

TRAVELLO



Arquitectura e Integración de Sistemas Software

Grado de Ingeniería del Software

Curso 2

José Manuel Tabares Rodríguez (jmtr2000@gmail.com)

Víctor Monteseirín Puig (victormp00@gmail.com)

Horacio García Lergo (geko.hor@gmail.com)

Alexander Sánchez Hossdorf (alexhossdorf@gmail.com)

Tutor: Sergio Segura Rueda

Número de grupo: 2

Enlace de la aplicación: <Enlace de la aplicación en AppEngine>

Enlace de proyecto en projETSII, GitHub o similar:

<https://github.com/NebulousAlex/AISS>

HISTORIAL DE VERSIONES

Fecha	Versión	Detalles	Participantes
14/03/2014	1.0	- Incluye introducción, prototipos de las interfaces de usuario y diagramas UML de componentes y despliegue.	José Manuel Tabares Rodríguez Víctor Monteseirín Puig Horacio García Lergo Alexander Sánchez Hossdorf

Índice

1	Introducción	4
1.1	Aplicaciones integradas	4
1.2	Evolución del proyecto	5
2	Prototipos de interfaz de usuario	6
2.1	Main	6
2.2	Registro	7
2.3	Inicio Sesión	7
2.4	Destino	8
2.5	Reserva Hotel	8
2.6	Vuelo y coche	9
2.7	Ayuda	9
3	Arquitectura	10
3.1	Diagrama de componentes	10
3.2	Diagrama de despliegue	10
3.3	Diagrama de secuencia de alto nivel	11
	Referencias	12

1 Introducción

Existen numerosas apps de hoteles que muestran el lugar perfecto en el que deseamos estar, pero no el camino que vincula al hotel y el lugar en el que nos encontremos actualmente, por tanto, existe este problema que podremos solucionar mediante nuestro mashup.

El objetivo de este proyecto es relacionar los hoteles que estén en un determinado lugar que se busque, en una fecha determinada. Nos mostrará el mejor camino y forma para llegar según nuestras condiciones, así como nuestro hotel ideal y toda la información necesaria con ello, como el tiempo que habrá en la zona y el cambio de moneda. Pretendemos hacer un mashup que combine diferentes APIs de hoteles en los que podemos hospedarnos, junto con APIs de vuelos, tiempo atmosférico, cambios de moneda y formas de moverse por la zona.

1.1 Aplicaciones integradas

Nombre aplicación	URL documentación API
TripAdvisor	https://rapidapi.com/apidojo/api/tripadvisor1
Cambio.Today	https://cambio.today/api
Uber	https://developer.uber.com/docs/riders
Skyscanner	https://skyscanner.github.io/slate/#api-documentation
OpenWeatherMap	https://openweathermap.org/forecast5

TABLA 1. APLICACIÓN INTEGRADAS

TripAdvisor:

Podremos reservar el mejor Hotel de la zona pudiendo ver en el mapa donde se encuentra y que puntos de interés que hay alrededor.

Cambio.Today:

Cambio.Today nos ayudará a resolver las dudas sobre el cambio de moneda del lugar donde viajaremos, para que sea más fácil el uso de la moneda.

Uber:

Con Uber vamos a poder llegar a todos los lugares que se desee ir. Además de servir de ayuda para viajar desde el aeropuerto hasta el hotel y viceversa.

Skyscanner:

Con Skyscanner podremos conseguir y reservar el mejor vuelo deseado para viajar al lugar de destino.

OpenWeatherMap:

Es una aplicación que nos mostrara el tiempo de la zona, de forma que te replantees viajar a otro lugar si el tiempo no es el adecuado.

1.2 Evolución del proyecto

Al inicio queríamos realizar un mashup con una aplicación de hoteles, vuelos y otro de mapa. Pero decidimos añadir una app de transporte, cambio de moneda y tiempo atmosférico.

