

Instituto Tecnológico de Costa Rica

**Desarrollo de aplicaciones móviles**

**Alejandro Jiménez**

**Ignacio Gómez**

**Josué Toruño**

**Proyecto 2**

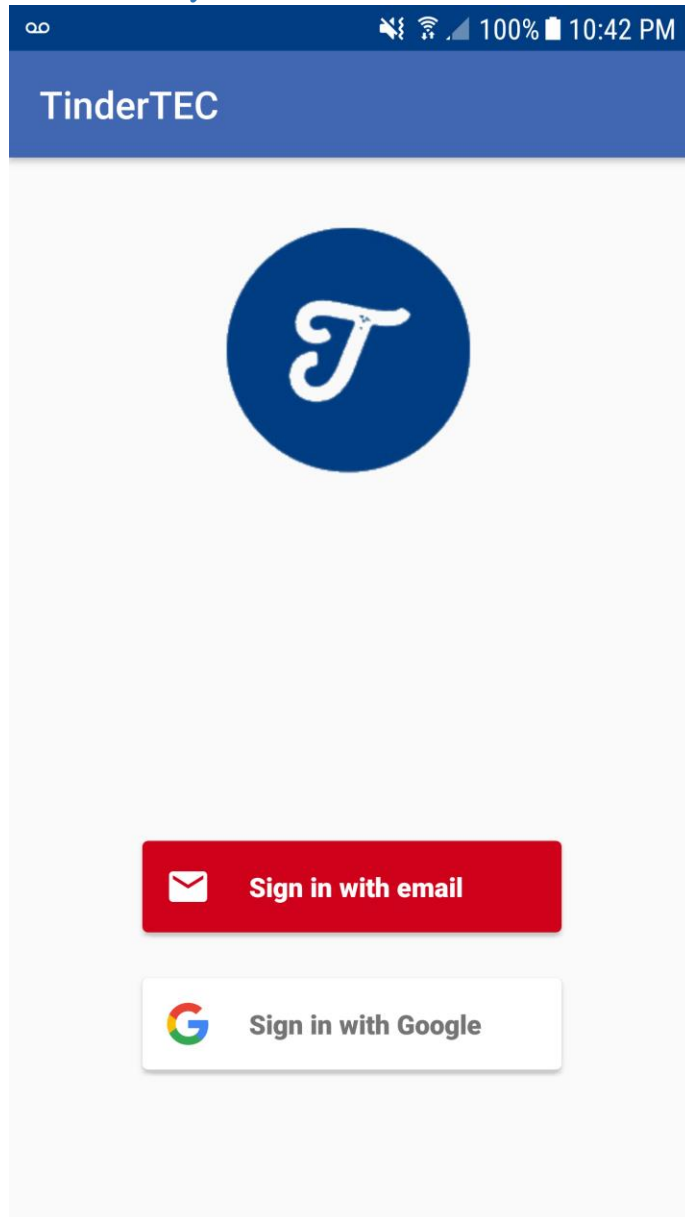
**11/06/2019**

## Tabla de contenido

Detalle de actividades .....	3
Home activity .....	3
Sign-In con Google .....	4
Sign-In por correo .....	5
Registro con Firebase y de la app .....	6
Pantalla principal .....	7
Timeline .....	7
Friends.....	8
Notifications.....	9
Options.....	10
Perfil de usuario .....	11
Detalles de perfil .....	12
Mis amigos y amigos de alguien.....	13
Agregar posts .....	14
Search.....	15
Consideraciones generales: .....	15
Diagrama de arquitectura .....	16

