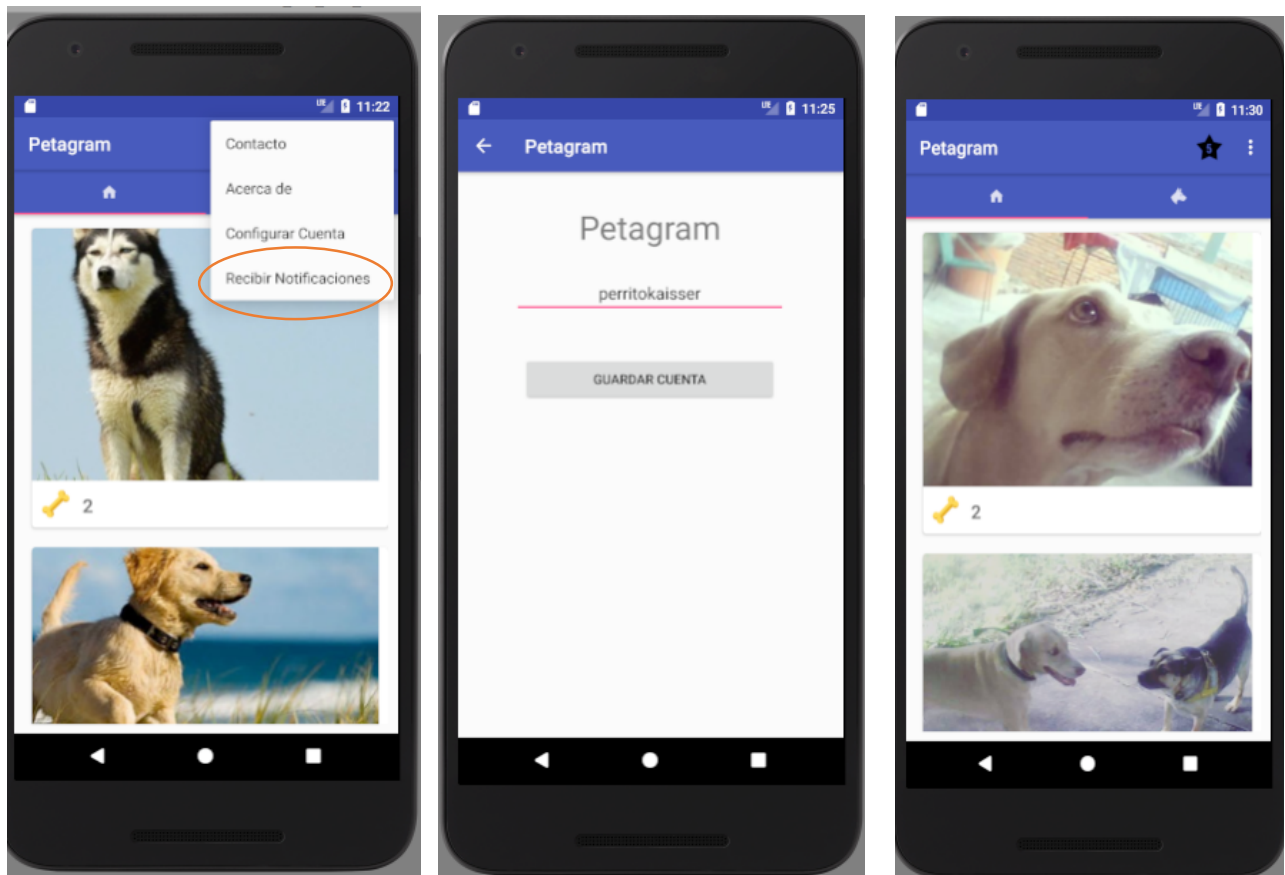


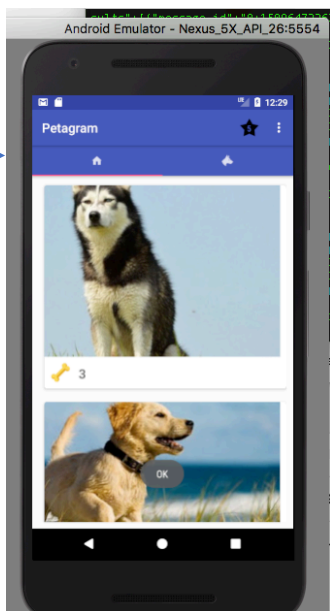
Funcionamiento de la App.

1. Por default de se carga la cuenta de nemepetagram
2. Deberás de registrar el dispositivo, en la opción de Recibir notificaciones.
3. En el segundo dispositivo deberás de Ingresa la cuenta **perritokaiser**, se presiona el botón de guardar. (pantalla 2)
4. En la pantalla principal se mostrarán las fotos de la cuenta que se configuro. (pantalla 3)
5. En este segundo dispositivo deberás de realizar el paso 2.

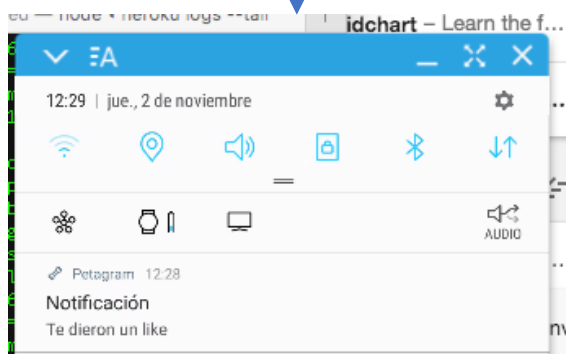


6. Ya que están registrados los dispositivos
7. En el dispositivo que está registrado **perritokaiser**
8. Configuras la cuenta de nemepetagram y en la pantalla principal saldrán las fotos de este usuario cuando le des like a una de las fotos le llegara una notificación al primer dispositivo que registraste con la cuenta de petagram.