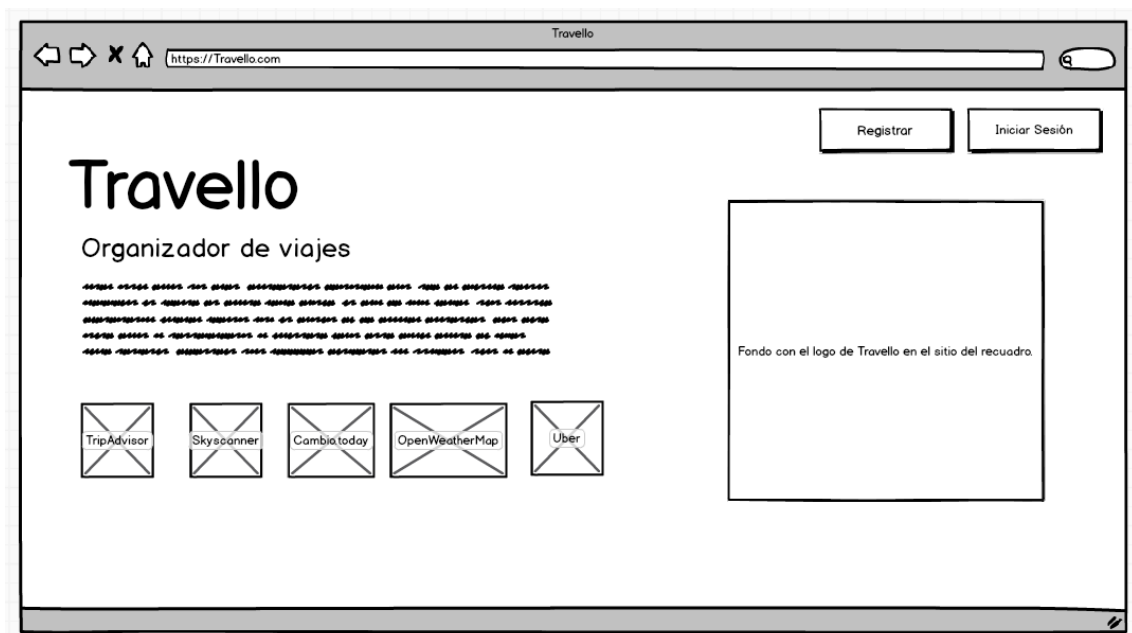
Tuvimos problemas a la hora de encontrar un api disponible de mapas, pero nos dimos cuenta de que Trip Advisor ya contiene mapa propio. También queríamos buscar una con transporte publico como tren y autobuses, pero no hemos encontrado ninguna que tenga los medios de transportes públicos de todo el mundo.

2 Prototipos de interfaz de usuario

Insertar las imágenes de todos los prototipos desarrollados. Añadir para cada prototipo una breve descripción textual. Se recomienda hacer prototipos simples y realistas. Para los prototipos pueden usarse aplicaciones como Balsamiq [1]

