



Entender qué es una API y por qué son tan importantes hoy en día

## ¿Y qué es una API?

Si tienes una excelente idea que quieres hacer realidad al puro estilo *silicon* cómo google, instagram, twitter, ... tienes 2 opciones:

- 1.- Contratas a un montón de gente y lo hacéis desde cero.
- 2.- Utilizas API-s de terceros que te ayuden a acelerar ese desarrollo.

Pero, ¿qué es una API o Interfaz de Programación de Aplicaciones? Son aplicaciones y servicios de terceros que puedes reutilizar sin necesidad de reinventar la rueda, así de sencillo. Además, es independiente del lenguaje de programación que utilices en tu aplicación ya que se utiliza un protocolo de comunicación común (JSON, XML, ...), un traductor que se encarga de que ambos os entendáis. Por ejemplo:

- 1.- Open Street Map para poder tener mapas y servicios adheridos.
- 2.- Open weather Map para tener datos meteorológicos de cualquier lugar y a cualquier hora.
- 3.- API-Football para tener datos históricos y presentes de diferentes deportes en tu aplicación.

### Hay API-s para casi todo!!!

Algunos son gratuitos y otros de pago, y generalmente, el precio a pagar se estipula en base al número de peticiones al mes que se hagan desde tu aplicación. La mayoría suele ser gratuito para un número limitado de peticiones.

**#HASHTAGS** (*etiquetas de ayuda para búsqueda de información relevante*)

#API #JSON #XML #protocolo-de-comunicación

### LINKS DE INTERÉS

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

<https://www.youtube.com/watch?v=4fZKFQjkNw0>

[https://es.wikipedia.org/wiki/Interfaz\\_de\\_programaci%C3%B3n\\_de\\_aplicaciones](https://es.wikipedia.org/wiki/Interfaz_de_programaci%C3%B3n_de_aplicaciones)

[https://es.wikipedia.org/wiki/Protocolo\\_de\\_comunicaciones](https://es.wikipedia.org/wiki/Protocolo_de_comunicaciones)

### DICCIONARIO

API | JSON | XML | protocolo-de-comunicación

PUNTUACIÓN

Programación: 2  
Redes: 1  
Seguridad: 1  
Algoritmia: 2