## **ENDPOINTS UTILIZADOS desde Java**

```
package net-rohisa.mascotas.restApi;

package net-rohisa.mascotas.restApi;

idimport....

public interface EndpointsApi {

//Trace las immagenes recientes de mi usuaria

@CETTCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTENCOMULTE
```

## **Endpoints Servidor**

```
.get('/notificar-like/:id/:usuario', function(req, res) {
 var id = req.params.id;
 var usuario = req.params.usuario;
 var db = firebase.database();
 var ref = db.ref("registrar-like/" + id);
 var like = "";
 var respuesta = {};
 ref.on ("value", function(snapshot){
   like = snapshot.val();
   var mensaje = usuario + " te dio un like.";
   enviarNotificacion(like.id_dispositivo, mensaje)
    respuesta = {
     id : like id_dispositivo,
     foto : like.id_foto_instagram,
     usuario : like.id_usuario_instagram
   };
    res.send(JSON.stringify(respuesta));
  }, function (errorObject){
       console.log("The read failed: " + errorObject.code);
        respuesta = {
         id : "",
         foto : "",
         usuario : ""
       };
       res.send(JSON.stringify(respuesta));
     });
```

```
.post('/registrar-like', function(req, res) {
 var token = req.body.token;
 var foto = req.body.foto;
 var usuario = req.body.usuario;
 var db = firebase.database();
 var tokenDevices = db.ref("registrar-like").push();
  tokenDevices.set({
   id_foto_instagram : foto,
   id usuario instagram : usuario,
   id_dispositivo : token
 });
 var path = tokenDevices.toString();
 var pathSplit = path.split("registrar-like/");
 var idAutoGenerado = pathSplit[1];
 var respuesta = generarRespuestaLike(db,idAutoGenerado);
  res.setHeader("Content-Type", "application/json");
  res.send(JSON.stringify(respuesta));
```

```
function enviarNotificacion(tokenDestinatario, mensaje){
  var serverKey = 'AAAASZvVJps:APA91bG0QCm13Smek3CV99SIlaD__AuT6S4cPe9VWLz6A93YQ5P
  //var serverKey = 'AIzaSyB2ajUBD3nwEw99ui_4zqUU2Ei10Rd1ISA';

  var fcm = new FCM(serverKey);
  var message = {
    to: tokenDestinatario, // required fill with device token or topics
    collapse_key: '',
    data: { },
    notification: {
        title: 'Notificación desde servidor',
        body: mensaje,
        sound: "default",
        color: "#00BCD4",
        icon: "icons8_cat_footprint_filled_50"
    }
};
```

## TODO EL CODIGO DEL NODE.js

```
const express = require('express')
const path = require('path')
const PORT = process.env.PORT || 5000
var bodyParser = require("body-parser");
var firebase = require("firebase");
var FCM = require('fcm-push');
firebase.initializeApp({
  serviceAccount: "Mascotas-67164317762d.json"
  databaseURL: "https://mascotas-51565.firebaseio.com"
express()
  .use(bodyParser.json())//soporte para codificar JSON
  .use(bodyParser.urlencoded({extended: true}))
  .use(express.static(path.join(__dirname, 'public')))
  .set('views', path.join( dirname, 'views'))
  .set('view engine', 'ejs')
  .get('/android', (req, res) => res.render('pages/index'))
  .get('/notificar-like/:id/:usuario', function(req, res) {
    var id = req.params.id;
    var usuario = req.params.usuario;
    var db = firebase.database();
    var ref = db.ref("registrar-like/" + id);
    var like = "";
    var respuesta = {};
    ref.on ("value", function(snapshot){
      like = snapshot.val();
      var mensaje = usuario + " te dio un like.";
      enviarNotificacion(like.id_dispositivo, mensaje)
      respuesta = {
        id : like.id_dispositivo,
        foto : like.id_foto_instagram,
```

```
usuario : like.id usuario instagram
   };
    res.send(JSON.stringify(respuesta));
  }, function (errorObject){
        console.log("The read failed: " + errorObject.code);
        respuesta = {
          id: "",
          foto : "",
          usuario :
        };
        res.send(JSON.stringify(respuesta));
     });
.post('/registrar-usuario', function(req, res) {
 var token = req.body.token;
 var usuario = req.body.usuario;
 var db = firebase.database();
  var tokenDevices = db.ref("registrar-usuario").push();
  tokenDevices.set({
    id_dispositivo : token,
    id_usuario_instagram : usuario
 });
  var path = tokenDevices.toString();
 var pathSplit = path.split("registrar-usuario/");
 var idAutoGenerado = pathSplit[1];
  var respuesta = generarRespuestaToken(db,idAutoGenerado);
  res.setHeader("Content-Type", "application/json");
  res.send(JSON.stringify(respuesta));
})
.post('/registrar-like', function(req, res)
 var token = req.body.token;
 var foto = req.body.foto;
 var usuario = req.body.usuario;
```

```
var db = firebase.database();
   var tokenDevices = db.ref("registrar-like").push();
    tokenDevices.set({
      id_foto_instagram : foto,
     id_usuario_instagram : usuario,
     id dispositivo : token
   });
   var path = tokenDevices.toString();
   var pathSplit = path.split("registrar-like/");
   var idAutoGenerado = pathSplit[1];
   var respuesta = generarRespuestaLike(db,idAutoGenerado);
    res.setHeader("Content-Type", "application/json");
    res.send(JSON.stringify(respuesta));
  })
  .listen(PORT, () => console.log(`Listening on ${ PORT }`))
function generarRespuestaToken(db, idAutoGenerado){
 var respuesta = {};
 var usuario = "";
 var ref = db.ref("registrar-usuario");
  ref.on ("child_added", function(snapshot,prevChildKey){
   usuario = snapshot.val();
    respuesta = {
     id : idAutoGenerado,
     token: usuario.id_dispositivo,
     usuario: usuario.id_usuario_instagram
  return respuesta;
function enviarNotificacion(tokenDestinatario, mensaje){
```

```
var serverKey =
'AAAASZvVJps:APA91bG0QCm13Smek3CV99SIlaD AuT6S4cPe9VWLz6A93YQ5P
V1eRuwSLebUhn80PmIMuZiTXnRl48uBJdK0XWyrg7ETTTZvXDsmL20esu3Vcs8W9
rmgH_HpfXv1uuf7HhkzARfvm0';
//var serverKey = 'AIzaSyB2ajUBD3nwEw99ui_4zqUU2Ei10Rd1ISA'
 var fcm = new FCM(serverKey);
 var message = {
 to: tokenDestinatario, // required fill with device token or
topics
  collapse_key: '',
 data: { },
 notification: {
      title: 'Notificación desde servidor',
      body: mensaje,
     sound : "default"
      color : "#00BCD4",
     icon: "icons8 cat footprint filled 50"
 /callback style
fcm.send(message, function(err, response){
  if (err) {
      console.log("Something has gone wrong!");
  } else {
     console.log("Successfully sent with response: ",
response);
//promise style
fcm.send(message)
  .then(function(response){
     console.log("Successfully sent with response: ",
response);
  .catch(function(err){
```