**Trabajo final Bases de Datos 2**

**Ana Laura Salazar**

**Descripción general**

Este documento se describe en forma general las especificaciones para el trabajo final de Bases de Datos 2 así como también las consideraciones y decisiones que se tomaron en cuenta para el desarrollo de la aplicaciones. También se especifican la información que se necesite para el despliegue de la aplicación.

Aplicación

La aplicación se encarga de gestionar la reserva de pasajes en un aeropuerto, los pasajeros deben estar cargados en el sistema y pueden elegir los vuelos mediante el horario que les parezca. Cada vuelo tendrá un horario, origen y un destino, hora estimada de llegada, y hora de salida.

Las reservas tendrán un precio y los pasajeros pueden reservar un pasaje para un vuelo determinado, se vera mas adelante la solución sobre si hay lugar en los vuelos o no.

El objetivo de este trabajo es aplicar las practicas aprendidas de bases de datos orientadas a objetos. El framework para desarrollo es Quarkus, y se implementara la API que permita administrar los pasajeros, vuelos y reservas.

La validación de los lugares, o sea si hay lugar para un vuelo determinado o no también se hará mediante le API.