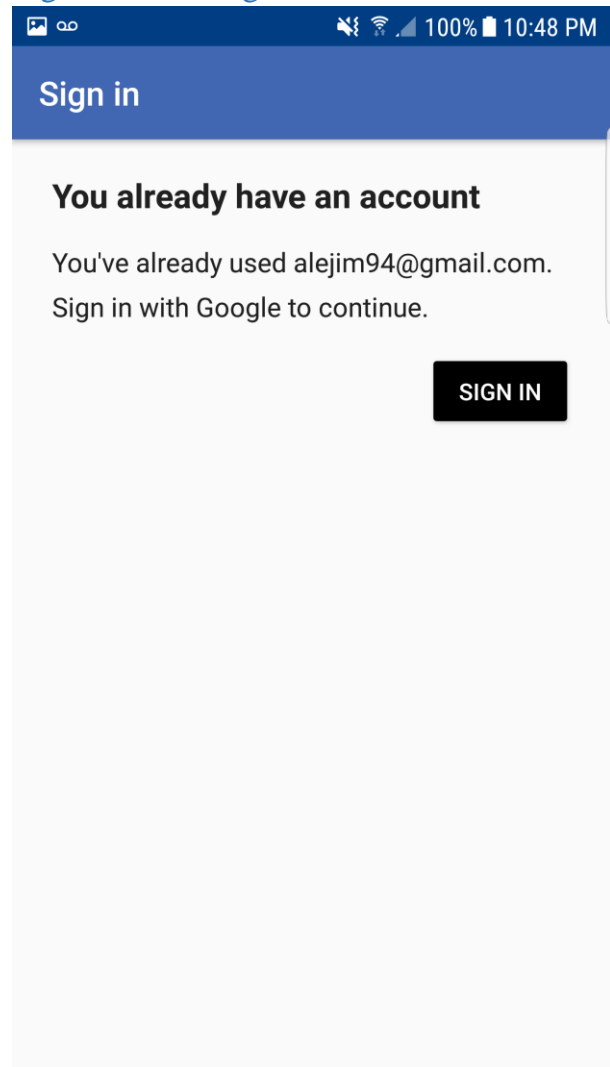
## Detalle de actividades

Home activity




Ventana creada por el servicio de autenticación de firebase, tiene para logearse por correo o con una cuenta de google, además del logo de la aplicación.

## Sign-In con Google



**Esta ventana la crea también el servicio de Firebase, esto pasa cuando se entra con una cuenta de google.**

## Sign-In por correo



The screenshot shows a mobile application interface for signing in via email. At the top, there is a dark blue header bar with the text "Sign in" in white. Above this, the title "Sign-In por correo" is displayed in a blue font. The status bar at the very top shows various icons including a camera, a location pin, a signal strength indicator, a battery level of 100%, and the time 10:43 PM. Below the header, there is a light gray background. On the left side, the word "Email" is displayed in a small, dark font. Below this, there is a horizontal line representing an input field for the email address. To the right of the input field, there is a black button with the word "NEXT" in white capital letters.

**En esta activity se ingresa un correo, en caso de que la cuenta no exista se pasa a la actividad de registro de Firebase, si la cuenta existe pide la contraseña y va a la pantalla principal.**

