<https://www.youtube.com/watch?v=rq6gdwEbowU>

interfaz de programación de una aplicación

<https://www.youtube.com/watch?v=ILxKJ5k6LIc>

api Json JavaScript Object Notation

<https://www.youtube.com/watch?v=u2Ms34GE14U>

Que son las Api

* Rest: Representational state transfer, arquitectura de transferencia de estados.

Servicio que se encuentra en un sitio web y se muestra cuando yo lo consulto.

* Publicas o privadas: privadas requieren autenticación a través un token por ejemplo (jwt)

Consultar recursos (URI), códigos de estados 200, 300, 400, 500.

**Métodos HTTP**

* Get: solicitar información. Se uede comprobar
* Post: enviar nueva información
* Put: actualizar información
* Delete: eliminar un recurso

Es equivalente al crud de base de datos.

**Formatos**

* {} Json: este es el más común.
* <> Xml:
* Aa Texto plano: Entidades estatales

**Buenas Practicas**

* HATEOAS: se autodescribe, cada recurso tiene info de cual es el recurso siguiente.
* Seguridad: apis públicas o privadas.
* Testear:
* Documentar: