



Pontificia Universidad Católica de Chile  
Escuela de Ingeniería  
IIC 2513 Tecnologías y Aplicaciones Web

# Documentación Travel Plan

Integrantes:

Francisca Rebolledo

José Lara

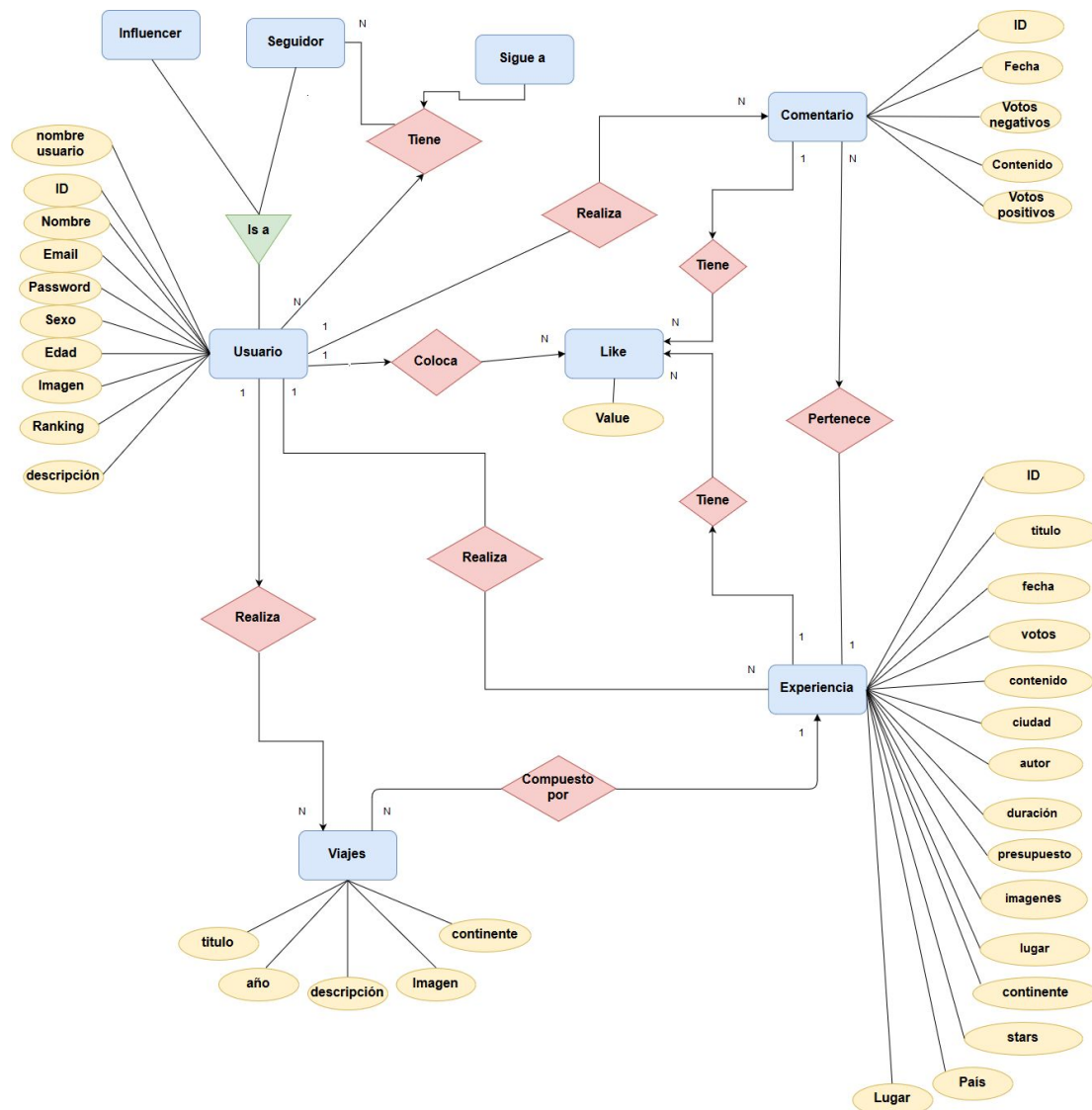
Benjamín Ayancán



## Arquitectura de la aplicación

La arquitectura de Travel Plan se basa en el modelo vista controlador, donde los request, ya sean GET, POST, PATCH, PUT y DELETE, son recibidos por los controladores respectivos, ejecutando las funciones correspondientes y direccionando a la vista que corresponde para desplegar su contenido. La aplicación está hecha en un framework principalmente basado en Node js y Koa, para el versionamiento de la aplicación se utilizó gitflow.

## Modelo de datos





## Detalles relevantes de la aplicación

### ***Relación de entidades***

Travel Plan está conformada por diversas entidades, entre ellas, la más importante, nuestros queridísimos Usuarios, además de poseer también Experiencias y Viajes. Cada usuario, en sus Experiencias puede mostrar una pequeña pero relevante parte de algún Viaje realizado, con información importante como donde hospedarse, que transporte utilizado, presupuesto, entre otros. Por otro lado, un Viaje corresponde a una agrupación de Experiencias de un usuario que se desarrollan en un mismo continente, y de esta forma compartir con los demás usuarios de Travel Plan una sugerencia de tour para realizar por ese continente.