## Registro con Firebase y de la app

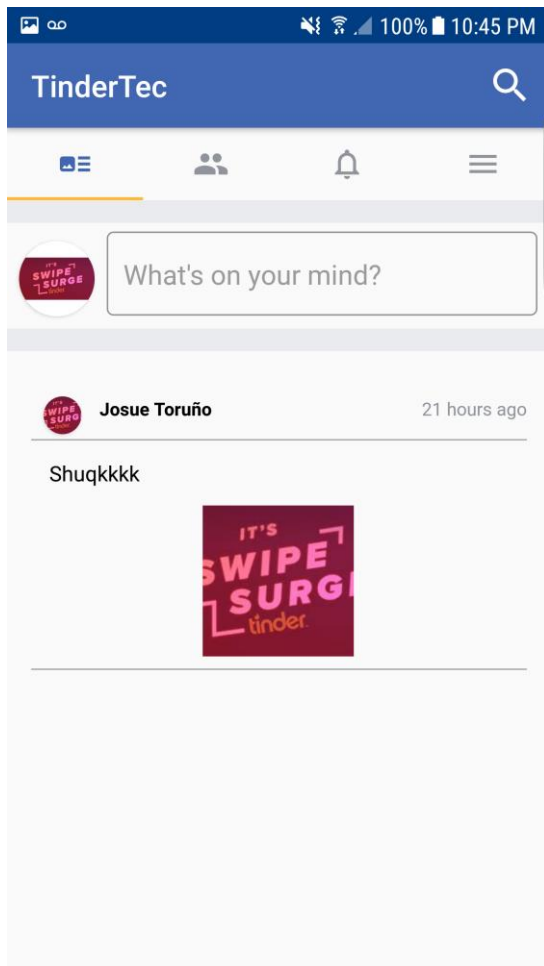
The screenshot shows a mobile application interface for user registration. The top status bar indicates 100% battery and 10:44 PM. The app's header is blue with the text 'Sign up' and 'Register your account!'. The registration form is divided into two columns. The left column contains three input fields: 'Email' with the value 'test@gmail.com', 'First & last name' with the value 'Test Test', and 'Password' with masked characters '.....'. A small eye icon is visible next to the password field. The right column contains three input fields: 'City', 'Cellphone', and a gender dropdown menu currently set to 'Male'. A black 'SAVE' button is positioned below the password field. At the bottom right, there are two buttons: a blue 'Save!' button and a grey 'Cancel' button.

**Aquí se ingresan todos los datos que guarda la app, estos se pueden modificar luego, el email no se modifica, ya que, por motivos de diseño, nos pareció que el email no debería de poder cambiarse, sin embargo, se podría realizar sin problemas.**

## Pantalla principal

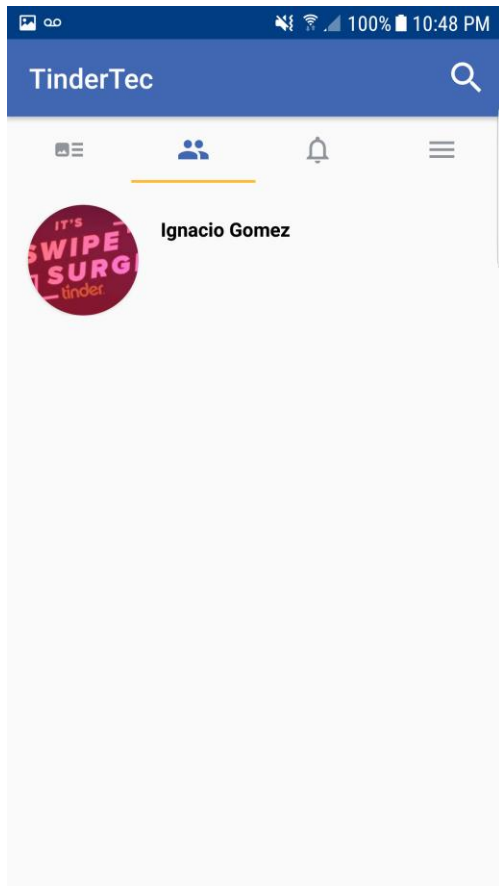
**Se compone de cuatro fragmentos: Timeline, Friends, Notifications y Options, además de la parte de búsqueda en la toolbar.**

### Timeline



**Aquí se cargan todos los posts existentes, esto se hizo así por falta de tiempo, sin embargo, si se podría realizar una búsqueda filtrada por amigos y tiempo de publicación, este diseño esta sujetó a cambios y no es la versión final.**