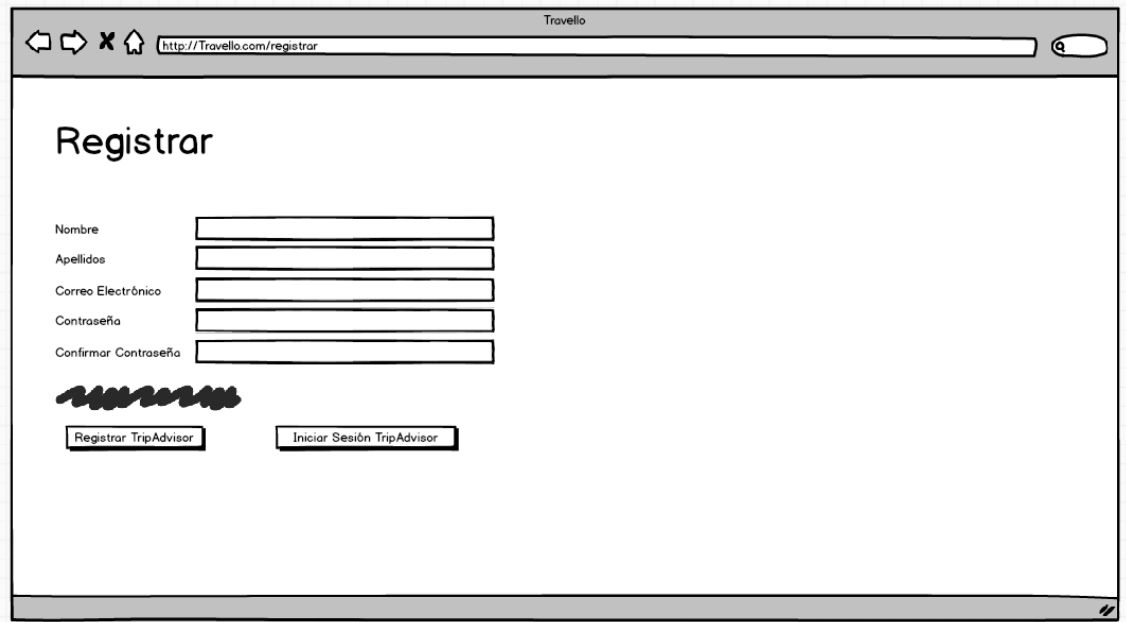
2.1 Main

Es la pagina de inicio, se explica brevemente lo que hace la web y puedes iniciar sesión o registrarte.



2.2 Registro

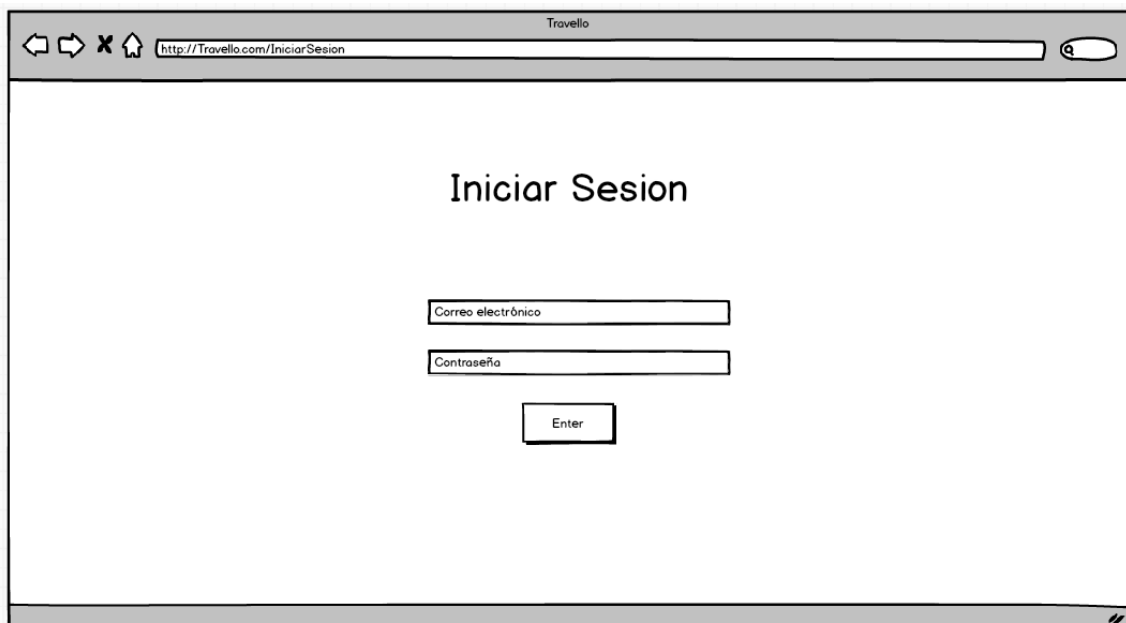
Registrarse en nuestra página web y también iniciar sesión en trip advisor, si no tienes cuenta puedes creártela.



