Notificación con Firebase

Implementación Android

```
😌 🛨 💠 — 📵 EndpointsRestApiFirebase.java × 🌘 UsuarioResponse.java × 🐞 ConstantesRestApiFirebase.java × 📵 MainActivity.java × 🔘 Mascota
 ▼ 🖿 restApiFirebase
                                                public interface EndpointsRestApiFirebase {

▼ D adapter

         RestApiFirebaseAdapter
▼ RESTAPITIEUSSENSUPEL

▼ Immodel

© UsuarioResponse

16
                                                     @POST(ConstantesRestApiFirebase.KEY_POST_ID_TOKEN)
                                                    Call<UsuarioResponse> registrarTokenID(@Field("token") String token);
       ConstantesRestApiFirebase
      EndpointsRestApiFirebase
                                                    @POST(ConstantesRestApiFirebase.KEY_POST_ID_TOKEN)
CallUsuarioResponse> registrarUsuario(@Field("token") String token, @Field("userid") String userid);

    ActivityContact

    C ActivityCuenta
DetalleTop5
                                                     @GET(ConstantesRestApiFirebase.KEY TOOUE FOTO)
    MainActivity
                                                     Call<UsuarioResponse> toqueFoto(@Path("id") String id, @Path("userid") String userid );
| EndpointsRestApiFirebase.java × 💿 UsuarioResponse.java × 🤠 ConstantesRestApiFirebase
         package com.pruebas123.petagram.restApiFirebase.model;
         public class UsuarioResponse {
               private String id;
               private String token;
               private String userid;
               public UsuarioResponse(String id, String token, String userid) {
                     this.id = id:
                     this.token = token;
                     this.userid = userid;
               public UsuarioResponse() {
  public final class ConstantesRestApiFirebase {
       public static final String ROOT_URL = "https://cryptic-sea-13139.herokuapp.com/";
        public static final String KEY_POST_ID_TOKEN = "registrar-usuario/";
        public static final String KEY_TOQUE_FOTO = "toque-foto/{id}/{userid}";
}
pointsRestApiFirebase.java 🗴 🌚 UsuarioResponse.java 🗴 📵 ConstantesRestApiFirebase.java 🗴 🅲 MainActivity.java 🗡 🅲 MascotaAdaptador.java 🗡
       public void toqueFoto(){
          ConstructorMascotas constructorMascotas = new ConstructorMascotas(activity);
           UsuarioResponse usuarioResponse = constructorMascotas.ObtieneRegistro();
          RestApiFirebaseAdapter restApiFirebaseAdapter = new RestApiFirebaseAdapter();
          EndpointsRestApiFirebase endpointsRestApiFirebase = restApiFirebaseAdapter.establecerConRestApiFirebase();
Call<UsuarioResponse> usuarioResponseCall = endpointsRestApiFirebase.toqueFoto(usuarioResponse.getId(), usuarioResponse.ge
           usuarioResponseCall.enqueue(new Callback<UsuarioResponse>() {
               public void onResponse(Call<UsuarioResponse> call, Response<UsuarioResponse> response) {
                  VisuarioResponse(LAILCUSUARIORESPONSE) call, mesponsecusual 
UsuarioResponse usuarioResponsel = response.body() 
Log.d( lagg "FIREBASE_ID", usuarioResponsel.getId()); 
Log.d( lagg "FIREBASE_USERID", usuarioResponsel.getToken()); 
Log.d( lagg "FIREBASE_USERID", usuarioResponsel.getUserid());
               public void onFailure(Call<UsuarioResponse> call, Throwable t) {
```

Implementacion servidor

Se uso Heroku con Node.js y se configuro "toque-forto" para recibir el id y el userid

Se configuro el envio de la notificación con la librería "fcm-push"

```
app.get("/toque-foto/:id/:userid", function (req, res) {
    var id = req.params.id;
    var userid = req.params.userid;
    var db = firebase.database();
    var ref = db.ref("registrar-usuario/" + id);
    var usuario =
    var respuesta = {};
    ref.on("value", function(snapshot) {
  //console.log(snapshot.val());
      usuario = snapshot.val();
var mensaje = userid + " te dio un toque";
      enviarNotificacion(usuario.token, mensaje);
      respuesta = {
        id: id,
         token: usuario.token,
         userid: usuario.userid
      res.send(JSON.stringify(respuesta));
    }, function (errorObject) {
     console.log("The read failed: " + errorObject.code);
     respuesta = {
         id: "",
token: ""
        userid: ""
     res.send(JSON.stringify(respuesta));
    });
});
function enviarNotificacion(tokenDestinatario, mensaje) {
   var serverKey = 'AAAA6sar@c4:APA91bEshIawNj@fplnlH5EbG4JUJJwp7cZc-eWHen@X
    var fcm = new FCM(serverKey);
    var message = {
         to: tokenDestinatario, // required fill with device token or topics
         collapse_key: '',
         data: {},
notification: {
             title: 'Notificacion desde Servidor',
             body: mensaje,
             icon: "Notificacion",
             sound: "default",
color: "#00BCD4"
    };
    //callback style
    fcm.send(message, function(err, response){
             console.log("Something has gone wrong!");
         } else {
             console.log("Successfully sent with response: ", response);
    });
```

Después de dar "like" a una foto se muestra la notificación



