Proyecto FINDOOR

Joseph Ramírez Barquero

Raúl González Calvo

Prof: Andrei Fuentes Leiva

Instituto Tecnológico de Costa Rica

2018

Funcionalidades del proyecto:

* **Login**: pantalla de ingreso, se utiliza correo y contraseña del usuario
* **Registrarse**: pantalla para registrar a una persona
* **Custom** **List**: Se utilizaron diferentes customlist para hacer listviews personalizados para sitios, personas y comentarios
* **Listados**: Existen diferentes listados en la aplicación
  + **Cercanos**: sitios cerca del usuario, utiliza GPS y de obtienen los cercanos desde el backend
  + **Favoritos**: sitios favoritos del usuario
  + **Favoritos de otros**: sitios favoritos de usuarios seguidos o seguidores
  + **Visitados de otros**: sitios visitados de usuarios seguidos o seguidores
  + **Comentarios**: comentarios hechos a un sitio
  + **Populares**: sitios con mayor rating
  + **Visitados**: sitios visitados por el usuario
  + **Seguidores**: personas que siguen al usuario
  + **Seguidos**: personas que sigue el usuario
  + **Mapas**:
    - **mapa de localización de sitios**: todos los sitios se añaden a un mapa
    - **mapa para obtención de coordenadas**: un mapa donde se pueden obtener las coordenadas de un sitio marcado
* **Info del sitio**: cada sitio tiene información mostrada al usuario como nombre, imagen, descripción y dirección
  + **agregar a favorito**: desde esta pantalla se puede agregar sitio a favorito
  + **agregar como visitado**: desde esta pantalla se puede agregar sitio a visitado
  + **agregar calificación**: desde esta pantalla se puede agregar calificación al sitio
  + **hacer comentario**: desde esta pantalla se puede ir a los comentarios y comentar
* **ver perfil:** Se pueden ver dos tipos de perfiles
  + **personal:** Este a diferencia del otro contiene configuración y recomendar sitio
  + **otra persona**
* **Recomendar sitio:** Se puede recomendar un sitio
* **Configuración:** Se pueden cambiar ciertas características como mapa, nombre, apellido y contraseña
* **Acerca de:** Una pantalla con información del proyecto
* **BuscarPersona:** Se pueden buscar a otros usuarios utilizando nombre, apellido o correo
* **Parser de datos**: parser para enviar datos al backend
* **MixPanel**: Métricas de personas
* **Fabric**: NO IMPLEMENTADO
* **Facebook**: Las personas se pueden loguear utilizando FACEBOOK
* **Azure**:Para almacenar las imágenes se utilizada un blob storage en Microsoft Azure

Backend:

El backend fue creado en Django en el cual se obtienen las siguientes funcionalidades mediante estos URLs

<https://findoor.herokuapp.com>

/persona/add/**nombre**/**apellido**/**isface**/**correo**/**pwd**/**img**

Permite agregar persona

/persona.json/KEY=**token**

Permite obtener todas las personas en un JSON

/persona/**id**.json/KEY=**token**

Permite obtener una persona en un JSON

/persona/update/**id**/**nombre**/**apellido**/**isface**/**correo**/**pwd**/**img**/KEY=**token**

Permite actualizar una persona

/persona/login/**correo**/**pwd**

Permite loguearse con correo y usuario

/persona/token/**token**

Permite loguearse con un token

/persona/seguir/**id**\_**persona**/KEY=**token**

Permite seguir a una persona

/persona/seguidores/KEY=**token**

Se obtienen los seguidores del usuario en un JSON

/persona/seguidos/KEY=**token**

Se obtienen los seguidos del usuario en un JSON

/persona/seguido/**id**\_**persona**/KEY=**token**

Se sabe si una persona es seguida o no por una persona, retorna un JSON con un boolean

/sitio.json/KEY=**token**

Permite obtener todos los sitios en un JSON

/sitio/TYPE=tipo/**id**\_**persona**/KEY=**token**

Permite obtener los sitios de un tipo de una persona en un JSON, los tipos pueden ser FAVORITE o VISITED

/sitio/comment/**id**\_**sitio**/**comentario**/KEY=**token**

Permite hacer un comentario a un sitio

/sitio/comment/**id**\_**sitio**.json/KEY=**token**

Permite obtener los comentarios de un sitio

/sitio/suggest/**nombre**/**lat**/**lon**/**dir**/**desc**/**img**/KEY=**token**

Permite sugerir un sitio

/sitio/ranking.json/KEY=**token**

Permite obtener los sitios más rankeados

/sitio/close/**lat**/**lon**/KEY=**token**

Permite obtener los sitios más cercanos

/sitio/add/TYPE=type/**id**\_**site**/KEY=**token**

Permite agregar un visitado o favorito

/sitio/ranking/add/**id**\_**site**/**rank**/KEY=**token**

Permite agregar ranking de un sitio

/sitio/ranking/get/**id**\_**site**/KEY=**token**

Permite obtener el ranking de un sitio específico

/sitio/get/TYPE=tipo/**id**\_**site**/KEY=**token**

Permite obtener si un sitio es favorito o fue visitado

/sitio/delete/TYPE=tipo/**id**\_**site**/KEY=**token**

Permite eliminar un visitado o favorito

/persona/delete/**id**\_**persona**/KEY=**token**

Permite eliminar un seguido

/persona/facebook/**name**/**lastname**/**isFace**/**mail**/**pwd**/**img**

Permite loguearse con facebook

/persona/search/**name**/KEY=**token**

Permite buscar personas con semejanzas con el string enviado