

Petagram

Pantalla añadida a la aplicación:



Esta pantalla obtiene el token del dispositivo y hace el llamado al WS creado que se detalla a continuación, dicho WS escribe en la base de datos de firebase el id del dispositivo y el id del usuario de instagram configurado en la aplicación.



Endpoints utilizados:

<https://calm-gorge-39910.herokuapp.com/token-device/registrar-usuario/>, método POST

parámetros: id_dispositivo, id_usuario_instagram

Ejemplo de llamado en Postman:

The screenshot shows the Postman application interface. At the top, there's a navigation bar with tabs for Runner, Import, Builder, and Team Library. Below this, a breadcrumb trail shows the request path: Self user by acc > Users that match > User from id and > Media rece > https://api.instagram > https://calm-gorge-39910.herokuapp.com. The main area is set to a POST request to https://calm-gorge-39910.herokuapp.com/registrar-usuario. The 'Body' tab is selected, showing a table with two parameters: id_dispositivo (567) and id_usuario_instagram (123). The 'Send' button is visible. Below the table, the 'Body' tab shows the JSON response: {"id": "-Ks1MPLZPtX4WZRpV8u8", "id_dispositivo": "567", "id_usuario_instagram": "123"}. The status bar at the bottom indicates a 200 OK status, 121 ms time, and 325 B size.

Key	Value	Description
id_dispositivo	567	
id_usuario_instagram	123	

```
{  "id": "-Ks1MPLZPtX4WZRpV8u8",  "id_dispositivo": "567",  "id_usuario_instagram": "123"}
```



Código de index.js, de la aplicación de Heroku en Node.js:

```
var express = require('express');
var app = express();

var bodyParser = require('body-parser');
app.use(bodyParser.json()); //soporte para codificar json
app.use(bodyParser.urlencoded({ extended: true })); //soporte para decodificar las
Urls

var firebase = require('firebase');

firebase.initializeApp({
  serviceAccount: "/Petagram-0a9f70a4af0f.json",
  databaseURL: "https://petagram-17f61.firebaseio.com"
});

app.set('port', (process.env.PORT || 5000));

app.use(express.static(  dirname + '/public'));

// views is directory for all template files
app.set('views',  dirname + '/views');
app.set('view engine', 'ejs');

//GET
//https://calm-gorge-39910.herokuapp.com/android
app.get('/android', function(request, response) {
  response.render('pages/index');
});

//POST
//https://calm-gorge-39910.herokuapp.com/token-device
//token
var tokenDeviceUri = "registrar-usuario";
app.post("/") + tokenDeviceUri, function(request, response){
  var id_dispositivo = request.body.id_dispositivo;
  var id_usuario_instagram = request.body.id_usuario_instagram;
```



```
//var instagramId = request.body.id;

var db = firebase.database();

var tokenDevices = db.ref("registrar-usuario").push();

//, instagramId: instagramId
tokenDevices.set({
  id dispositivo: id dispositivo,
  id usuario instagram: id usuario instagram
});

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));
});

function generarRespuestaAToken (db, idAutogenerado){
  var respuesta = {};
  var usuario = "";
  var ref = db.ref(tokenDeviceUri);
  ref.on("child added", function(snapshot, prevChildKey){
    usuario = snapshot.val();
    respuesta = {
      id: idAutogenerado,
      id dispositivo: usuario.id dispositivo,
      id usuario instagram: usuario.id usuario instagram
    };
  });
  return respuesta;
}

app.listen(app.get('port'), function() {
```



Autor: Evana Margáin Puig
Fecha de creación: 20 de agosto de 2017
Versión 1.0

```
console.log('Node app is running on port', app.get('port'));  
});
```

Referencias:

Instagram. Media endpoints. Consultado el 10 de agosto de 2017 de:
<https://www.instagram.com/developer/endpoints/media/>

Desarrollo de aplicaciones avanzadas con Android. Universidad Nacional Autónoma de México. Coursera. México. 2017.