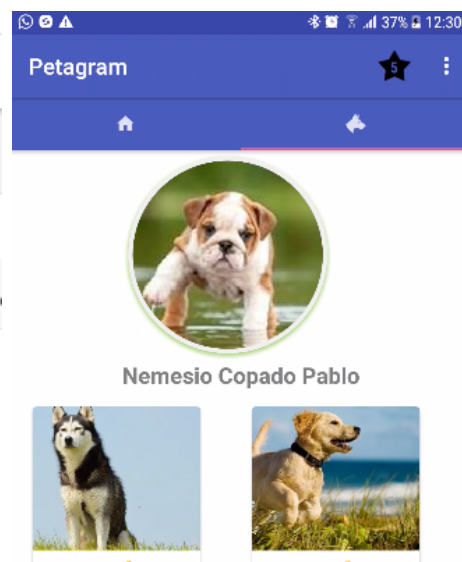
Dispositivo registrado como perritokaiser, viendo fotos de neme petagram y dandon like.



Dispositivo registrado como neme petagram. notificación



Al darle a la notificación se abre la pantalla de perfil.



Codigo.

Con Node Js

Se creó la siguiente api

1. Este api lo que contiene es el registro en mi base de datos de los likes.

```

var tokenLikesUri="registrar-likes";

app.post('/', + tokenLikesUri, function(request,response){
  var id_foto_instagram      =request.body.id_foto_instagram ;
  var id_usuario_instagram   =request.body.id_usuario_instagram;
  var id_dispositivo         =request.body.id_dispositivo;

  var db = admin.database();
  var tokenLikes=db.ref("registrar-likes").push();

  tokenLikes.set({
    id_foto_instagram      :id_foto_instagram,
    id_usuario_instagram   :id_usuario_instagram,
    id_dispositivo         :id_dispositivo
  });

  var deciveID=getTokenDevice(id_usuario_instagram,db);

  console.log("id_dispositivo ok"+deciveID);

  sendNotificacion(deciveID,"Te dieron un like");

  var path = tokenLikes.toString();
  var pathSplit = path.split(tokenLikesUri + "/");
  var idAutoGenerado = pathSplit[1];

  var respuesta=addLikes(db,idAutoGenerado,id_foto_instagram,id_usuario_instagram,id_dispositivo);

  response.setHeader("Content-Type","application/json");
  response.send(JSON.stringify(respuesta));

});

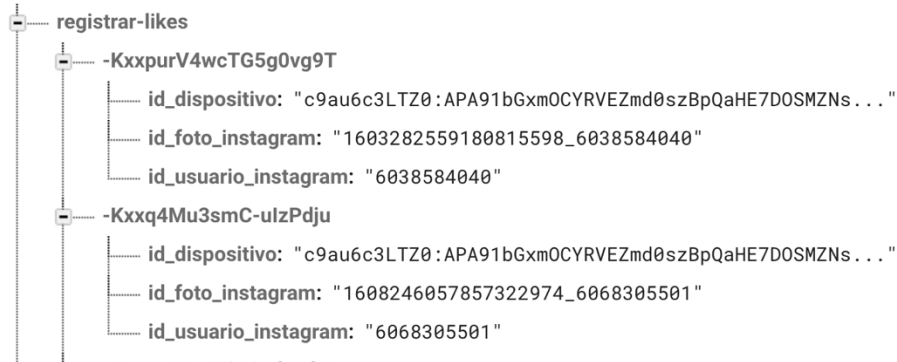
```

★ Default security rules require users to be authenticated

[LEARN MORE](#)

[DISMISS](#)

petagram-5d6aa



2. Con los parámetros enviados del usuario dueño de la foto, buscamos que dispositivo tiene registrado, pormedio de la función `getTokenDevice`

```
function getTokenDevice(instagramId,db){  
  
    var id = instagramId;  
    //var db = admin.database();  
  
    var id_dispositivo="";  
  
    var respuesta={};  
    var list = new Array();  
  
    var ref = db.ref("registrar-usuario");  
  
    var session = {  
        'data': [],  
    }  
  
    console.log("equalTo "+id);  
  
    ref.orderByChild("id_usuario_instagram").equalTo(id).on("child_added", function(snapshot) {  
        usuario=snapshot.val();  
        //session.data.push({"id_usuario_instagram":usuario.id_usuario_instagram,"id_dispositivo":usuario.id_dispositivo});  
        id_dispositivo=usuario.id_dispositivo;  
    });  
  
    return id_dispositivo;  
}
```

- 3.
4. Una vez obtenido el token del dispositivo se invoca la función `sendNotificacion`

```
function sendNotificacion(tokenDestino,mensaje) {  
  
    var serverKey = 'AAAAhyK7AXw:APA91bH0VvjGrsgiwYFQkeoSiyg0gT16xG9Eo4qeh20N6F7cqMEUjowZGcCm-YY1qNLQfLnQARQghw1rk2tU6-huE1CrdDTAFbxv87hmLMuXC1yE3ynJMCp88u9y3r52y';  
    var fcm = new FCM(serverKey);  
  
    var message = {  
        to: tokenDestino, // required fill with device token or topics  
        collapse_key: '',  
        data: { },  
        notification: {  
            title: 'Notificación desde Servidor',  
            body: mensaje,  
            icon: "icons8_trash_48",  
            sound: "default",  
            color: "#f4511e"  
        }  
    };  
  
    //callback style  
    fcm.send(message, function(err, response){  
        if (err) {  
            console.log("Something has gone wrong!");  
        } else {  
            console.log("Successfully sent with response: ", response);  
        }  
    });  
}
```