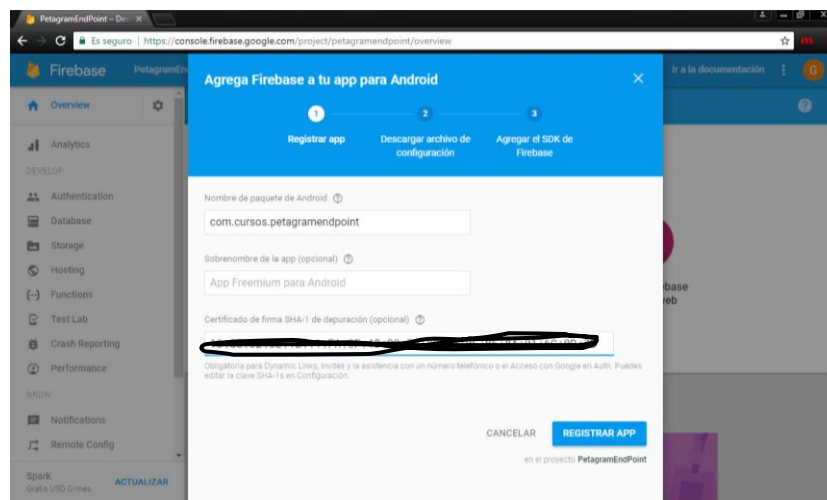
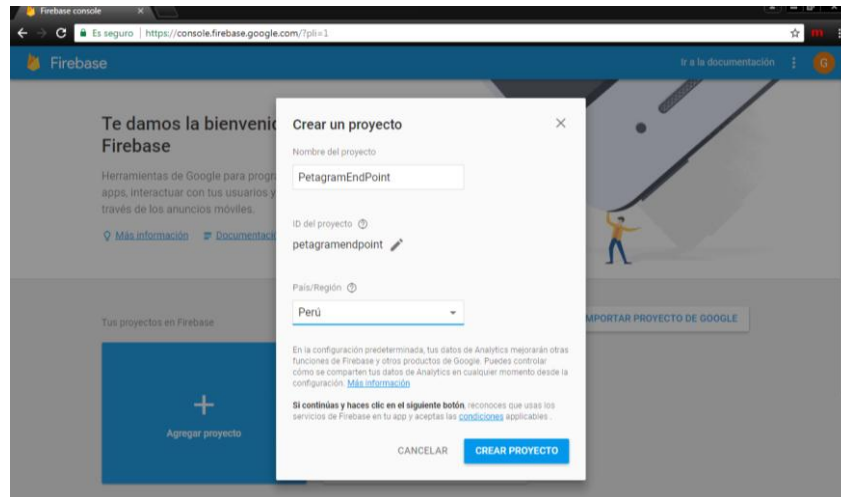


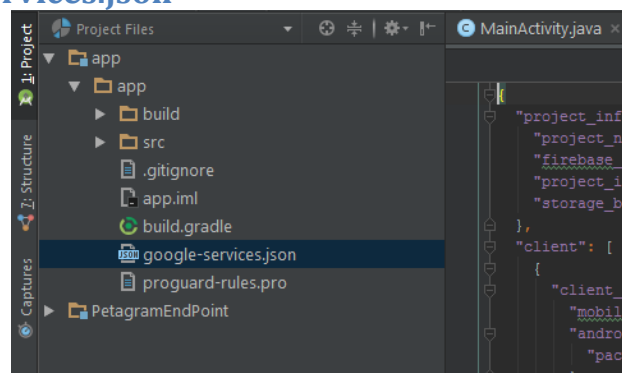
Configurando mi propio Endpoint en mi Servidor

Autor: German Alberto Echaiz Espinoza

1. Registrando el proyecto en Firebase



2. Configura tu aplicación para almacenar el archivo con extensión google-services.json



3. Heroku

Con ayuda de Heroku selecciona tu lenguaje de programación favorito y: Crea un Web Service que tenga como Endpoint el servicio de recibir el **identificador del dispositivo (token)** y el **id de usuario**

El Endpoint debe llamarse

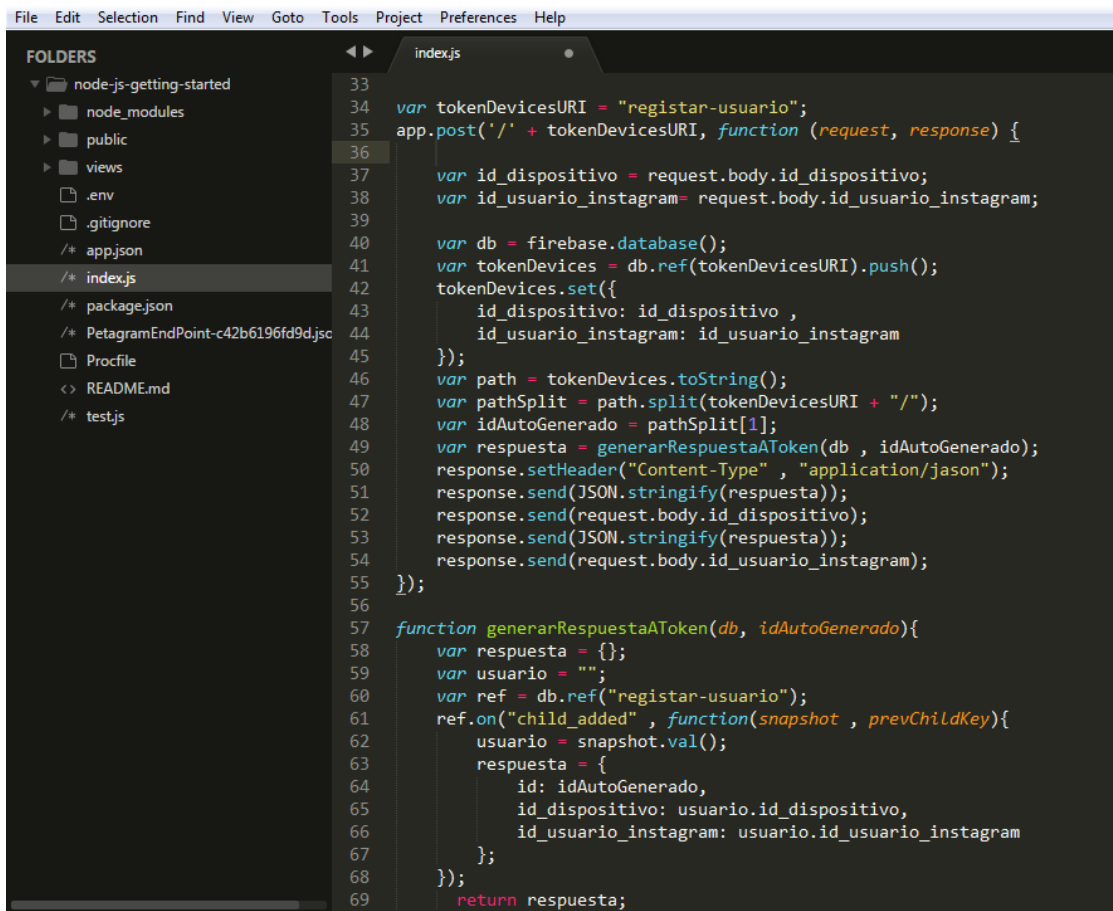
/registrar-usuario

Como parámetros debe recibir:

