

---

## Especificación inicial del proyecto

---

### Gestión de reservas para AirBooker

#### Objetivos

El objetivo de este proyecto es desarrollar **AirBooker**, una plataforma web para la reserva de vuelos de la compañía AirBooker. La aplicación permitirá a los usuarios realizar todas las operaciones esenciales asociadas a la reserva y gestión de vuelos de manera eficiente y accesible.

Actualmente, la compañía AirBooker busca modernizar su sistema de reservas, ofreciendo una solución en línea que permita a los clientes consultar disponibilidad de vuelos, realizar reservas, gestionar sus itinerarios y completar el proceso de check-in de manera rápida y sencilla. Con esta plataforma, se pretende mejorar la experiencia de usuario y optimizar la gestión interna de la empresa.

#### Descripción

##### Gestión de reservas y check-in

La plataforma AirBooker proporcionará a los usuarios una interfaz intuitiva donde podrán realizar las siguientes operaciones:

- **Consulta de vuelos:** Búsqueda de vuelos disponibles según origen, destino y fechas seleccionadas.
- **Reserva de vuelos:** Posibilidad de seleccionar un vuelo y completar la compra del billete.
- **Gestión de reservas:** Los usuarios podrán iniciar sesión para revisar, modificar o cancelar sus reservas.
- **Generación de check-in:** Permitirá a los usuarios realizar el check-in en línea y obtener sus tarjetas de embarque de forma digital.

#### Administración y gestión interna

El sistema incluirá funcionalidades específicas para la administración de la compañía AirBooker, asegurando un control eficiente sobre la gestión de vuelos y clientes:

- **Gestión de usuarios:** Administración de cuentas de clientes, historial de reservas y estado de los vuelos.
- **Control de vuelos:** Configuración de disponibilidad, horarios y asignación de aeronaves.
- **Gestión de pagos y facturación:** Procesamiento de pagos en línea y generación de facturas electrónicas.

#### Público objetivo

La plataforma AirBooker está dirigida a:

- **Usuarios y viajeros en general:** Personas que buscan reservar vuelos de forma rápida y sencilla, sin necesidad de acudir físicamente a una oficina o agencia de viajes.

- **Administradores y personal de AirBooker:** Empleados encargados de la gestión de reservas, mantenimiento de la base de datos de vuelos y atención al cliente.

Con AirBooker, se busca proporcionar una solución moderna, eficiente y completamente digital para la reserva y gestión de vuelos, asegurando una experiencia óptima tanto para los clientes como para la empresa.