

### Obtiene las fotos mas recientes del usuario

```
@GET(ConstantsRestApi.URL_GET_RECENT_MEDIA_USER) Call<MascotaResponse>getRecentMedia();
```

### Busca el id del usuario por medio de su nombre

```
@GET(ConstantsRestApi.URL_GET_SEARCH_USER) Call<InstagramResponse>getSearchUser( @Query("q") String q );
```

### Obtiene las fotos mas recientes del usuario por medio de su ID

```
@GET(ConstantsRestApi.URL_GET_RECENT_MEDIA_USER_ID) Call<MascotaResponse>getMediaById(@Path("id") String id);
```

### Registra token del dispositivo al servidor heroku

```
@FormUrlEncoded@POST(ConstantsRestApi.KEY_POST_ID_TOKEN) Call<UsuarioResponse> registrarTokenID(@Field("token")String token, @Field("usuario_instagram")String id_usuario_instagram);
```

### dar like a usuario Instagram

```
@POST(ConstantsRestApi.KEY_POST_LIKE_MEDIA) Call<MascotaResponse> likeMediaId(@Path("idmedia") String idmedia);
```

### registro de informacion a servidor firebase por heroku

```
@FormUrlEncoded@POST(ConstantsRestApi.KEY_POST_ID_MEDIA_PHOTO) Call<UsuarioResponse> registroLikeMediaId(@Field("token")String token, @Field("usuario_instagram")String id_usuario_instagram, @Field("foto_instagram") String id_foto_instagram );
```

### Enviar Notificacion a Destinatario

```
@GET(ConstantsRestApi.KEY_TOQUE_PHOTO) Call<UsuarioResponse> toquephoto(@Path("id") String id, @Path("usuario_instagram")String usuario_instagram);
```

Se utilizo NODE.JS

```
app.get("/toque-photo/:id/:usuario_instagram", function(request, response){
    var id = request.params.id;
    var usuario_instagram = request.params.usuario_instagram;
    var foto_instagram = request.params.foto_instagram;
    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 = usuario_instagram + " te dio un toque a una foto de Instagram";
        enviarNotificacionLike(usuario.token, mensaje);
        respuesta = {
            id: id,
            token: usuario.token,
            usuario_instagram: usuario_instagram,
            foto_instagram: foto_instagram
        };
        response.send(JSON.stringify(respuesta));
    }, function(errorObject){
        console.log("The read failed: " + errorObject.code);
        respuesta = {
```

```

        id: "",
        token: "",
        usuario_instagram: "",
        foto_instagram: ""
    };
    response.send(JSON.stringify(respuesta));

});

});

/*-----NOTIFICACION 2 A SERVIDOR-----*/
function enviarNotificacionLike(tokenDestinatario, mensaje){
    var serverKey =
    /*'AlzaSyCYbFY6ixPzQIQzALsh_SuKlw75bbXlRmE';*/'AAAA5hcAlgs:APA91bHAXSYKowst302tt4bC_ZDiBF6cVi8T
    mmtwgHOJderO89XTGf_-Ec-OB]po1_H5zCBTPUFWmUvNxmXWkKCdhimBjzThMKq49cbvEs57BzYZwO2-
    1xj9QZUXBVljRhCMWDFoZFKY';//llave del servidor
    var fcm = new FCM(serverKey);

    var message = {
        to: tokenDestinatario, // required fill with device token or topics
        collapse_key: "",
        data: {},
        notification: {
            title: 'Notificacion desde el Servidor',//titulo de la notificacion
            body: mensaje, //mensajes
            icon: "notification",
            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);
        }
    });
}

/*-----CURSO 4 SEMANA 3 TAREA 2 -----*/
//POST
///https://secure-escarpment-10535.herokuapp.com/like-photo
//id base de datos
//id_foto_instagram
//id_usuario_instagram
//id_dispositivo (token)
var registrarIdUsuarioIdFotoToken = "like-photo";
app.post('/'+registrarIdUsuarioIdFotoToken, function(request, response){
    var token = request.body.token;
    var usuario_instagram = request.body.usuario_instagram;
    var foto_instagram = request.body.foto_instagram;

    var db = firebase.database();
    var registrolike= db.ref(registrarIdUsuarioIdFotoToken).push();
    registrolike.set({
        token: token,
        usuario_instagram: usuario_instagram,
        foto_instagram: foto_instagram
    });
});

```

```

});
var path          =registrolike.toString();
var pathSplit     =path.split(registrarIdUsuarioIdFotoToken + "/" )
var idAutoGenerado = pathSplit[1];

var respuesta     =generarRespuestaRegistroLike(db, idAutoGenerado);
response.setHeader("Content-Type", "application/json");
response.send(JSON.stringify(respuesta));
});

function generarRespuestaRegistroLike(db, idAutoGenerado){
  var respuesta    = {};
  var usuario      = "";
  var ref          =db.ref("like-photo");
  ref.on("child_added", function (snapshot, prevChildKey){
    usuario =snapshot.val();
    respuesta    ={
      id: idAutoGenerado,
      token: usuario.token,
      usuario_instagram: usuario.usuario_instagram,
      foto_instagram: usuario.foto_instagram
    };
  })
  return respuesta;
}

```