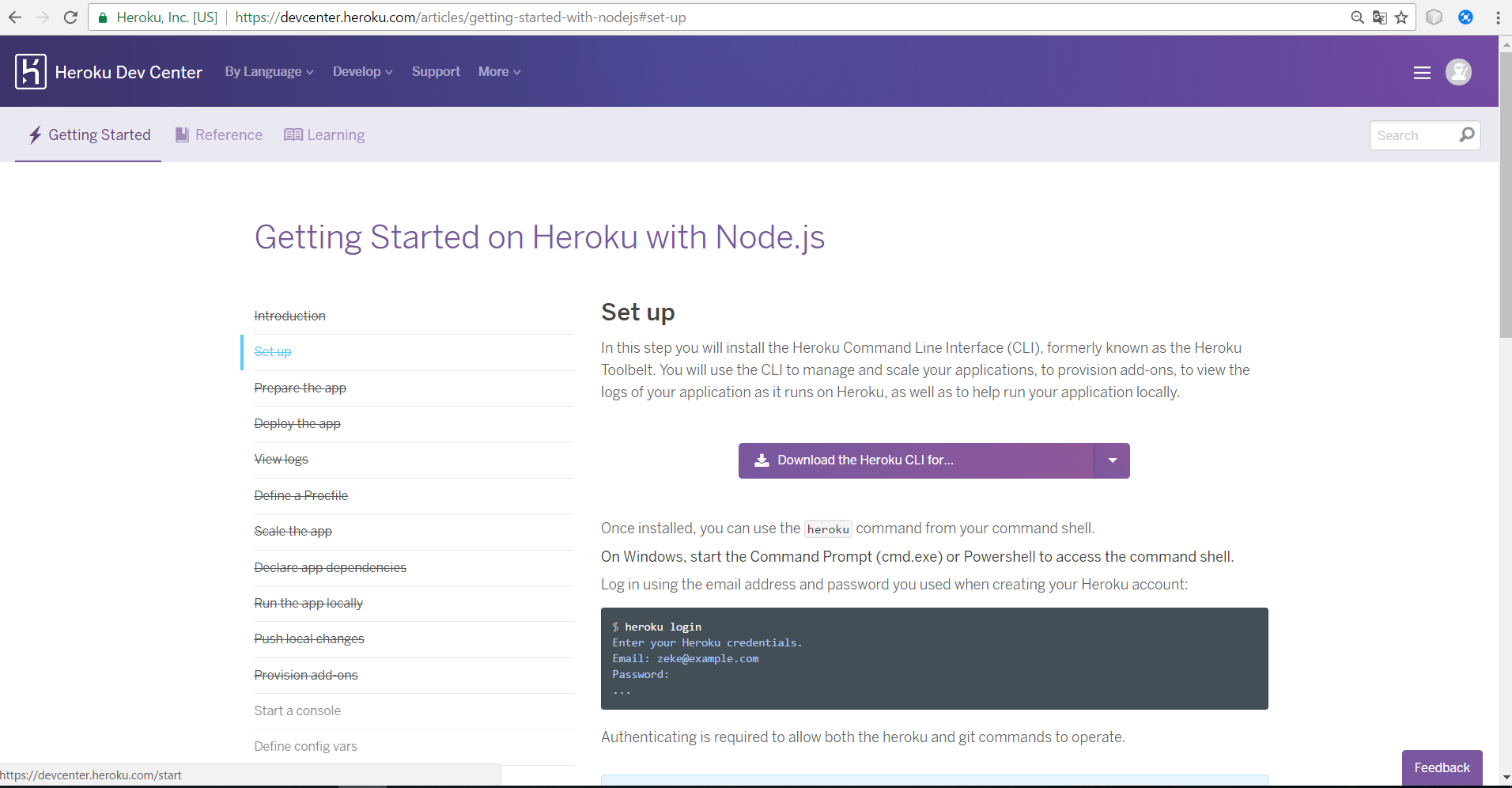
Configurando mi propio endpoint en mi Servidor