id_dispositivo

id_usuario_instagram

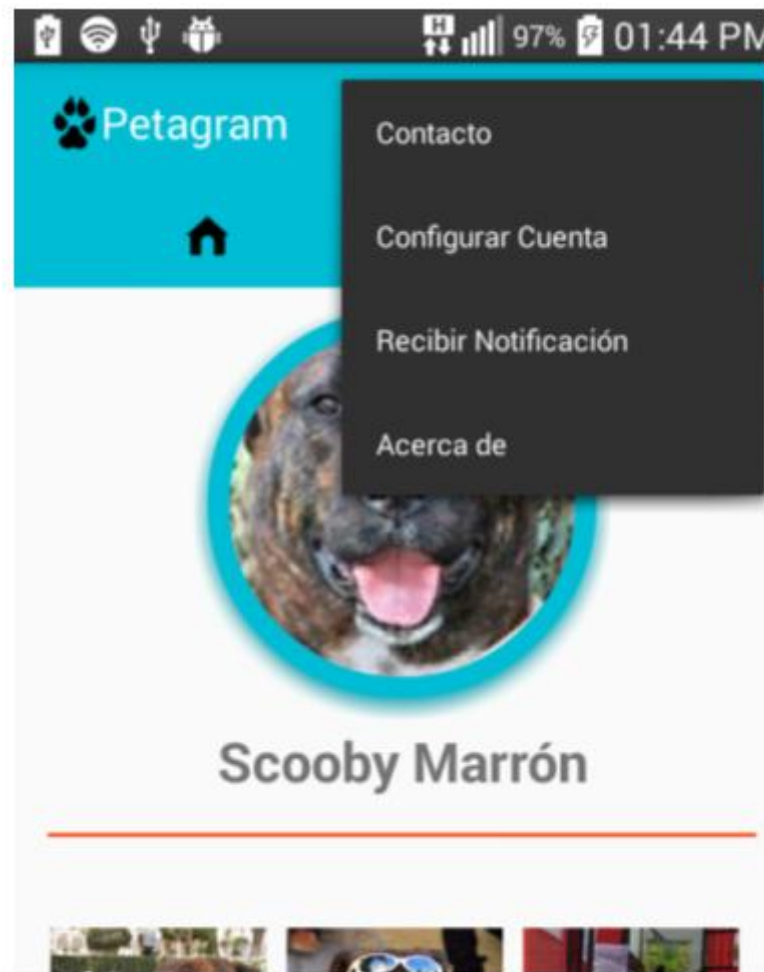
a) Configurando parámetros en Heroku (Node.js)



```
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help
FOLDERS
node-js-getting-started
node_modules
public
views
.env
.gitignore
app.json
index.js
package.json
PetagramEndPoint-c42b6196fd9d.jsc
Procfile
README.md
test.js

index.js
33
34 var tokenDevicesURI = "registrar-usuario";
35 app.post('/', tokenDevicesURI, function (request, response) {
36
37     var id_dispositivo = request.body.id_dispositivo;
38     var id_usuario_instagram = request.body.id_usuario_instagram;
39
40     var db = firebase.database();
41     var tokenDevices = db.ref(tokenDevicesURI).push();
42     tokenDevices.set({
43         id_dispositivo: id_dispositivo,
44         id_usuario_instagram: id_usuario_instagram
45     });
46     var path = tokenDevices.toString();
47     var pathSplit = path.split(tokenDevicesURI + "/");
48     var idAutoGenerado = pathSplit[1];
49     var respuesta = generarRespuestaAToken(db, idAutoGenerado);
50     response.setHeader("Content-Type", "application/json");
51     response.send(JSON.stringify(respuesta));
52     response.send(request.body.id_dispositivo);
53     response.send(JSON.stringify(respuesta));
54     response.send(request.body.id_usuario_instagram);
55 });
56
57 function generarRespuestaAToken(db, idAutoGenerado){
58     var respuesta = {};
59     var usuario = "";
60     var ref = db.ref("registrar-usuario");
61     ref.on("child_added", function(snapshot, prevChildKey){
62         usuario = snapshot.val();
63         respuesta = {
64             id: idAutoGenerado,
65             id_dispositivo: usuario.id_dispositivo,
66             id_usuario_instagram: usuario.id_usuario_instagram
67         };
68     });
69     return respuesta;
```

4. Implementa un nuevo item en tu menú de Opciones, "Recibir Notificaciones"



a) Configuración de Endpoints

```
public interface EndpointsFirebase {  
    @FormUrlEncoded  
    @POST(ConstantsRestApiFirebase.KEY_POST_ID_TOKEN)  
    Call<UsuarioResponse> registrarTokenID(@Field("id_dispositivo") String  
token, @Field("id_usuario_instagram") String insta);  
}
```

```
public class ConstantesRestApiFirebase {  
  
    public static final String ROOT_URL = "https://fathomless-lowlands-  
88456.herokuapp.com/";  
    public static final String KEY_POST_ID_TOKEN = "registar-usuario/";  
}
```

