

Luego configurar mi Heroku

```
//https://pete-refuge-1337.herokuapp.com/registrars-usuario

var registrarUsuariosURI = "registrars-usuario"
app.post("/", registrarUsuariosURI, function(request, response) {
  var token = request.body.token;
  var db = firebase.database();
  var tokenDevices = db.ref(registrarUsuariosURI).push();

  tokenDevices.set({ //es lo que vamos a insertar, es el modelo, en firebase
    token: token
  });

  var pathIDFirebaseGeneradoPush = tokenDevices.toString(); // Genera esto https://console.firebase.google.com/project/petagram-6f6d1/database/data/token-device/-K
  // y yo me quiero quedar unicamente con el valor -K78Yc80GCLjAKxyz
  var pathSplit = pathIDFirebaseGeneradoPush.split(registrarUsuariosURI+"/"); // a partir de "token-device/" que corte
  var idAutoGenerado = pathSplit[1]; //arriba lo partio en 2 [0,1] --me queda con la segunda parte
  var respuesta = generarRespuestaARegistroUsuario(db, idAutoGenerado);
  response.setHeader("Content-Type", "application/json");
  response.send(JSON.stringify(respuesta));
});

function generarRespuestaARegistroUsuario(db, idAutoGenerado) {
  var respuesta = {};
  var ref = db.ref(registrarUsuariosURI);
  var usuario = {}; //voy a estar devolviendo un usuario

  ref.on("child_added", function(snapshot, prevChildKey) { //detecta que se afadio un hijo
    usuario = snapshot.val(); //ESTO ES LO QUE EXTRAE DE FIREBASE
    respuesta = {
      id: idAutoGenerado, // -K78Yc80GCLjAKxyz
      token: usuario.token,
    };
  });
  return respuesta;
}
```

```

i.java x RestApiAdapter.java x RestApiAdapterFirebase.java x MascotaPerfilBusquedaIDDeserializador.java x
package coursera.cocodibuja.android.petagram.restApi.adaptador;

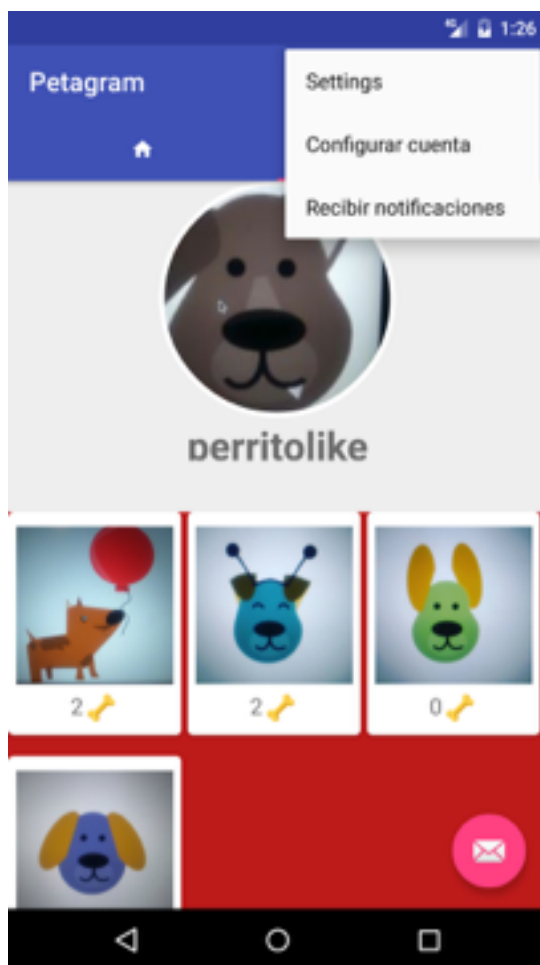
import coursera.cocodibuja.android.petagram.restApi.ConstantesRestApi;
import coursera.cocodibuja.android.petagram.restApi.IEndPointsApi;
import retrofit2.Retrofit;
import retrofit2.converter.gson.GsonConverterFactory;

/**
 * Created by nicopro on 5/10/16.
 */

public class RestApiAdapterFirebase {

    public IEndPointsApi establecerConexionRestAPI(){
        Retrofit retrofit = new Retrofit.Builder()
            .baseUrl(ConstantesRestApi.ROOT_FIREBASE_URL)
            .addConverterFactory(GsonConverterFactory.create())
            .build();
        return retrofit.create(IEndPointsApi.class);
    }
}