The screenshot shows a web browser window with the title "Travello". The address bar displays "http://Travello.com/registro". The page content is titled "Registrar". It features a registration form with the following fields: "Nombre", "Apellidos", "Correo Electrónico", "Contraseña", and "Confirmar Contraseña". Below the form is a decorative wavy line. At the bottom of the form area, there are two buttons: "Registrar TripAdvisor" and "Iniciar Sesión TripAdvisor".

2.3 Inicio Sesión

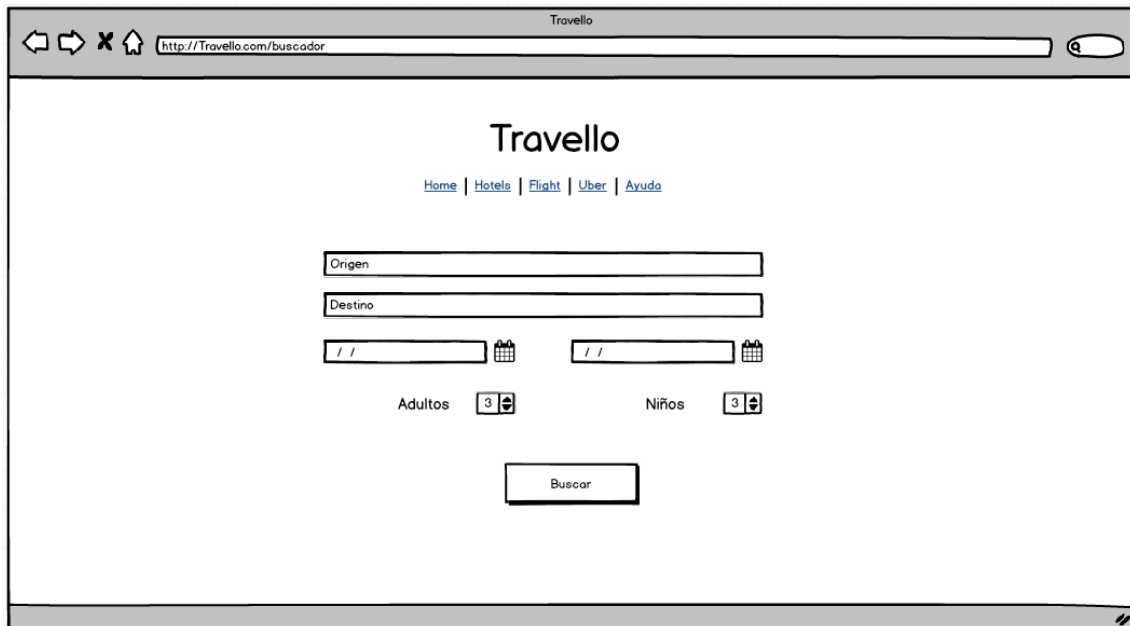
Si ya estar registrado en nuestra página podrás iniciar sesión.



The screenshot shows a web browser window with the title "Travello". The address bar displays "http://Travello.com/IniciarSesion". The page content is titled "Iniciar Sesion". It features a login form with two fields: "Correo electrónico" and "Contraseña". Below the fields is a button labeled "Enter".

