta, Cantidad
Resultados	El cliente obtiene su tiquete según la fecha.

Nombre	Programar Vuelo
Resumen	La aerolínea programa un vuelo con todos sus atributos, como fecha, Código Ruta, etc.
Entradas	nombre Avión, fecha, Código Ruta
Resultados	La información y programación del vuelo estará disponible para los clientes

Nombre	Registrar Vuelo Realizado
Resumen	La aerolínea registra los vuelos Realizados, viendo y comprobando que el destino sea el correcto, al igual que el código del vuelo y la fecha sean correctos.
Entradas	Fecha, Código Ruta, Destino, origen
Resultados	Las aerolíneas registran los vuelos que llegaron a su destino

Descripción del Modelo

- Aerolinea:** Esto representa toda la información por medio de la cual cada aerolínea se identifica de manera única y contando con la información de diferentes clases para poder operar. Teniendo así la información de los Aeropuertos para cumplir funciones como Registrar Vuelos, consultar Vuelos, etc.
- Aeropuerto:** Son los destinos a los cuales puede llegar la aerolínea, teniendo nombre, código y el nombre de la Ciudad donde está ubicado.
- Avion:** Estos son propiedad de la aerolínea, haciendo que tengan toda su información, a los aviones se les asignan vuelos.
- Ruta:** Se refiere a la Ruta que tomara un vuelo, teniendo asignado un destino, origen y por último una hora determinada del día.
- Vuelo:** Contiene la información básica de un vuelo respecto a una aerolínea para que este cumpla con una ruta en cierta fecha. Cada vuelo es único.
- cliente:** Los clientes pueden solicitar tickets para un vuelo en específico y cuentan con un identificador para poder diferenciar a cada uno de ellos.
- Tickets:** Los clientes pueden adquirir tickets de cualquier vuelo. Estos tienen diferentes tarifas según el tipo de cliente y no pueden ser mayor a la capacidad del avión asignado.