

Curso 4 Desarrollo de aplicaciones móviles Android

1. EndPoints utilizados en el proyecto

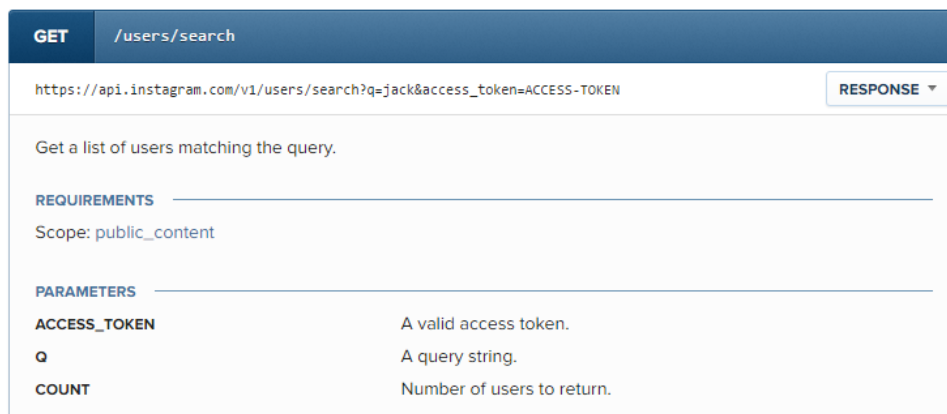
Descripción Uso: Este endpoint se utilizó para obtener la información de la media reciente del perfil con el que se creó el ACCESS-TOKEN. Este se ejecutará cuando no se haya configurado alguna cuenta en la aplicación.



Swagger UI for the endpoint `GET /users/self/media/recent`. The URL is `https://api.instagram.com/v1/users/self/media/recent/?access_token=ACCESS-TOKEN`. The description is "Get the most recent media published by the owner of the access_token." The parameters are:

PARAMETERS	
ACCESS_TOKEN	A valid access token.
COUNT	Count of media to return.
MIN_ID	Return media later than this min_id.
MAX_ID	Return media earlier than this max_id.

Descripción Uso: Este endpoint para realizar la búsqueda de la cuenta que se desea parametrizar. Si se encuentra el usuario, se obtiene el id y el nombre de usuario y se almacena la información en la aplicación. Esta información se almacena para poder obtener la media reciente.



Swagger UI for the endpoint `GET /users/search`. The URL is `https://api.instagram.com/v1/users/search?q=jack&access_token=ACCESS-TOKEN`. The description is "Get a list of users matching the query." The requirements are "Scope: public_content". The parameters are:

PARAMETERS	
ACCESS_TOKEN	A valid access token.
Q	A query string.
COUNT	Number of users to return.

Descripción Uso: Este endpoint se utilizó para obtener la información de la media reciente del nuevo perfil que se configure en la aplicación. Esta información se busca teniendo en cuenta el ID del usuario que se almacenó.

GET `/users/{user-id}/media/recent`

`https://api.instagram.com/v1/users/{user-id}/media/recent/?access_token=ACCESS-TOKEN` **RESPONSE**

Get the most recent media published by a user.
The public_content scope is required if the user is not the owner of the access_token.

REQUIREMENTS
Scope: public_content

PARAMETERS

ACCESS_TOKEN	A valid access token.
COUNT	Count of media to return.
MIN_ID	Return media later than this min_id.
MAX_ID	Return media earlier than this max_id.

EndPoints implementados en el proyectos. Evidencias fuentes.

```
EndpointsApi.java
import ...

/**
 * Created by Camilo Chaparro on 15/10/2016.
 */
public interface EndpointsApi {

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

    @GET(ConstantsRestApi.URL_GET_USERS_SEARCH)
    Call<MascotaResponse> getUsersSearch(@QueryMap Map<String, String> map);

    @GET(ConstantsRestApi.URL_GET_RECENT_MEDIA_ID_USER)
    Call<MascotaResponse> getRecentMediaIdUsuario(@Path("idUsuario") String idUsuario);
}

EndpointsApi.java  ConstantesRestApi.java
public static final String CONECTOR = "?";
public static final String ASIGNACION = "=";
public static final String KEY_ACCESS_TOKEN = "access_token";

//Endpoints
//este endpoint permite obtener la fotos recientes de mi perfil
public static final String KEY_GET_RECENT_MEDIA_USER = "users/self/media/recent/";
public static final String URL_GET_RECENT_MEDIA_USER =
    KEY_GET_RECENT_MEDIA_USER + CONECTOR + KEY_ACCESS_TOKEN + ASIGNACION + ACCESS_TOKEN;
//https://api.instagram.com/v1/users/self/media/recent/?access_token=ACCESS-TOKEN

//Este endpoint permite realizar la busqueda de usuarios mediante el filtro nombre
public static final String URL_GET_USERS_SEARCH = "users/search";
public static final String KEY_GET_USERS_SEARCH_FILTER = "q";
//https://api.instagram.com/v1/users/search?q=jack&access_token=ACCESS-TOKEN

//Este endpoint permite obtener la media reciente mediante el id de un usuario
public static final String KEY_GET_RECENT_MEDIA_ID_USER = "users/{idUsuario}";
public static final String KEY_GET_RECENT_MEDIA_ID_USER_COMPLEMENTO = "/media/recent/";
public static final String URL_GET_RECENT_MEDIA_ID_USER =
    KEY_GET_RECENT_MEDIA_ID_USER + KEY_GET_RECENT_MEDIA_ID_USER_COMPLEMENTO + CONECTOR +
    KEY_ACCESS_TOKEN + ASIGNACION + ACCESS_TOKEN;
//https://api.instagram.com/v1/users/{user-id}/media/recent/?access_token=ACCESS-TOKEN

public static final int DESERIALIZAR_MEDIA_RECENT = 1;
public static final int DESERIALIZAR_USER_SEARCH = 2;
```

```

package com.knaujolimac.proyectomascotas.restApi.adapter;

import ...

/**
 * Created by Camilo Chaparro on 15/10/2016.
 */
public class RestApiAdapter {

    public EndpointsApi establecerConexionRestApiInstagram(Gson gson) {
        Retrofit retrofit = new Retrofit.Builder()
            .baseUrl(ConstantsRestApi.ROOT_URL)
            .addConverterFactory(GsonConverterFactory.create(gson))
            .build();

        return retrofit.create(EndpointsApi.class);
    }

    public Gson construyeGsonDeserializadorMediaRecent() {
        GsonBuilder gsonBuilder = new GsonBuilder();
        gsonBuilder.registerTypeAdapter(MascotaResponse.class, new MascotaDeserializador(ConstantsRestApi.DESERIALIZAR_MEDIA_RECENT));
        return gsonBuilder.create();
    }

    public Gson construyeGsonDeserializadorSearchUser() {
        GsonBuilder gsonBuilder = new GsonBuilder();
        gsonBuilder.registerTypeAdapter(MascotaResponse.class, new MascotaDeserializador(ConstantsRestApi.DESERIALIZAR_USER_SEARCH));
        return gsonBuilder.create();
    }
}

```

2. Evidencias del funcionamiento de la aplicación.