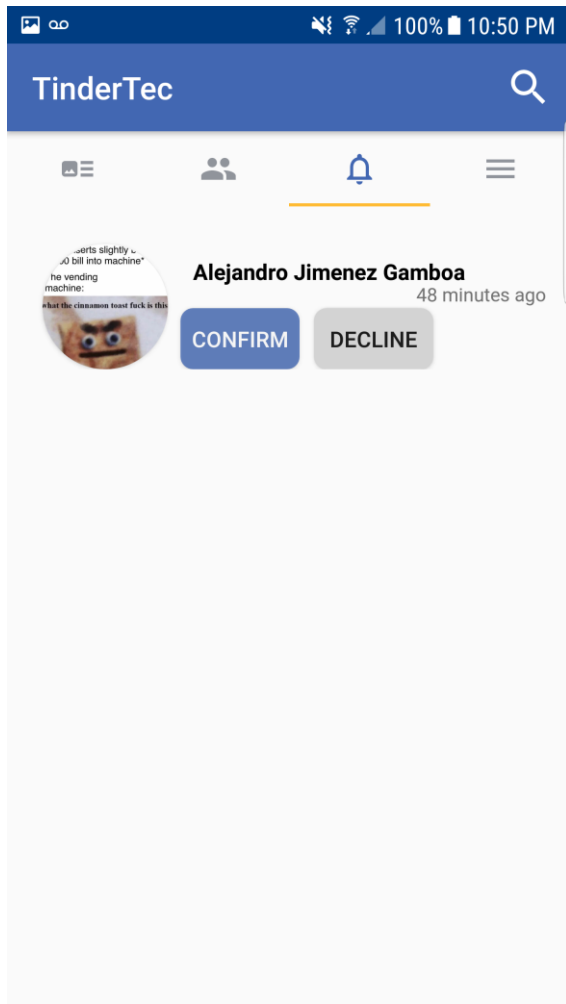
## Friends



**En este fragmento se muestran todos los amigos del usuario, se puede ver el nombre y la foto de perfil, además se puede navegar al perfil de cualquier amigo.**

