

Endpoints

```
public interface EndpointsApi {

    @GET("https://api.instagram.com/v1/users/self/?access_token=1602197993.5e37335.328fbd261fdd4765ad3c74f8759724a7")
    Call<UsuarioResponse> getSelfUserInfo();

    //La data de mi propio usuario

    @GET("https://api.instagram.com/v1/users/self/media/recent/?access_token=3461966779.0fac6d8.9012e5ec09b64326996b0778bddb5fab")
    Call<UsuarioResponse> getSelfUserMedia();

    @GET("https://api.instagram.com/v1/users/search?access_token=1602197993.5e37335.328fbd261fdd4765ad3c74f8759724a7")
    Call<UsuarioResponse> getUserInfo(@Query("q") String username);

    @GET("https://api.instagram.com/v1/users/{user-id}/media/recent/?access_token=ACCESS-TOKEN\n")
    Call<UsuarioResponse> getUserMedia(@Path("user-id") String userID);

}
```

El primer endpoint permite recuperar la información de mi cuenta.

El segundo endpoint permite recuperar las fotografías recientes subidas por mi usuario.

El tercer endpoint permite obtener los datos del usuario de manera dinámica.

El cuarto endpoint permite recuperar las fotografías recientes subidas por un usuario en específico.

Deserializadores

```
package com.example.nelson.petagram.restAPI.deserializador;

import com.example.nelson.petagram.pojo.Usuario;
import com.example.nelson.petagram.restAPI.JsonKeys;
import com.example.nelson.petagram.restAPI.model.UsuarioResponse;
import com.google.gson.Gson;
import com.google.gson.JsonArray;
import com.google.gson.JsonDeserializationContext;
import com.google.gson.JsonDeserializer;
import com.google.gson.JsonElement;
import com.google.gson.JsonObject;
import com.google.gson.JsonParseException;

import org.json.JSONObject;

import java.lang.reflect.Type;
import java.util.ArrayList;

/**
 * Created by Nelson Abreu on 6/26/2016.
 */
public class UsuarioDeserializador implements JsonDeserializer<UsuarioResponse> {
```

```

@Override
public UsuarioResponse deserialize(JsonElement json, Type typeOfT,
    JsonDeserializationContext context) throws JsonParseException {
    Gson gson = new Gson();
    UsuarioResponse usuarioResponse= gson.fromJson(json, UsuarioResponse.class);
    JSONArray usuarioResponseData =
    json.getAsJsonObject().getAsJSONArray(JsonKeys.MEDIA_RESPONSE_ARRAY);
    usuarioResponse.setUsuarios(deserializarUsuarioJson(usuarioResponseData));
    return usuarioResponse;
}

//Totam la data devuelta del json y la asocia con un objeto Contacto
private ArrayList<Usuario> deserializarUsuarioJson(JsonArray usuarioResponseData)
{
    ArrayList<Usuario> usuarios = new ArrayList<>();

    for (int i = 0; i < usuarioResponseData.size() ; i++)
    {
        //Objects: User, Images, Likes
        JsonObject usuarioResponseDataObject =
        usuarioResponseData.get(i).getAsJsonObject();

        //Likes
        JsonObject likesJson =
        usuarioResponseDataObject.getAsJsonObject(JsonKeys.MEDIA_LIKES);
        int likes = likesJson.get(JsonKeys.MEDIA_LIKES_COUNT).getAsInt();

        //Images
        JsonObject imageJson =
        usuarioResponseDataObject.getAsJsonObject(JsonKeys.MEDIA_IMAGE);
        JsonObject stdResolutionJson =
        imageJson.getAsJsonObject(JsonKeys.MEDIA_STANDARD_RESOLUTION);
        String urlFoto = stdResolutionJson.get(JsonKeys.MEDIA_URL).getString();

        //User
        JsonObject userJson =
        usuarioResponseDataObject.getAsJsonObject(JsonKeys.USER);
        String id = userJson.get(JsonKeys.USER_ID).getString();
        String nombreCompleto =
        userJson.get(JsonKeys.USER_FULLNAME).getString();
        String username = userJson.get(JsonKeys.USERNAME).getString();
        String urlFotoPerfil =
        userJson.get(JsonKeys.USER_FOTO_PERFIL).getString();

        Usuario usuario = new Usuario(id, username, urlFotoPerfil,nombreCompleto,
        urlFoto, likes);
        usuarios.add(usuario);
    }

    return usuarios;
}
}

```



43%



10:33 PM

Petagram



Missy

0





43%



10:34 PM

Petagram



Nelson Abreu
njadroid

**HAY UNA EDUCACIÓN
QUE ES GRATUITA**
"La que usted debe proporcionar a sus hijos"
Enséñeles a respetar, a no destruir, a no mentir,
a no robar, a ser responsables, esforzados,
solidarios, a tener valores, a no ser violentos
y a cuidar el medio ambiente.
Es muy bueno luchar por una educación de calidad,
pero la educación comienza en el hogar.
**NO DELEGUE A LOS PROFESORES
LO QUE USTED DEBE DE HACER**

0



gallinas ponen 3 huevos
3 días, ¿cuánto tardan
gallinas en poner
vos?



0





H



43%



10:35 PM



Petagram

Petagram

Escribe tu usuario



GUARDAR CUENTA

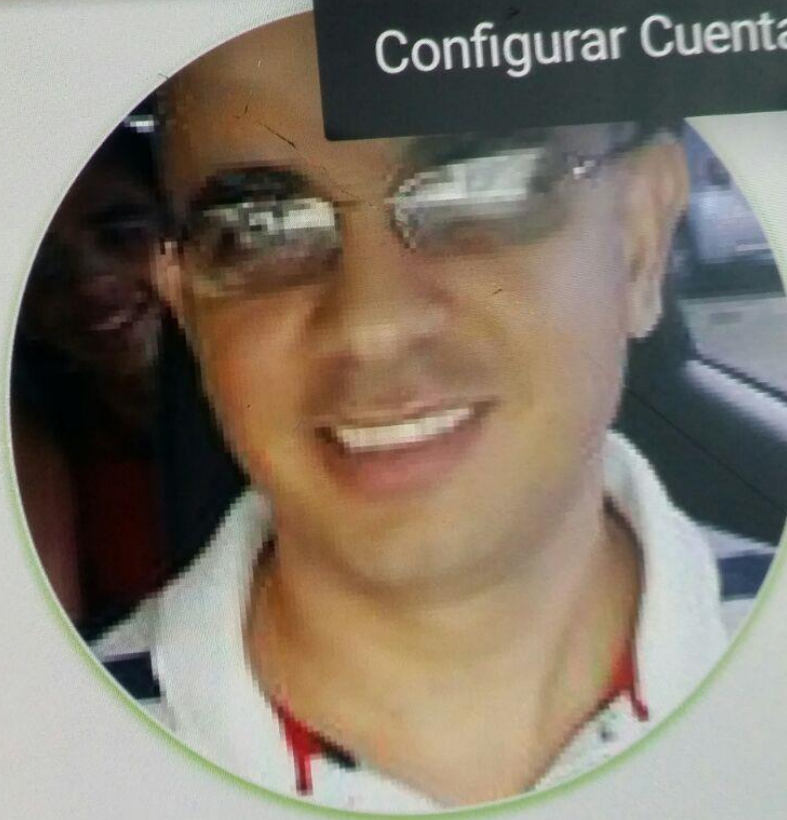
etagram



Contacto

Acerca de

Configurar Cuenta



Nelson Abreu
njadroid

gallinas ponen 3 hue
días. ¿cuánto tarda
poner