# Configuración de Heroku ([Node.js](https://firebase.google.com/support/guides/firebase-web))

**Seguir todos los pasos de la página:**

<https://devcenter.heroku.com/articles/getting-started-with-nodejs#introduction>



**Instalar las librerias:**

* npm install --save --save-exact body-parser
* npm install --save --save-exact firebase

**Configurar el archivo con las librerías y métodos necesarios: index.js**

|  |
| --- |
| var express = require('express');  var app = express();  **var bodyParser = require('body-parser')**  **var firebase = require("firebase");**  app.set('port', (process.env.PORT || 5000));  app.use(bodyParser.json()); //soporte para codificar  app.use(bodyParser.urlencoded({ extended: true})); //soporte para decodificar mi url  **firebase.initializeApp({**  **serviceAccount: "PetagramModulo4-dd376205182f.json",**  **databaseURL: "https://petagrammodulo4.firebaseio.com"**  **});**  app.use(express.static(\_\_dirname + '/public'));  // views is directory for all template files  app.set('views', \_\_dirname + '/views');  app.set('view engine', 'ejs');  app.get('/android', function(request, response) {  response.render('pages/index');  });  **var tokenDeviceURI = "token-device";**  **app.post('/' + tokenDeviceURI, function(request, response) {**  **//response.send(request.body.token);**    **var token = request.body.token;**  **var usuarioInstagram = request.body.usuarioInstagram;**    **var db = firebase.database();**  **var tokenDevices = db.ref(tokenDeviceURI).push();**  **tokenDevices.set({**  **token: token,**  **usuarioInstagram: usuarioInstagram**  **});**    **var path = tokenDevices.toString();**  **var pathSplit = path.split(tokenDeviceURI + "/");**  **var idAutoGenerado = pathSplit[1];**    **var respuesta = generarRespuestaAToken(db, idAutoGenerado);**  **response.setHeader("Content-type", "application/json");**  **response.send(JSON.stringify(respuesta));**    **response.send(request.body.token);**    **});**  **function generarRespuestaAToken(db, idAutoGenerado){**  **var respuesta = {};**  **var usuario = "";**  **var ref = db.ref(tokenDeviceURI);**  **ref.on("child\_added", function(snapshot, preChildKey){**  **usuario = snapshot.val();**  **respuesta = {**  **id: idAutoGenerado,**  **token: usuario.token,**  **usuarioInstagram: usuario.usuarioInstagram**  **};**  **})**    **return respuesta;**  **}**  app.listen(app.get('port'), function() {  console.log('Node app is running on port', app.get('port'));  }); |