2.4 Destino

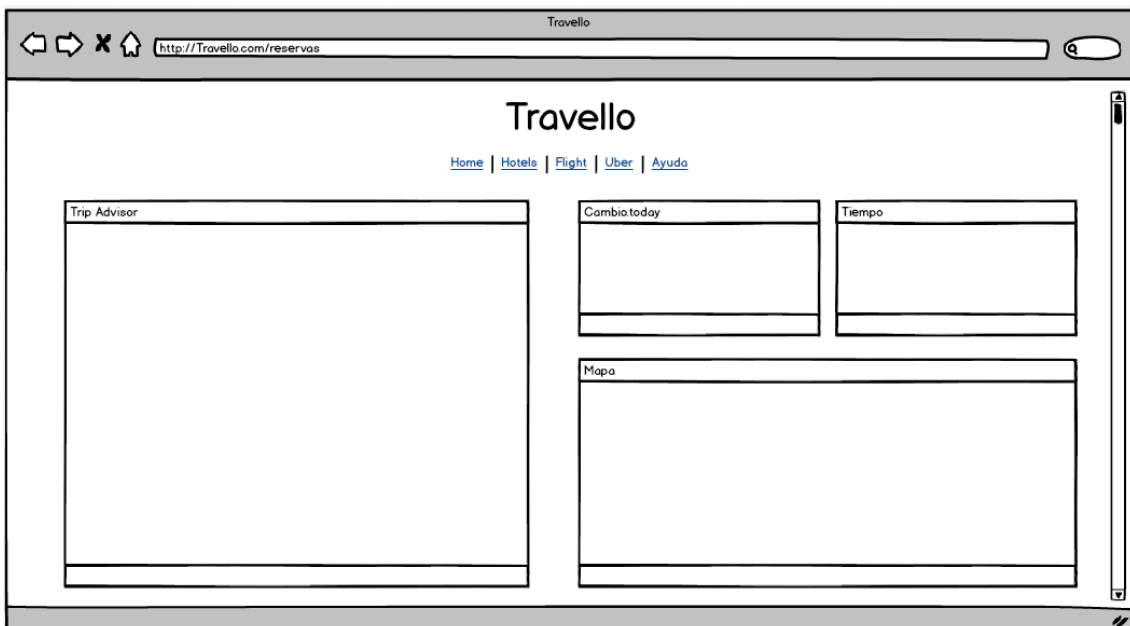
Poner desde donde sales, el destino, la fecha y cuantas personas sois.



A screenshot of a web browser showing the 'Travello' search page. The browser's address bar contains 'http://Travello.com/buscador'. The page has a navigation bar with links: Home, Hotels, Flight, Uber, and Ayuda. The main search area includes two text input fields labeled 'Origen' and 'Destino'. Below these are two date pickers, each showing '11' and a calendar icon. Further down are two dropdown menus for 'Adultos' and 'Niños', both set to '3'. A 'Buscar' button is centered at the bottom of the search area.

2.5 Reserva Hotel

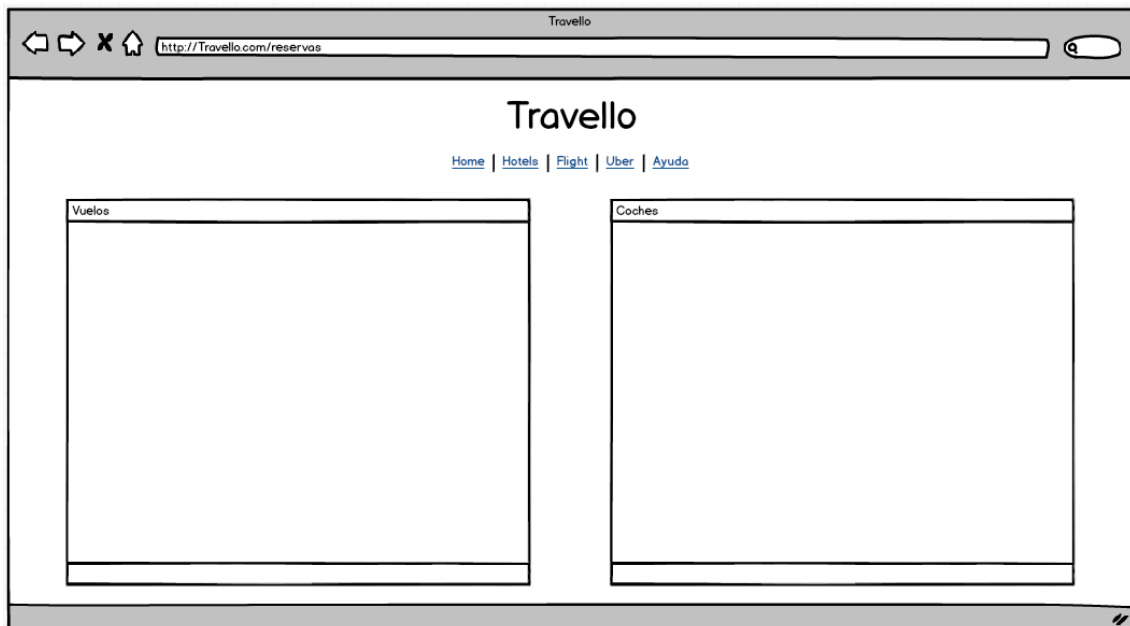
Podrás ver cuales son los hoteles disponibles con los datos anteriores, un mapa para ver que hay alrededor, el tiempo y cuál es el cambio de moneda de dicho país.



