

AIR PLANNER



Proyecto aplicación web

Sistemas web I

Ingeniería de Sistemas de
Información

Curso 2020/21

Coello Valverde, Elisa

Colmenarejo Ortega, Alejandro

López Ávila, Sergio

Palomo Rey, Carlos

Descripción del Proyecto:

Nuestra propuesta de proyecto consiste en ofrecer una web de recomendación de vuelos basándose en las preferencias introducidas por el usuario, filtrando las ofertas de pasajes a través de una serie de categorías que pueden ser relativas al destino, precio aproximado, fechas y horas de salida, escalas a realizar, etc.

Nuestra motivación por desarrollar este tipo de aplicación web viene de querer diseñar una solución cómoda a algo que como jóvenes estudiantes vemos de gran utilidad, que es filtrar vuelos de un modo ágil y planteado con unos filtros claros que se orienten más a aquello que consideramos más oportuno, pues uno de nuestros intereses principales es el de viajar de modo barato y adaptado a nuestro tiempo y fechas disponibles durante el curso.

El objetivo a lograr a través de este proyecto es el de poder desarrollar un diseño cómodo que permita hacer búsquedas de modo sencillo y rápido y una visualización de resultados que facilite la comparación de la manera más optimizada posible. Encontramos en las opciones existentes del mercado un problema de cara a optimizar la búsqueda de vuelos, pues suelen obligar al usuario a realizar una primera búsqueda y, después, tener que ir cambiando de opciones para comparar alternativas manualmente o, en los casos excepcionales, un modo no del todo optimizado.

Por supuesto, intentar mejorar una cosa no implica hacer otra totalmente distinta necesariamente, como en este caso, por ello para nuestra propuesta vamos a fijarnos en lo bueno del mercado y reflejar funcionalidades e incluso diseños parecidos a lo que ya se conoce, tomando lo mejor de lo que existe e incorporando nuestra visión.



Diagrama de casos de uso:

Respecto a las funciones y roles presentes en nuestro proyecto, hemos realizado un diagrama de uso donde se muestran los escenarios que se pueden llegar a dar dentro de nuestra aplicación web según el tipo de usuario y la funcionalidad a realizar, además acompañado de una breve descripción de todas las opciones diferentes para cada uno de ellos.

Usuario normal: Puede acceder a la visualización de recomendaciones en base a su búsqueda. No puede pagar ni acceder a las ofertas premium.

Usuario registrado: Corresponde a un usuario normal pero habiendo hecho el registro en la aplicación dándole acceso a las siguientes funciones:

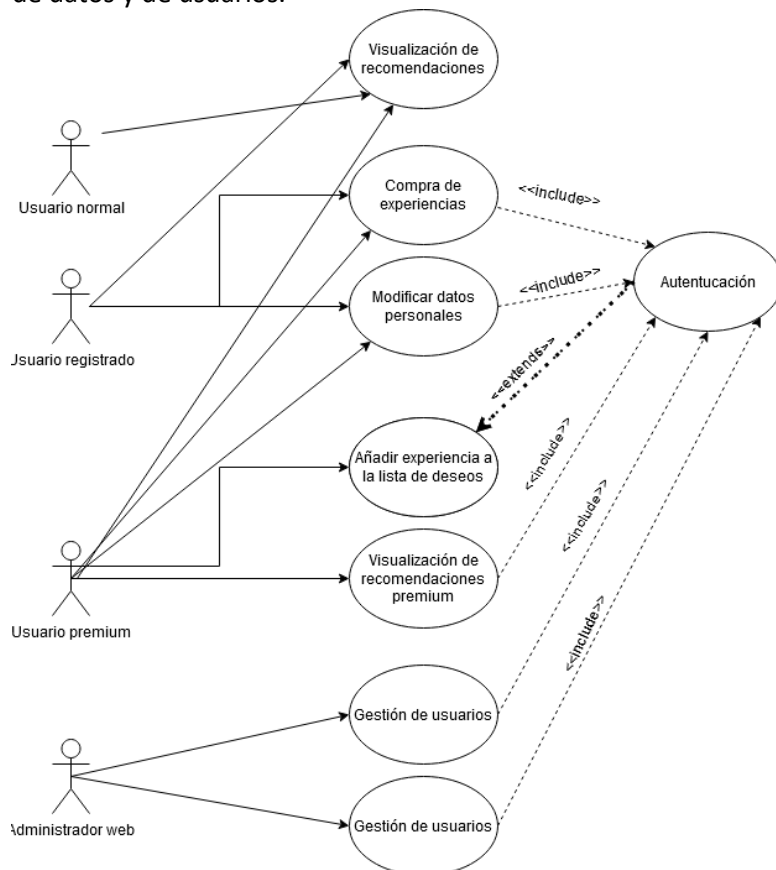
- Ver recomendaciones sugeridas
- Modificar datos personales (Método de pago...)
- Comprar experiencias
- Se puede guardar elementos en la lista de deseos pero no se guardan

Usuario premium:

Usuario con todas las funcionalidades del usuario registrado, pero además, puede optar a visualizar recomendaciones premium limitadas y que se guarden los elementos en la lista de deseos. Paga una cuota anual.

Administrador:

Puede acceder a todas las distintas funciones de la aplicación. Se encarga además de la gestión de datos y de usuarios.



Requisitos:

Las características de esta aplicación, así como las tareas que debe realizar, están expuestas en la siguiente lista de requisitos funcionales. A continuación, se exponen de la misma forma aquellos requisitos no esenciales para el funcionamiento de la aplicación pero sí útiles para su usabilidad.

Requisitos funcionales:

- RF1. El usuario debe de poder registrarse en la aplicación
- RF2. El usuario que acceda como usuario normal no podrá acceder a la sección de compra.
- RF3. El usuario que tenga cuenta debe poder comprar el viaje recomendado por la aplicación.
- RF4. Todos los usuarios deben poder buscar en la aplicación viajes según los filtros descritos en la descripción del producto.
- RF5. Todos los usuarios pueden hacer las búsquedas que consideren oportunas.
- RF6. Los usuarios registrados podrán guardar las búsquedas de viajes para verlas en un futuro.
- RF7. Los usuarios registrados tendrán sugerencias según las búsquedas que hayan hecho.
- RF8. Los usuarios podrán comparar las búsquedas que hagan.
- RF9. Los usuarios premium tendrán acceso a recomendaciones premium.
- RF10. Los usuarios registrados podrán comprar los viajes directamente desde la aplicación.

Requisitos no funcionales:

- RNF1. Los intentos fallidos de acceso se tienen que notificar al usuario.
- RNF2. La aplicación debería estar adaptada al tipo de pantalla desde el que se ejecute.
- RNF3. Los resultados de la búsqueda aparezcan en orden ascendente/descendente según el criterio elegido por el usuario.
- RNF4. Las sugerencias dadas por la aplicación tienen que corresponderse con las búsquedas más recientes del usuario.
- RNF5. La aplicación debería soportar mil usuarios conectados.
- RNF6. El sistema debería notificar mensajes de error en caso de que estos se llegaran a dar.

