

# Desarrollo de aplicaciones avanzadas con Android

---

## *Semana 1: Integrando Web Services a nuestra aplicación*

### Endpoints utilizados

NOTA: El API de Instagram ha cambiado desde la creación de este curso y ciertos aspectos del ejercicio tuvieron que adaptarse al nuevo API. Por ejemplo:

- El nuevo API no permite obtener los likes de las fotos. En su lugar se simuló la cantidad de likes mediante el atributo “*caption*”. Se utilizó su *length* para obtener un valor entero y asignarlo como rating de Petagram.
- Adicionalmente, debido al COVID-19 una verificación de identidad ha sido suspendida por Instagram. Este paso permitiría obtener datos en tiempo real (live) y sin él, sólo se puede obtener los datos del usuario del Token.
- El nuevo API no permite obtener a los amigos, por ende, el Timeline solicitado no se implementó. Se mantuvo implementación utilizado Base de Datos SQL Lite.

### Endpoint Autenticación de Usuario de Prueba

```
https://api.instagram.com/oauth/authorize  
  
?client_id={app-id}  
  
&redirect_uri={redirect-uri}  
  
&scope=user_profile,user_media  
  
&response_type=code
```

### Endpoint de obtención de Token

```
curl -X POST \  
  
https://api.instagram.com/oauth/access_token \  
  
-F client_id={app-id} \  
  
-F client_secret={app-secret} \  
  
-F grant_type=authorization_code \  

```

```
-F redirect_uri={redirect-uri} \  
  
-F code={code}
```

### Endpoint de obtención de Usuario

(Usuario Token)

```
GET https://graph.instagram.com/me  
  
?fields={fields}  
  
&access_token={access-token}
```

(User-ID)

```
GET https://graph.instagram.com/{user-id}  
  
?fields={fields}  
  
&access_token={access-token}
```

### Endpoint de obtención de Medios recientes

(Usuario Token)

```
GET https://graph.instagram.com/me/media  
  
?access_token={access-token}
```

(User-ID)

```
GET https://graph.instagram.com/{user-id}/media  
  
?access_token={access-token}
```

Fuentes:

<https://developers.facebook.com/docs/instagram-basic-display-api/getting-started>

<https://developers.facebook.com/docs/instagram-basic-display-api/reference>

Pantallazos de la App