**Confirmar los cambios**

*git add .*

*git commit -m "Path /implementado el repositorio v4"*

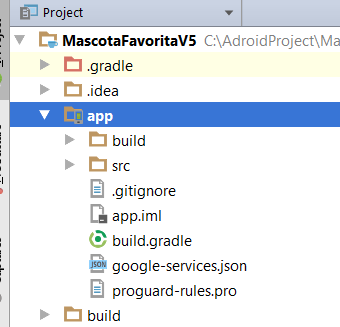
*git push heroku master*

*heroku open android*

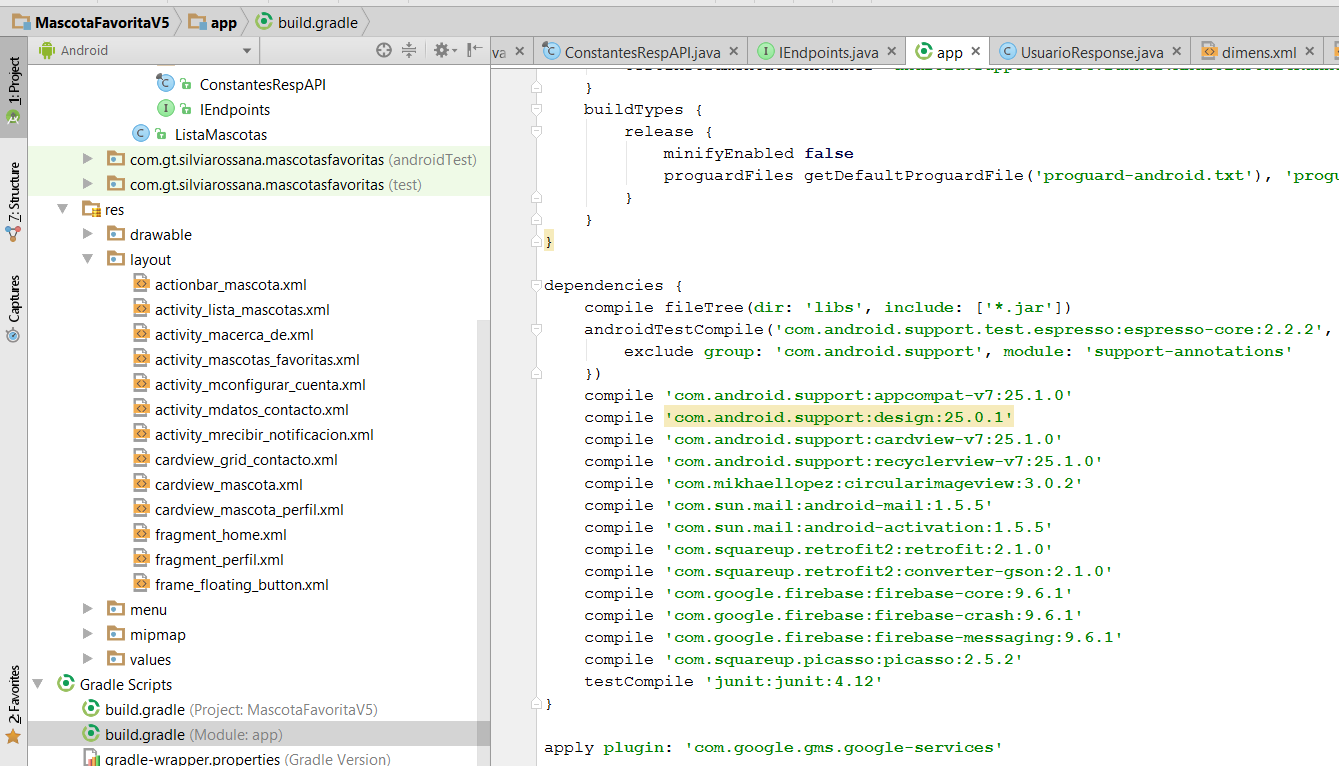
# Configuración y Código Principal para la Aplicación