```



```

private void enviarTokenRegistro(String token){
    SharedPreferences preferences = getApplicationContext().getSharedPreferences("datosDeIntercambio", Context.MODE_PRIVATE);
    String userFullName = preferences.getString(JsonKeys.USER_FULLNAME, ConstantesRestApi.USUARIO);
    Log.d("MI_TOKEN", token);
    RestApiAdapterFirebase restApiAdapterFirebase = new RestApiAdapterFirebase();
    IEndpointsApi iEndpointsApi = restApiAdapterFirebase.establecerConexionRestAPI();

    Call<UsuarioResponseFirebase> usuarioResponseCall = iEndpointsApi.registrarTokenID(token, userFullName); //ES LO QUE MI SERVIDOR VA A L
    usuarioResponseCall.enqueue(new Callback<UsuarioResponseFirebase>() {
        @Override
        public void onResponse(Call<UsuarioResponseFirebase> call, Response<UsuarioResponseFirebase> response) {
            UsuarioResponseFirebase usuarioResponse = response.body();
            Log.d("ID_FIREBASE", usuarioResponse.getId());
            Log.d("USUARIO_FIREBASE", usuarioResponse.getToken());
        }

        @Override
        public void onFailure(Call<UsuarioResponseFirebase> call, Throwable t) {
        }
    });
}

```

En este caso tomo el valor del nombre del usuario, igualmente es sencillo obtener el ID

```

petagram-6f643
├── registrar-usuario
│   ├── -KTOxJq0z0cQmKgcFMvN
│   │   ├── token: "f8vb88S3N1Y:APA91bHc1a@rkaUKCRm83fIL320xDNqA5hD..."
│   │   └── usuario: "perritotlike"
│   ├── -KTOxU2SntZ6UbQ51ov
│   │   ├── token: "cuY3kVYb1cQ:APA91bFXL1tR6L108eMjNersKzofUT-Ue8B..."
│   │   └── usuario: "Dan"
│   └── -KTOncqiuYa2vJbipKR8
│       ├── token: "f8vb88S3N1Y:APA91bHc1a@rkaUKCRm83fIL320xDNqA5hD..."
│       └── usuario: "Caris"

```

L

```
var registrarUsuariosURI = "registrar-usuario"
app.post('/', registrarUsuariosURI, function(request, response) {
  var token = request.body.token;
  var nombreUsuario = request.body.nombreUsuario;
  var db = firebase.database();
  var tokenDevices = db.ref(registrarUsuariosURI).push();

  tokenDevices.set({ //es lo que vamos a insertar, es el modelo, en firebase
    token: token,
    usuario: nombreUsuario
  });

  var pathIDFirebaseGeneradoPush = tokenDevices.toString(); // Genera este https://console.firebase
  // y yo me quiero quedar unicamente con el valor -KT6Yc80GCGJakkxyz
  var pathSplit = pathIDFirebaseGeneradoPush.split(registrarUsuariosURI+"/"); // a partir de "tok
  var idAutoGenerado = pathSplit[1]; //arriba lo partio en 2 [0,1] --> me quedo con la segunda pa
  var respuesta = generarRespuestaARegistroUsuario(db, idAutoGenerado);
  response.setHeader("Content-Type", "application/json");
  response.send(JSON.stringify(respuesta));
});
```

```
2
3 function generarRespuestaARegistroUsuario(db, idAutoGenerado) {
4   var respuesta = {};
5   var ref = db.ref(registrarUsuariosURI);
6   var usuario = ""; //voy a estar devolviendo un Usuario
7
8   ref.on("child_added", function(snapshot, prevChildKey) { //detec
9     usuario = snapshot.val(); //ESTO ES LO QUE EXTRAE DE FIREBAS
10    respuesta = {
11      id: idAutoGenerado, //--KT6Yc80GCGJakkXYZ
12      token: usuario.token,
13      nombreUsuario: usuario.nombreUsuario
14    };
15  })
16  return respuesta;
17 }
18
```

Lo primero que hice fue linkear mi app de android a Firebase —> https://www.youtube.com/watch?v=_JxN_9lYcFk

Para acceder desde la notificación a PerfilFragment

```
Intent i = new Intent(this, PerfilFragment.class);  
    PendingIntent pendingIntent = PendingIntent.getActivities(this, 0, new Intent[]{i},  
    PendingIntent.FLAG_ONE_SHOT);  
    Uri sonido = RingtoneManager.getDefaultUri(RingtoneManager.TYPE_NOTIFICATION);
```



