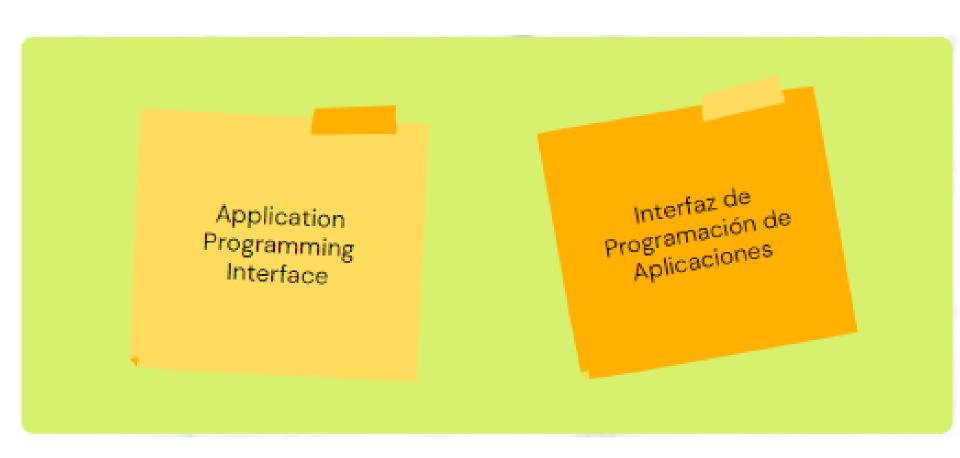


PROGRAMACIÓN APLICADA III

LAS APIS ANDROID









Interface

Conexiones entre dos sistemas (maquinas, personas, etc.)















```
Y así se ve en la API
https://api.twitter.com/1.1/users/show.json?screen_name=web...
   "id": 888542072936026112,
  "id_str": "888542072936026112",
  "name": "Web Reactiva",
 5 "screen name": "webreactiva",
 6 "profile image url": "http://pbs.twimg.
       com/profile_images/907505315415040000/0DFV2fGK_normal.jpg",
 7 "profile_banner_url": "https://pbs.twimg.
       com/profile_banners/888542072936026112/1504309312",
 8 "description": "Podcast de desarrollo y programación web. Porque la
       tecnología es necesaria, pero las personas somos lo importante!".
 9 "friends_count": 31,
10 "followers_count": 12,
   "url": "https://t.co/x3yICXgpLo"
```



Todos los sistemas online deben tener una API para conectarse

Si las empresas de TI no tienen, ¡ya está tardando en crearla!



Una **API** es un conjunto de definiciones y protocolos que se utiliza para desarrollar e integrar el software de las aplicaciones.

```
public class Comparando<T extends Comparable<T>> {
    T oper1;
    T oper2;

    Comparando(T op1, T op2){
        oper1=op1;
        oper2=op2;
    }
    public T maximo(){
        return ((oper1.compareTo(oper2))>0) ? oper1 : oper2;
    }
}
```

Nivel de API



Es un valor entero que identifica de manera única la revisión de la API de marco de trabajo que ofrece una versión de la plataforma de Android

La API de marco de trabajo consta de lo siguiente:

- Un conjunto básico de paquetes y <u>clases</u>.
- Un conjunto de atributos y elementos XML para declarar un archivo de manifiesto.
- Un conjunto de atributos y elementos XML para declarar recursos y acceder a estos.
- Un conjunto de intents.
- Un conjunto de permisos que las aplicaciones pueden solicitar, al igual que cumplimientos de permisos incluidos en el sistema.

Práctica



Mostrar una lista de opciones en una Actividad utilizando una clase del API

de Android.