### ***Manejo del contenido***

Al crear una Experiencia, el usuario puede subir la cantidad que quiera de imágenes, y luego si desea borrar alguna tan solo tendría que entrar a la vista de su publicación, buscar la imagen y borrar las que no sean de tu agrado. En caso contrario, si desea añadir imágenes, simplemente necesita apretar editar y subir las imágenes que quiera agregar.

Los viajes, por otro lado, solo poseen una imagen principal, la cual será la foto característica de las experiencias contenidas, siendo esta elegida por el usuario.

Como usuario puedes tener una foto de perfil para poder identificarte dentro del resto, la cual puedes modificar entrando a editar tu perfil y subiendo otra imagen.

Para cada uno de los casos antes mencionados, las funcionalidades de poder subir imágenes son realizadas a través de la API de Cloudinary.

Además, como usuario puedes comentar las experiencias tanto propias como de otros, para así consultar detalles que quieras saber o bien tú mismo aclarar dudas de otros usuarios, siendo posible tanto calificar como ser calificado por otros usuarios registrados que estén visitando la misma Experiencia. También, podrás calificar la propia Experiencia con un ranking del 1 al 5, teniendo la posibilidad de ver cuál es su votación promedio y editarla en caso de que así lo quisieras.

### ***Funcionalidades e Interacciones***



¿Te interesa un usuario en particular debido a una experiencia o viaje interesante? En Travel Plan como usuario puedes seguirlo o seguirla, y así, en tus personas seguidas, podrás ver los contenidos creados por aquellos usuarios que te interesen, tanto sus Experiencias o Viajes.

¿Estás buscando algún lugar o algún tema interesante que describa un Viaje, una Experiencia o a un Usuario? En el navbar de la parte superior, puedes utilizar el buscador el cual buscará por todas las entidades de Travel Plan la palabra que utilizaste como tema.

Travel Plan cuenta con el uso de la biblioteca **React** para hacerla más dinámica en diferentes partes, y además, reutilizar código. Por ejemplo, para mostrar, crear, editar y borrar los comentarios asociados a una Experiencia; de igual forma para seguir a otro usuario, votar para el ranking de las Experiencias y Comentarios; y finalmente para validar los formularios de registro de usuario, creación de Experiencias y Viajes.

También, al ver una Experiencia, puedes cambiar la imagen por otra mediante dos botones a los costados de esta misma, los cuales son manejados por un script realizado con jQuery.

LUGAR:  
bengasi

CIUDAD:  
Bengasi

PAIS:  
Libia (LY)

CONTINENTE:  
África

CANTIDAD DE DIAS:  
27

HOSPEDAJE:  
Dalton Hermiston

TRANSPORTE:  
Aut fugit.

Mi voto:

★★★★★ Puntuación:1.80 de 5, Cantidad de votos: 5

Vista de la Experiencia, donde se aprecian los botones, además de las estrellas para poder votar el ranking.



Navbar, con la barra de búsqueda y botones de acceso a las Experiencias, Viajes y al perfil propio.



## ULTIMOS COMENTARIOS

Mostrar más   Mostrar menos

Jacquelyn69 2018-10-20

Explicabo dolores sequi. Illum unde repellendus. Saepe sapiente et omnis et accusantium vero eligendi assumenda atque. Ut dolore mollitia. Sit voluptas illo ea occaecati omnis qui vel. Velit quis doloribus ullam inventore. Earum eos tenetur voluptas exercitationem ab consequatur. Deserunt eveniet adipisci temporibus iure repellendus aut. Et non et perferendis est quibusdam perspiciatis facere nostrum consectetur. Sit vitae vel sint voluptas quis tenetur et quis laudantium. Et ut modi incidunt doloremque excepturi atque. Occaecati molestiae suscipit corporis.

Votos positivos: 5; Votos negativos: 1



Viva\_McLaughlin 2015-03-13

quidem

Votos positivos: 1; Votos negativos: 1



Kelli\_Parker 2018-03-24

incidunt alias maiores

Votos positivos: 1; Votos negativos: 0



En la parte inferior de la Experiencia, son desplegados los comentarios, en donde puedes ver los votos positivos y negativos de cada uno de ellos, además de votar.

**TÍTULO**

ho

Largo debe ser mayor a 3 letras

**FECHA**

dd - mm - aaaa

Formularios con validaciones de los datos a ingresar.

Si tus Experiencias y/o Comentarios son votados frecuentemente de manera positiva por otros usuarios, tu ranking de usuario dentro de Travel Plan aumenta. Además, si tu ranking es sobresaliente, tienes la posibilidad de aparecer en nuestra homepage si estás entre los 3 mejores y contarás con un perfil de usuario diferente al de los usuarios comunes, pasando a ser un usuario destacado en la aplicación.

También, Travel Plan utiliza la API de Geonames para que cuando el usuario quiera crear una Experiencia o un Viaje el selector de continentes, países, ciudades y lugares sea consistente y solo pueda publicar cosas coherentes.



Selecciona una opción para cargar los otros campos

CONTINENTE

Norte américa (NA) ▼

PAÍS

Cuba (CU) ▼

CIUDAD

– select an option – ▼

Debes completar este campo (\*)

Espere cargando lugares ...

Cada *field* depende del anterior, para que los datos de la aplicación sean consistentes.