

# Configuración endpoint en servidor

Implementación servicio POST Registro dispositivos y cuentas instagram

El servicio se implementó con Heroku y NodeJS

URL POST

[https://secret-beyond-94805.herokuapp.com/like\\_timeline](https://secret-beyond-94805.herokuapp.com/like_timeline)

datos de entrada

- ✓ Token
- ✓ id\_usuario\_instagram
- ✓ id\_foto\_instagram

Servicio GET

<https://secret-beyond-94805.herokuapp.com/like-instagram/:id/:userinstagram>

//////////

## Configuración servicio en Heroku con nodeJS

```
var tokenDevicesURI_likeTimeline = "like_timeline";
```

```
app.post('/', tokenDevicesURI_likeTimeline, function(request, response){  
  var token = request.body.token;  
  var id_usuario_instagram = request.body.id_usuario_instagram;  
  var id_foto_instagram = request.body.id_foto_instagram;  
  
  var db = firebase.database();  
  var tokenDevices = db.ref(tokenDevicesURI_likeTimeline).push();  
  tokenDevices.set({  
    token: token,
```

```

        id_usuario_instagram: id_usuario_instagram,
        id_foto_instagram: id_foto_instagram
    });

    var path = tokenDevices.toString(); //https://petagram-9e8df.firebaseio.com/registrar-
    usuario/-KfX73UtlpfgtOiwC2CF
    var pathSplit = path.split(tokenDevicesURI_likeTimeline + "/");
    var idAutoGenerado = pathSplit[1];

    var respuesta = generarRespuestaRegisterLikes(db, idAutoGenerado);
    response.setHeader("Content-Type", "application/json");
    response.send(JSON.stringify(respuesta)); //imprime en json pero formato string
    //response.send(request.body.token);

});

function generarRespuestaRegisterLikes(db, idAutoGenerado ){
    var respuesta = {};
    var usuario = "";
    var ref = db.ref("like_timeline");
    ref.on("child_added",function(snapshot, prevChildKey){
        usuario = snapshot.val();
        respuesta = {
            id: idAutoGenerado,
            token: usuario.token,
            id_usuario_instagram: usuario.id_usuario_instagram,
            id_foto_instagram: usuario.id_foto_instagram
        }

    });

    return respuesta;
}

//GET
//https://secret-beyond-94805.herokuapp.com/like-instagram
//id
//userinstagram
app.get("/like-instagram/:id/:userinstagram", function(request, response){
    var id          = request.params.id;
    var userinstagram = request.params.userinstagram;

```

```

var db = firebase.database();
var ref = db.ref("registrar-usuario/" + id);
var usuario = "";
var respuesta = {};

ref.on("value", function(snapshot) {
    //console.log(snapshot.val());
    usuario = snapshot.val();
    var mensaje = "El usuario " + userinstagram + " te dio un like en una de tus fotos
:");

    enviarNotificacion(usuario.token, mensaje);
    respuesta = {
        id: id,
        token: usuario.token,
        userinstagram: usuario.userinstagram
    };
    response.setHeader("Content-Type", "application/json");
    response.send(JSON.stringify(respuesta));
}, function (errorObject) {
    console.log("The read failed: " + errorObject.code);
    respuesta = {
        id: "",
        token: "",
        userinstagram: ""
    };
    response.setHeader("Content-Type", "application/json");
    response.send(JSON.stringify(respuesta));

});
});

```

```

function enviarNotificacion(tokenDestinatario, mensaje) {

    var serverKey = 'AAAAAddmBPZQ:APA91bEKjB1PVX-gwCYt3EmdtXcAFB_xEoAsytf-
9ZSgDLE3zemZObqk_G7uTWWmw8B9pG3ekrZwO8fOKi4jkGrYLWjxKIkX8qIKo8JXJSifjtHG38qDJxc9f
Xastf8gJgmfUWYwVEiH';
    var fcm = new FCM(serverKey);

```

```

var message = {
  to: tokenDestinatario, // required
  collapse_key: "",
  data: {},
  notification: {
    title: 'Notificacion desde Servidor',
    body: mensaje,
    icon: "notificacion",
    sound: "default",
    color: "#00BCD4"
  }
};

fcm.send(message, function(err, response){
  if (err) {
    console.log("Something has gone wrong!");
  } else {
    console.log("Successfully sent with response: ", response);
  }
});

// fcm.send(message)
// .then(function(response){
//   console.log("Successfully sent with response: ", response);
// })
// .catch(function(err){
//   console.log("Something has gone wrong2!");
//   console.error(err);
// })

}
//////////