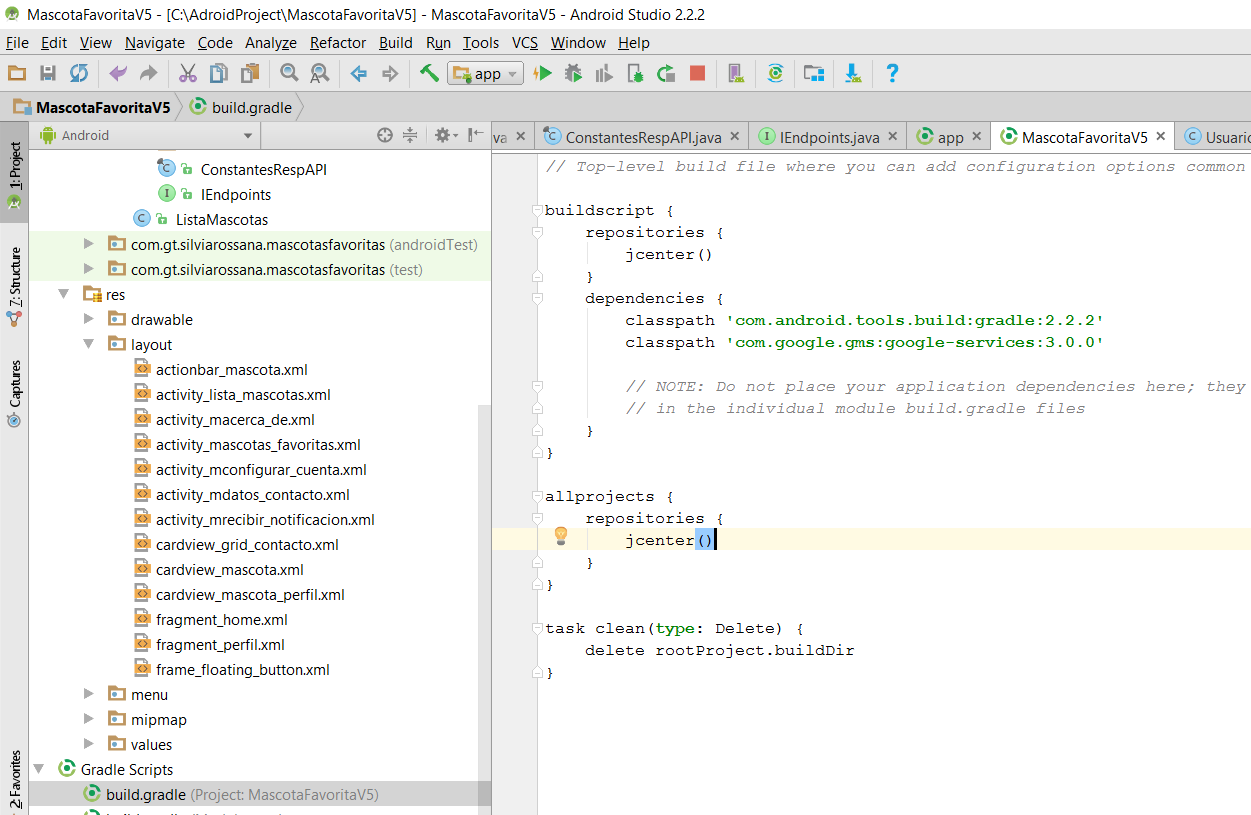
* Registrar el id de la aplicación en google, crear el SHA 1 y pegar el archivo de configuración de servicio que genera google en el proyecto:

**google-service.json**



* **Agregar las librerías correspondientes de google-services y firebase en gladle:**





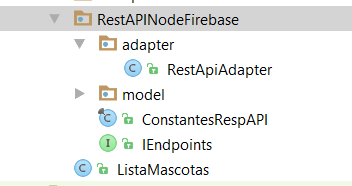
* **Agregar los permisos y servicios necesarios a:**

**AndroidManifest.xml**

<**uses-permission android:name="android.permission.INTERNET"** />

<**service  
 android:name=".db.NotificationIDTokenService" android:exported="true"**>  
 <**intent-filter**>  
 <**action android:name="com.google.firebase.INSTANCE\_ID\_EVENT"**/>  
 </**intent-filter**>  
</**service**>  
  
<**meta-data  
 android:name="com.google.android.gms.version"  
 android:value="@integer/google\_play\_services\_version"**/>

**Las clases de conexión del API REST:**



# IMÁGENES DE LA APLICACIÓN

|  |  |
| --- | --- |
| PÁGINA PRINCIPAL | REGISTRAR EN FIREBASE ID TELEFONO Y USUARIO DE INSTAGRAMA |

|  |  |
| --- | --- |
| REGISTRAR EN FIREBASE ID TELEFONO Y USUARIO DE INSTAGRAMA | BASE DE DATOS DE GOOGLE-FIREBASE EN TIEMPO REAL |

|  |  |
| --- | --- |
| PÁGINA PRINCIPAL FRAMENT PERFIL https://www.instagram.com/perritopochito/  **Muestra las fotos de perritopochito** | PÁGINA PRINCIPAL – CONFIGURAR CUENTA **Ir a configurar cuenta** |
| PÁGINA CONFIGURAR CUENTA https://www.instagram.com/gatitowafle/  **A estos nombres de cuentas tiene permisos la aplicación** | **CAMBIO DE FOTOS EN INSTAGRAM DE GATITOWAFLE** |
| PÁGINA PRINCIPAL FRAMENT PERFIL https://www.instagram.com/perritopochito/  **A estos nombres de cuentas tiene permisos la aplicación** | **CAMBIO DE FOTOS EN INSTAGRAM DE PERRITOPOCHITO** |