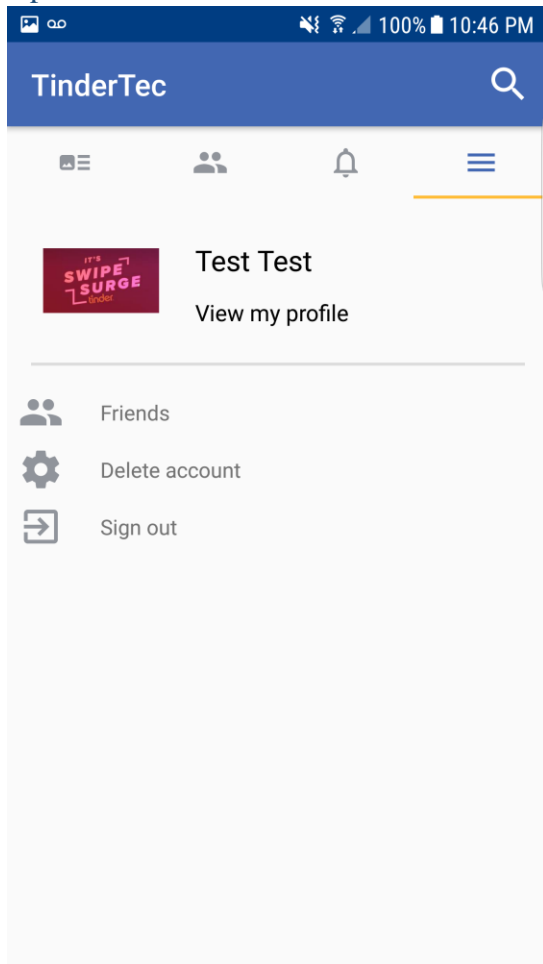


## Notifications



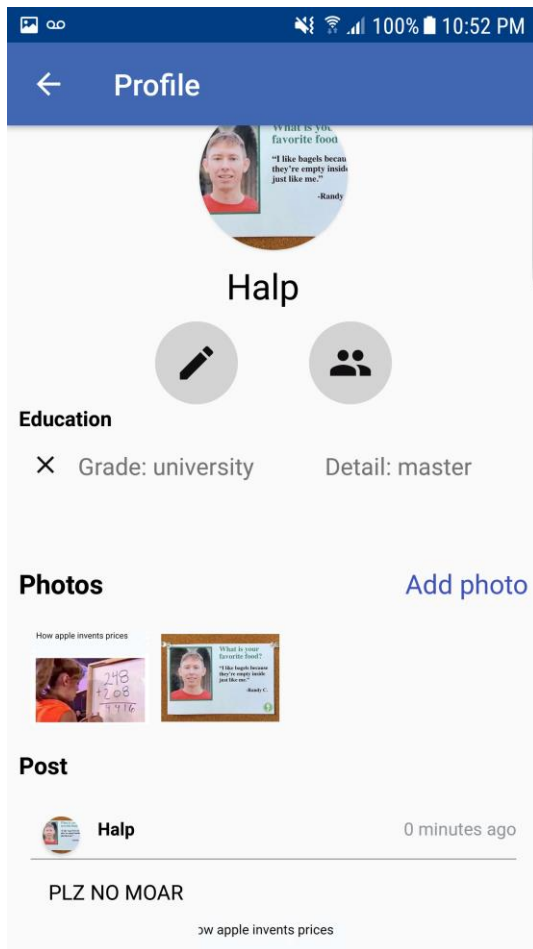
**En este fragmento llegan todas las notificaciones que reciba el usuario, se puede aceptar o declinar desde aquí, además de ver hace cuanto se envió en tiempo humano.**

## Options



**Aquí se muestra un header con el nombre del usuario y su foto de perfil, además una opción para ir a su perfil. Abajo hay una opción que lleva al tab de amigos, una para borrar la cuenta y otra para hacer sign out.**

## Perfil de usuario



**Esta activity cuenta con más detalles del perfil del usuario que se está visitando, si es uno mismo tiene algunas opciones, como cambiar foto de perfil o agregar fotos, además los botones de editar y amigos tienen funcionalidades diferentes si se está viendo un perfil de alguien más. Si se da click en una foto del carrusel se puede ver en pantalla completa. Solo se pueden ver los posts del usuario que se está visitando. Si se está viendo un perfil ajeno aparece el botón de amistad.**

## Detalles de perfil

← TinderTEC

Edit

Name  
Halp

City  
pacasd

Cellphone  
894959

01/06/2019

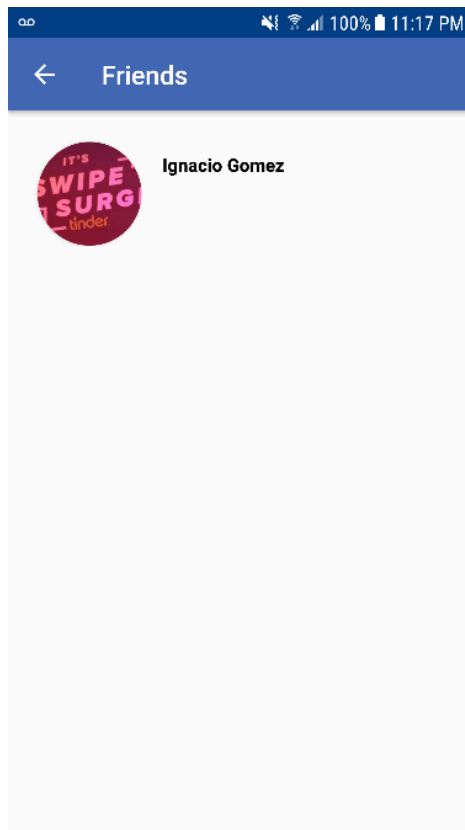
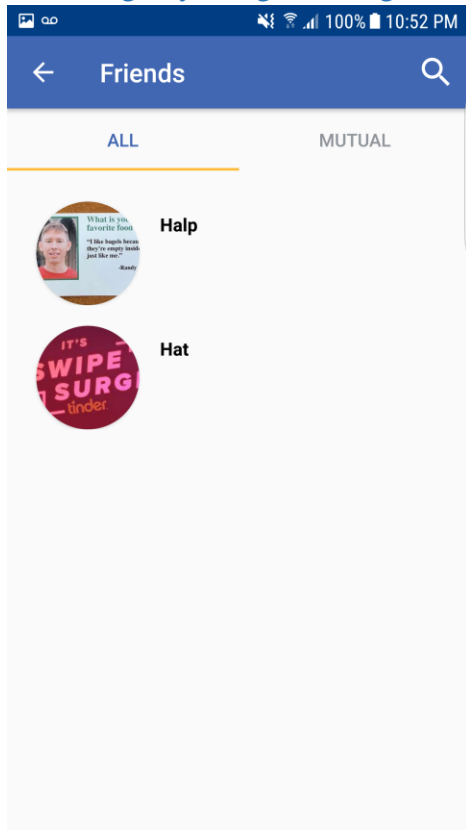
Male