```

Para finalizar se realiza despliegue del servicio a Heroku.

```

git add .
git commit -m "Implementando servicio POST y GET"
git push heroku master

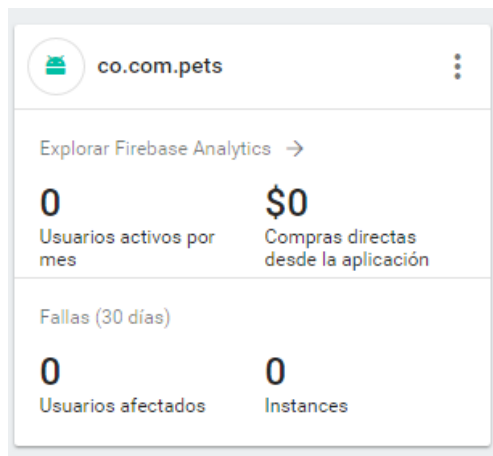
```

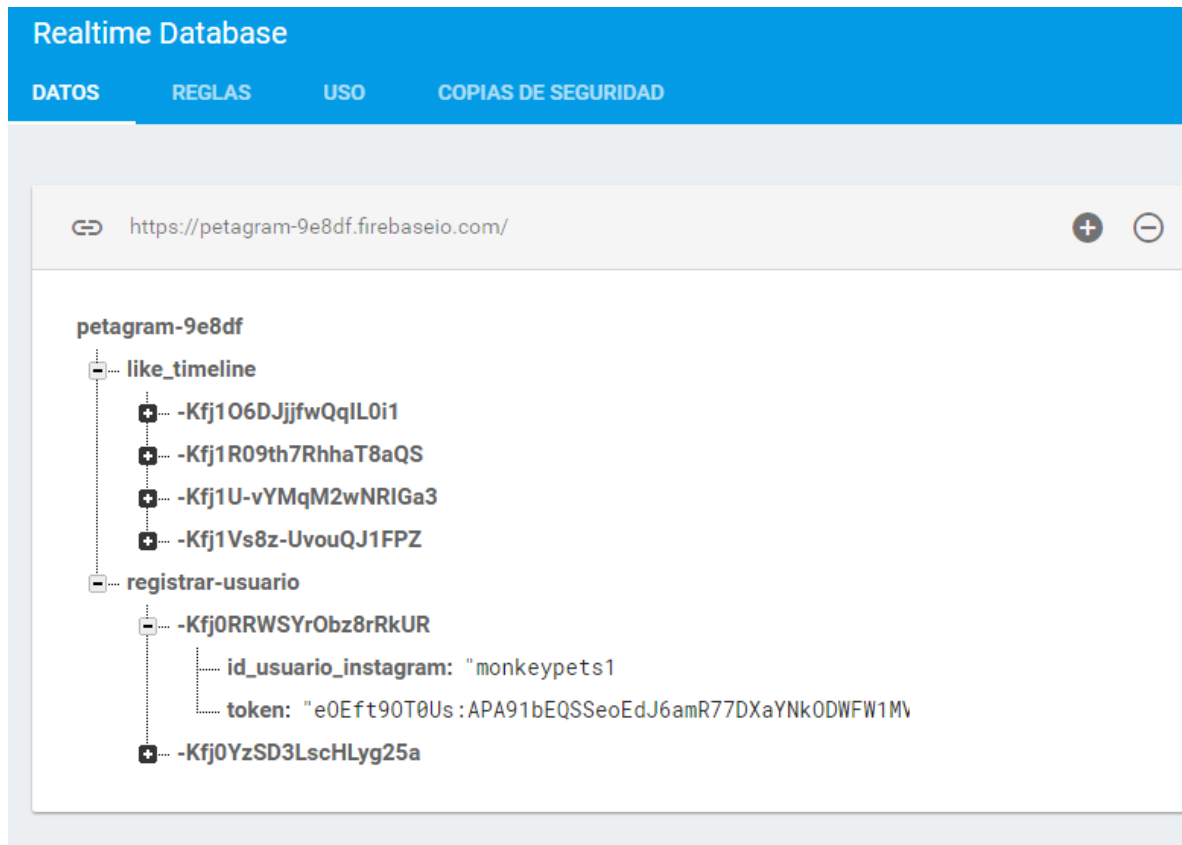
## Almacenamiento datos

Se hace uso de la Base de datos en **FIREBASE**

### Pasos

1. Se realiza registro del paquete
  - a. co.com.pets





**Consumiendo servicio POST en heroku**

**Resultado**

**Implementado la app en proyecto android**

1. configuración librerías

