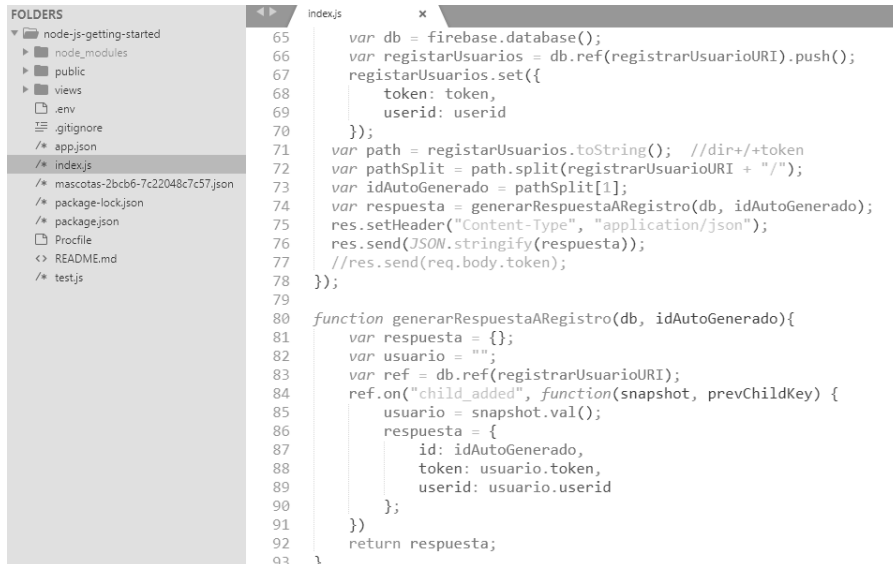


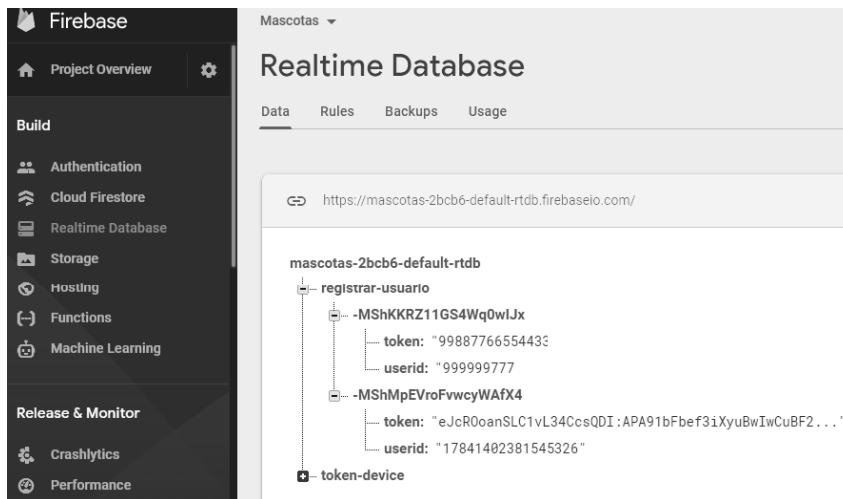
Servidor

Se uso Heroku con Node.js y se configuro el directorio “registrar-usuario” para recibir el token y el id del usuario y se almacenan en Firebase

