

Los endpoints implementados en esta actualización solo los siguientes:

https://powerful-anchorage-22855.herokuapp.com/registrar-like/{id_foto_instagram}/{usuario_instagram}/{id_usuario_instagram}/{id_dispositivo}

Para enviar el like a nuestro servidor de heroku y este se encargue de almacenarlo en Firebase y de enviar al FCM la notificación para que se lo comunique al usuario de destino, en nuestro servidor la configuración quedaría de la siguiente manera:

```
//GET
//https://powerful-anchorage-22855.herokuapp.com/registrar-like
//id_firebase
//id_usuario_instagram
app.get('/registrar-like/:id_foto_instagram/:usuario_instagram/:id_usuario_instagram/:id_dispositivo', function(request, response){
  var id_foto_instagram = request.params.id_foto_instagram;
  var usuario_instagram = request.params.usuario_instagram;
  var id_usuario_instagram = request.params.id_usuario_instagram;
  var id_dispositivo = request.params.id_dispositivo;

  var usuario = "";
  var respuesta = {};
  var mensaje = "";

  var db = admin.database();
  var ref = db.ref('usuario_instagram');

  var registrarLike = db.ref("fotos_instagram").push();
  registrarLike.set({
    id_foto_instagram: id_foto_instagram,
    id_usuario_instagram: id_usuario_instagram,
    id_dispositivo: id_dispositivo
  });

  ref.orderByChild('id_usuario_instagram').equalTo(id_usuario_instagram).on('child_added', function(snapshot){
    console.log(snapshot.key);
    usuario = snapshot.val();
    mensaje = usuario_instagram + " le dio like a tu foto."
    enviarNotificacion(usuario.id_dispositivo, mensaje);
    respuesta = {
      id_foto_instagram: id_foto_instagram,
      id_dispositivo: usuario.id_dispositivo,
      id_usuario_instagram: usuario.id_usuario_instagram,
      usuario_instagram: usuario_instagram
    };
    response.send(JSON.stringify(respuesta));
  }, function(errorObject){
    console.log("Error: " + errorObject.code);
    respuesta = {
      id_foto_instagram: "",
      id_dispositivo: "",
      id_usuario_instagram: "",
      usuario_instagram: ""
    };
    response.send(JSON.stringify(respuesta));
  });
});
});
```

Y para enviar la notificación se creó este método:

```
function enviarNotificacion(tokenDestino, mensaje){
  var serverKey = 'AIzaSyCuWUocSbcPp4quPSBnliDw9HmXwmz1AA8';
  var fcm = new FCM(serverKey);

  var message = {
    to: tokenDestino, // required fill with device token or topics
    collapse_key: '',
    data: {},
    notification: {
      title: 'Notificacion desde servidor',
      body: mensaje,
      icon: 'ic_dog_face',
      sound: 'default',
      color: '#00BCD4'
    }
  };

  //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){
      console.log("Something has gone wrong!");
      console.error(err);
    })
  }

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

`https://api.instagram.com/v1/media/{media-id}/likes?access_token=ACCESS_TOKEN`

Para enviar el like a Instagram y ellos lo registren en su base de datos, esto se realiza por medio de un método POST enviando el id de la imagen a la que se le está dando like y el Access Token que fue asignado a nuestra aplicación.

La respuesta de Instagram será la siguiente indicando que no ha habido ningún error:

```
{
  "data": null,
  "meta": {
    "code": 200
  }
}
```