A screenshot of a web browser showing the 'Travello' hotel reservation page. The browser's address bar contains 'http://Travello.com/reservas'. The page has a navigation bar with links: Home, Hotels, Flight, Uber, and Ayuda. The main content area is divided into four sections: 'Trip Advisor' (a large empty box), 'Cambio today' (a small box), 'Tiempo' (a small box), and 'Mapa' (a large empty box). A vertical scrollbar is visible on the right side of the page.

2.6 Vuelo y coche

Buscar el vuelo ideal para llegar al lugar y transporte para recorrer dicho lugar.



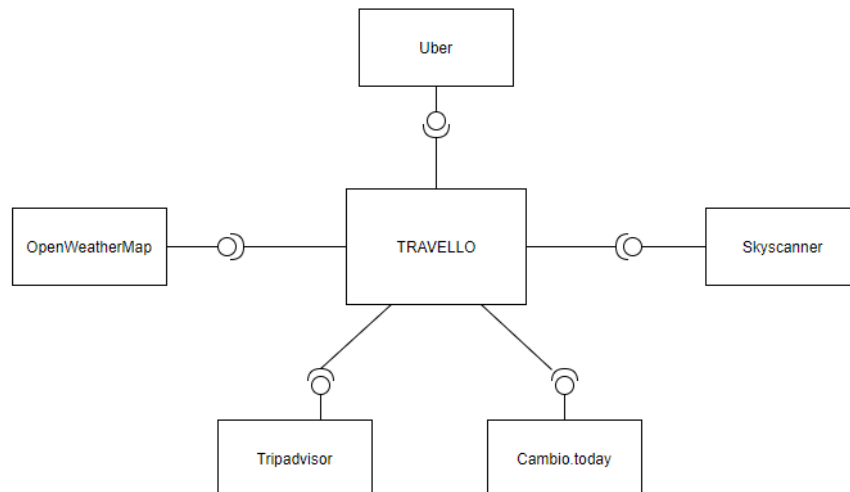
2.7 Ayuda

Si tienes dudas puedes contactar con nosotros.