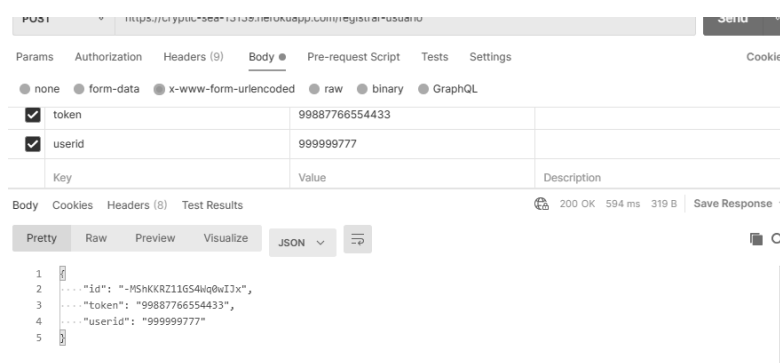


The image shows a code editor with a file explorer on the left and a code editor on the right. The file explorer shows a project structure for 'node.js-getting-started' with folders like 'node_modules', 'public', 'views', and files like '.env', '.gitignore', 'app.json', 'index.js', 'package-lock.json', 'package.json', 'Profile', 'README.md', and 'test.js'. The code editor shows the contents of 'index.js'.

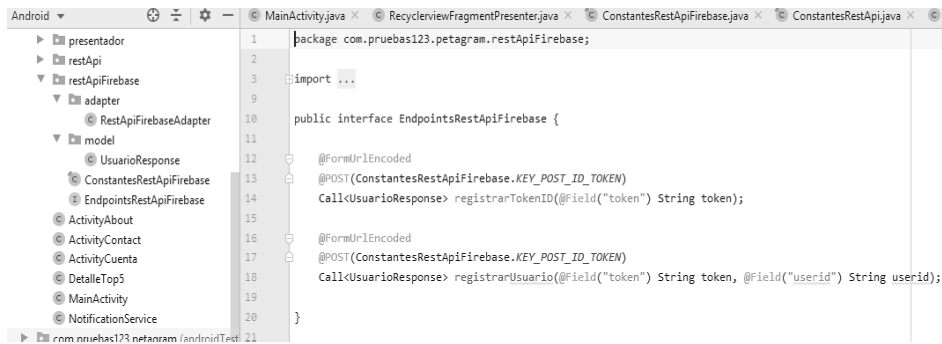
```
65 var db = firebase.database();
66 var registrarUsuarios = db.ref(registrarUsuarioURI).push();
67 registrarUsuarios.set({
68   token: token,
69   userid: userid
70 });
71 var path = registrarUsuarios.toString(); //dir+/+token
72 var pathSplit = path.split(registrarUsuarioURI + "/");
73 var idAutoGenerado = pathSplit[1];
74 var respuesta = generarRespuestaARegistro(db, idAutoGenerado);
75 res.setHeader("Content-Type", "application/json");
76 res.send(JSON.stringify(respuesta));
77 //res.send(req.body.token);
78 });
79
80 function generarRespuestaARegistro(db, idAutoGenerado){
81   var respuesta = {};
82   var usuario = "";
83   var ref = db.ref(registrarUsuarioURI);
84   ref.on("child_added", function(snapshot, prevChildKey) {
85     usuario = snapshot.val();
86     respuesta = {
87       id: idAutoGenerado,
88       token: usuario.token,
89       userid: usuario.userid
90     };
91   });
92   return respuesta;
93 }
```



Con Postman se realizaron las pruebas



En la aplicación se genero el Endpoint “registrarusuario” usando Retrofit



The screenshot shows the Android Studio IDE with the project structure on the left and the code editor on the right. The project structure includes a package named 'com.pruebas123.petagram.restApiFirebase' with sub-packages 'adapter' and 'model'. The code editor shows the implementation of the 'EndpointsRestApiFirebase' interface, which defines two endpoints: 'registrarTokenID' and 'registrarUsuario'.

```
1 package com.pruebas123.petagram.restApiFirebase;
2
3 import ...
4
5 public interface EndpointsRestApiFirebase {
6
7     @FormUrlEncoded
8     @POST(ConstantsRestApiFirebase.KEY_POST_ID_TOKEN)
9     Call<UsuarioResponse> registrarTokenID(@Field("token") String token);
10
11     @FormUrlEncoded
12     @POST(ConstantsRestApiFirebase.KEY_POST_ID_TOKEN)
13     Call<UsuarioResponse> registrarUsuario(@Field("token") String token, @Field("userid") String userid);
14 }
15
16
17
18
19
20
21
```