Education [Add education](#)

× Grade: university    Detail: master


**En esta activity se pueden modificar todos los datos restantes del usuario, si se ingresa como visita solo se pueden visualizar.**




## Mis amigos y amigos de alguien





**Aquí podemos ver nuestros amigos, o bien los amigos de alguien. Si vemos los amigos de alguien podemos ver todos sus amigos o los amigos que tienen en común.**

## Agregar posts


 00

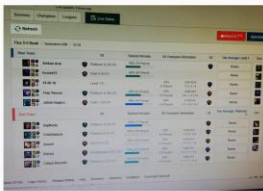
  100%  10:46 PM

 Add Post 

What's on your mind?

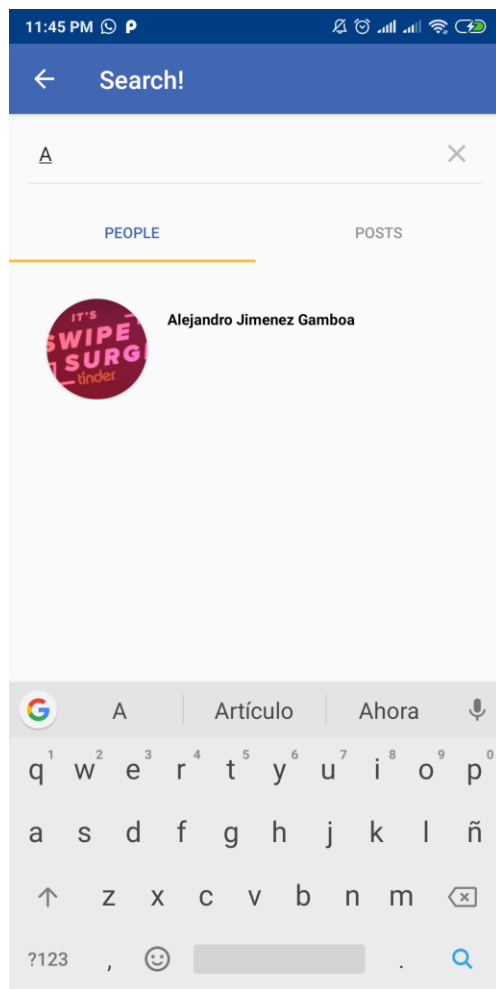
Toru no carrea|

 Image



**Cuando se agrega un post se le pone una descripción a este, además si el usuario quiere se le permite subir una foto que se adjunta al post.**

## Search



**Esta actividad se accede desde la pantalla principal con la lupa en el toolbar, se puede buscar a gente o posts con la barra de búsqueda de arriba.**

### Consideraciones generales:

- Prácticamente todos los datos se actualizan en tiempo real.**
- Se usó el BaaS Firebase Realtime Database.**
- Todas las llamadas al backend se hacen con Firebase.**
- Las imágenes se guardan en el Firestore, que es un servicio de Firebase para guardar imágenes, devuelve un url que guardamos en la base de datos.**

## Diagrama de arquitectura