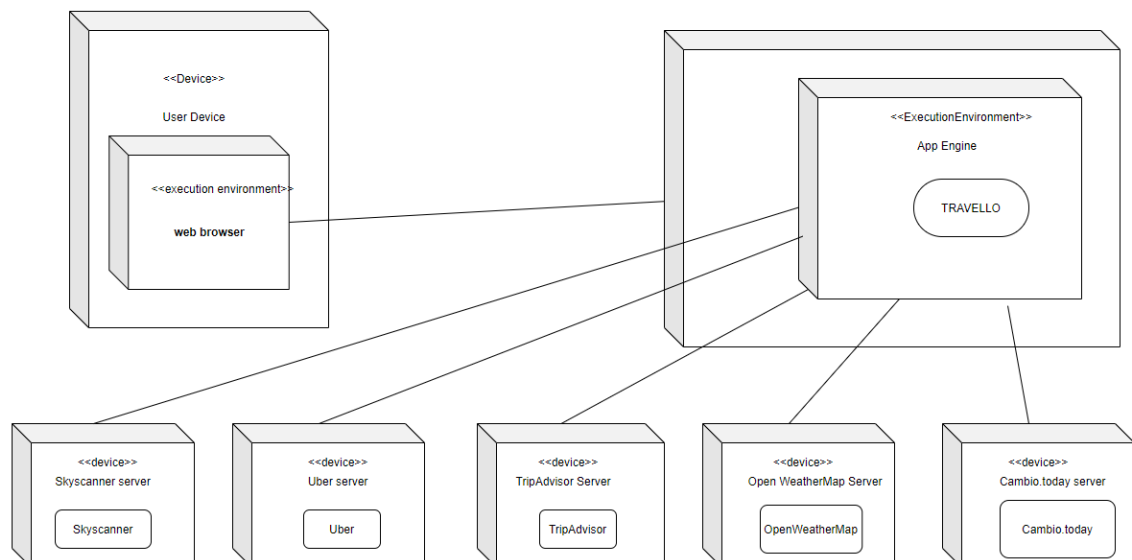


3 Arquitectura

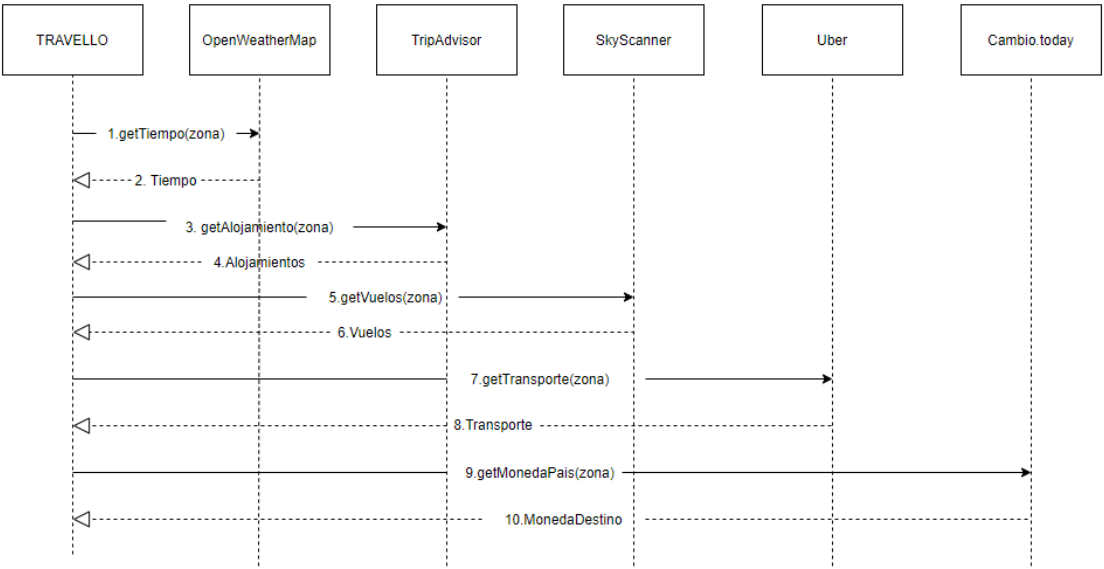
3.1 Diagrama de componentes



3.2 Diagrama de despliegue



3.3 Diagrama de secuencia de alto nivel



Referencias

[1] *Balsamiq*. <http://balsamiq.com/>. Accedido en Enero 2014.

[2] J. Webber, S. Parastatidis y I. Robinson. *REST in Practice: Hypermedia and Systems Architecture*. O'Reilly Media. 2010.