

# Análisis de requisitos: Casos de uso Zytrip

## Requisitos funcionales

**Tipos de usuario y descripción de las funciones que puede realizar cada uno de ellos.**

### **1.1 Usuario Anónimo**

El usuario anónimo puede:

#### **1.1.1 Acceder a Zytrip**

El usuario anónimo podrá acceder a distintas funcionalidades de Zytrip sin la necesidad de realizar el login al no estar registrado.

#### **1.1.2 Acceder a la sección de viajes**

Podrá entrar en la sección de viajes y consultar la información, itinerario y valoraciones de cada uno de éstos.

#### **1.1.3 Realizar búsquedas de viajes**

En la sección de viajes podrá realizar búsquedas filtradas según un intervalo de precio o según la valoración mínima del viaje.

#### **1.1.4 Hacer uso del formulario interactivo**

Tendrá a su disposición en todo momento un formulario interactivo que le ayudará a encontrar su experiencia ideal según una serie de parámetros o preferencias que el usuario podrá marcar o no.

#### **1.1.5 Acceder a la guía y sección de preguntas frecuentes**

Podrá entrar en la guía y sección de preguntas frecuentes para informarse acerca de Zytrip y consultar la guía y preguntas frecuentes acerca de la navegación básica

#### **1.1.6 Consultar los resultados de la Técnica de Recomendación por Popularidad**

Tendrá a su disposición los resultados de la técnica de recomendación por popularidad, la cual mostrará al usuario las experiencias más populares entre los usuarios, es decir, las más realizadas y que tengan una mejor valoración.

#### **1.1.7 Consultar los resultados de los viajes parecidos a los visitados en la navegación**

Tendrá a su disposición los resultados de aquellos viajes parecidos a los ya visitados durante su navegación.

## **1.2 Usuario Registrado**

El usuario registrado puede:

### **1.2.1 Acceder a Zytrip**

El usuario registrado podrá acceder a distintas funcionalidades de Zytrip sin la necesidad de realizar el login

### **1.2.2 Acceder a la sección de viajes**

Podrá entrar en la sección de viajes y consultar la información, itinerario y valoraciones de cada uno de éstos.

### **1.2.3 Realizar búsquedas de viajes**

En la sección de viajes podrá realizar búsquedas filtradas según un intervalo de precio o según la valoración mínima del viaje.

### **1.2.4 Hacer uso del formulario interactivo**

Tendrá a su disposición en todo momento un formulario interactivo que le ayudará a encontrar su experiencia ideal según una serie de parámetros o preferencias que el usuario podrá marcar o no.

### **1.2.5 Acceder a la guía y sección de preguntas frecuentes**

Podrá entrar en la guía y sección de preguntas frecuentes para informarse acerca de Zytrip y consultar la guía y preguntas frecuentes acerca de la navegación básica

### **1.2.6 Consultar los resultados de la Técnica de Recomendación por Popularidad**

Tendrá a su disposición los resultados de la técnica de recomendación por popularidad, la cual mostrará al usuario las experiencias más populares entre los usuarios, es decir, las más realizadas y que tengan una mejor valoración.

### **1.2.7 Consultar los resultados de los viajes parecidos a los visitados en la navegación**

Tendrá a su disposición los resultados de aquellos viajes parecidos a los ya visitados durante su navegación.

### **1.2.8 Acceder al perfil de usuario**

Podrá acceder a su perfil de usuario y al de otros usuarios para consultar los viajes que han creado o realizado, los usuarios que siguen o para encontrar la información adicional acerca del usuario que les permita ponerse en contacto con ellos.

### **1.2.9 Completar la información de su perfil**

El usuario podrá completar en todo momento, y de forma opcional, la información de su perfil, de forma que otros usuarios puedan saber más de él.

### **1.2.10 Realizar valoraciones de los viajes**

El usuario podrá valorar un viaje mediante una puntuación de 0-5 y un comentario opcional del mismo.

#### **1.2.11 Publicar viajes**

Podrá publicar su viaje mediante el formulario de “Cuéntanos tu experiencia” de forma que hará pública su experiencia en un viaje que haya realizado, de forma que otros usuarios puedan descubrirla y valorarla.

#### **1.2.12 Seguir a otros usuarios**

Podrá seguir a otros usuarios y añadirlos a su lista de amigos.

#### **1.2.13 Realizar la encuesta de satisfacción de usuario**

Podrá valorar su satisfacción con los resultados obtenidos y navegación a través del formulario “Queremos saber tu opinión”.

#### **1.2.14 Consultar los resultados de la Técnica de Recomendación por Conocimiento**

Tendrá a su disposición los resultados de la técnica de recomendación por conocimiento obtenidos según la actividad y valoración que el usuario realice en las experiencias propuestas por otros usuarios.

#### **1.2.15 Consultar los resultados de la Técnica de Recomendación Filtrado Colaborativa**

Tendrá a su disposición los resultados de la técnica de recomendación por filtrado colaborativo, obtenidos según los usuarios con los que comparte opinión en experiencias de otros usuarios.

#### **1.2.16 Consultar los resultados de las recomendaciones según los usuarios que sigue**

Tendrá a su disposición los resultados de las recomendaciones de experiencias según los usuarios a los que siga.

### **1.3 Usuario Administrador**

El usuario administrador puede:

#### **1.3.1 Realizar las operaciones CRUD básicas**

Podrá realizar las operaciones CRUD básicas que le permitan la administración (creación, modificación o eliminación) de cada uno de los objetos perteneciente a los distintos modelos de la aplicación.

#### **1.3.2 Acceder al apartado de Testing**

Podrá acceder al apartado de testing para realizar cada unas de las pruebas de las técnicas y algoritmos usadas más relevantes en la aplicación y así comprobar su funcionamiento.

#### **1.3.3 Acceder al apartado de Estadísticas**

Podrá acceder al apartado de estadísticas para comprobar los resultados de las encuestas de usuario realizadas y como evoluciona la satisfacción de estas encuestas. Además podrá consultar las últimas valoraciones, y a su vez, las más críticas pertenecientes a dichas encuestas.

## Requisitos No Funcionales

### Descripción de los requisitos no funcionales, categorizados por tipo

#### 1. Eficiencia

##### **1.1 Eficiencia en las búsquedas**

Las búsquedas interactivas o por filtros son lo más sencillas posibles, permitiendo la obtención de resultados y consultas con un tiempo menor a 5 segundos.

#### 2. Seguridad Lógica y de datos

##### **2.1 Permisos de acceso**

Los permisos de acceso al sistema podrán ser cambiados únicamente por el administrador de acceso a datos.

#### 3. Usabilidad

##### **3.1 Navegabilidad de los usuarios**

Búsquedas sencillas e intuitivas, además de la existencia de formularios y herramientas que facilitan la experiencia de uso del usuario.

##### **3.2 Accesibilidad de los usuarios**

Disponibilidad de cambio de sensibilidad (tema claro y tema oscuro) para poder facilitar la navegación a distintos tipos de usuarios.

##### **3.3 Manuales de usuario**

El sistema cuenta con un manual de usuario además de una sección de preguntas frecuentes para facilitar respuesta a posibles dudas que se le presenten al usuario.