b) Una vez que recibas el id de tu dispositivo (token), envíalo junto con el id de usuario de la cuenta de instagram seleccionada en la aplicación a tu Endpoint que configuraste.

```
private void enviarTokenRegistro(String token, String idInsta) {  
  
    RestApiAdapterFirebase restApiAdapterFirebase = new  
RestApiAdapterFirebase();  
}
```

```

EndpointsFirebase endpointsFirebase =
restApiAdapterFirebase.establecerConexionRestAPI();
Call<UsuarioResponse> usuarioResponseFirebaseCall =
endpointsFirebase.registrarTokenID(token,idInsta);

usuarioResponseFirebaseCall.enqueue(new Callback<UsuarioResponse>() {
    @Override
    public void onResponse(Call<UsuarioResponse> call,
Response<UsuarioResponse> response) {
        UsuarioResponse usuarioResponse = response.body();
        Log.d("ID_FIREBASE" , usuarioResponse.getId());
        Log.d("TOKEN_FIREBASE" , usuarioResponse.getId_dispositivo());
        Log.d("INSTA_FIREBASE" ,
usuarioResponse.getId_usuario_instagram());

    }

    @Override
    public void onFailure(Call<UsuarioResponse> call, Throwable t) {

    }

});
}

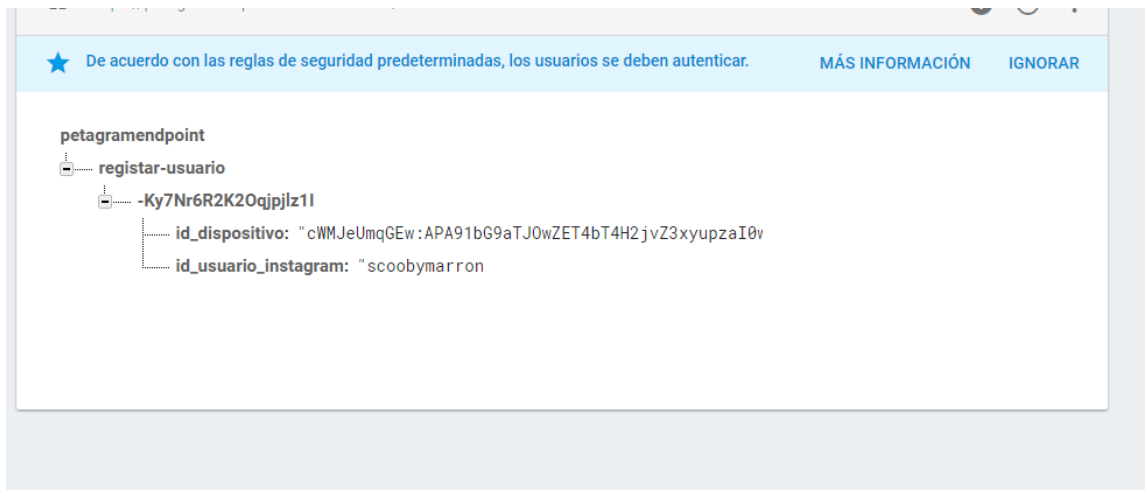
```

c) Resultado:

```

11-04 13:55:45.341 16371-16371/com.cursos.petagramendpoint D/FIREBASE_TOKEN: Solicitando Token
11-04 13:55:45.341 16371-16371/com.cursos.petagramendpoint D/FIREBASE_TOKEN: cWMJeUmqGEw:APA91bG9aTJ0wZET4bT4H2jvZ3xyupzaI0wGnh2C
11-04 13:55:48.776 16371-16371/com.cursos.petagramendpoint D/ID_FIREBASE: -Ky7Nr6R2K20qjpjlz1I
11-04 13:55:48.777 16371-16371/com.cursos.petagramendpoint D/TOKEN_FIREBASE: cWMJeUmqGEw:APA91bG9aTJ0wZET4bT4H2jvZ3xyupzaI0wGnh2C
11-04 13:55:48.778 16371-16371/com.cursos.petagramendpoint D/INSTA_FIREBASE: scoobymarron

```



En el enlace del proyecto estará un video demostrativo, el apk y el código para que puedan probarlo