**HISTORIAS DE USUARIO**

Historia de usuario 1: Como usuario quiero poder buscar vuelos disponibles para una ruta y fecha específicas.

Criterios de aceptación:

La búsqueda debe mostrar todos los vuelos disponibles para la ruta y fecha seleccionadas.

Los resultados de la búsqueda deben incluir información detallada sobre cada vuelo, como horarios, precios y aerolíneas.

El usuario debe poder seleccionar un vuelo y avanzar al siguiente paso del proceso de compra.

Definiciones de hecho:

Se cuenta con un sistema de gestión de vuelos que permita obtener información actualizada sobre los vuelos disponibles.

Se cuenta con una interfaz de usuario para la búsqueda de vuelos.

La búsqueda de vuelos debe tener en cuenta la disponibilidad de asientos y los precios actualizados.

Subtareas:

Implementar la funcionalidad de búsqueda de vuelos en el backend.

Implementar la interfaz de usuario para la búsqueda de vuelos en el frontend.

Integrar la funcionalidad de búsqueda de vuelos con la interfaz de usuario.

Historia de usuario 2: Como usuario quiero poder seleccionar el tipo de asiento y agregar extras a mi vuelo al momento de comprar mi ticket.

Historia de Usuario 2:

Como usuario, quiero poder buscar vuelos para mi familia y obtener descuentos en los precios de los vuelos.

Criterios de Aceptación:

La plataforma debe permitir al usuario buscar vuelos para múltiples pasajeros (por ejemplo, miembros de la familia).

La plataforma debe aplicar descuentos a los precios de los vuelos según la cantidad de pasajeros en la reserva (por ejemplo, un 5% de descuento por pasajero adicional).

Los descuentos deben ser mostrados claramente al usuario antes de que realice la reserva.

El usuario debe ser capaz de seleccionar los vuelos deseados y completar la reserva con los descuentos aplicados.

Definiciones de Hecho:

La plataforma debe permitir al usuario buscar y reservar vuelos para múltiples pasajeros.

La plataforma debe calcular los descuentos adecuados en función del número de pasajeros.

Los descuentos deben ser mostrados claramente al usuario antes de que realice la reserva.

La plataforma debe confirmar la reserva y enviar la información correspondiente al correo electrónico del usuario.

Subtareas:

Implementar un sistema para buscar y reservar vuelos para múltiples pasajeros.

Implementar un algoritmo para calcular los descuentos adecuados en función del número de pasajeros.

Actualizar la interfaz de usuario para mostrar los descuentos adecuados al usuario.

Implementar un sistema para confirmar la reserva y enviar la información correspondiente al correo electrónico del usuario.

**MODELO DE DOMINIO DEL PROBLEMA**

Algunas entidades que podrían incluirse en el modelo de dominio del problema son:

Usuario: Persona que utiliza la aplicación para buscar y comprar boletos de avión.

Vuelo: Un viaje en avión programado, con una fecha de salida y llegada, origen, destino y un precio.

Compañía aérea: La empresa que opera el vuelo.

Asiento: Un lugar en el avión donde el pasajero puede sentarse.

Familia: Grupo de pasajeros que viajan juntos.

Algunas de las relaciones que se pueden definir son:

Un usuario puede buscar vuelos.

Un vuelo está operado por una compañía aérea.

Un vuelo tiene múltiples asientos.

Una familia puede estar formada por múltiples pasajeros.

Además, algunas de las acciones que podrían incluirse en el modelo de dominio son:

El usuario busca vuelos disponibles para una fecha específica y entre un origen y destino dados.

El sistema muestra los vuelos disponibles que coinciden con los criterios de búsqueda del usuario.

El usuario selecciona un vuelo y reserva asientos para su familia.

El sistema muestra el precio total de la compra con descuentos por número de asientos reservados y por ser miembro de un programa de viajero frecuente.

El usuario completa la compra y el sistema emite los boletos electrónicos.