

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 utilizaba 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