

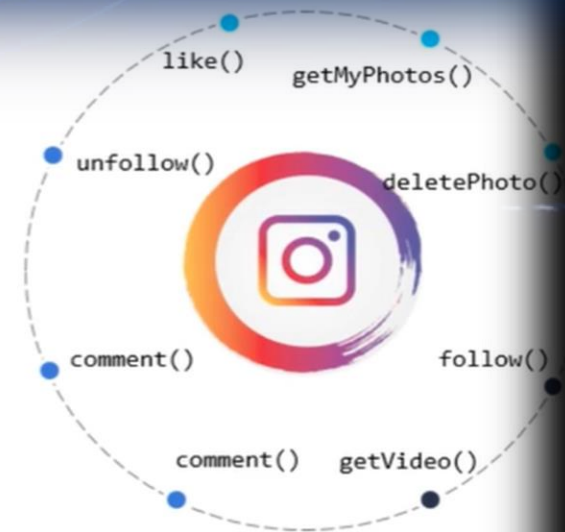
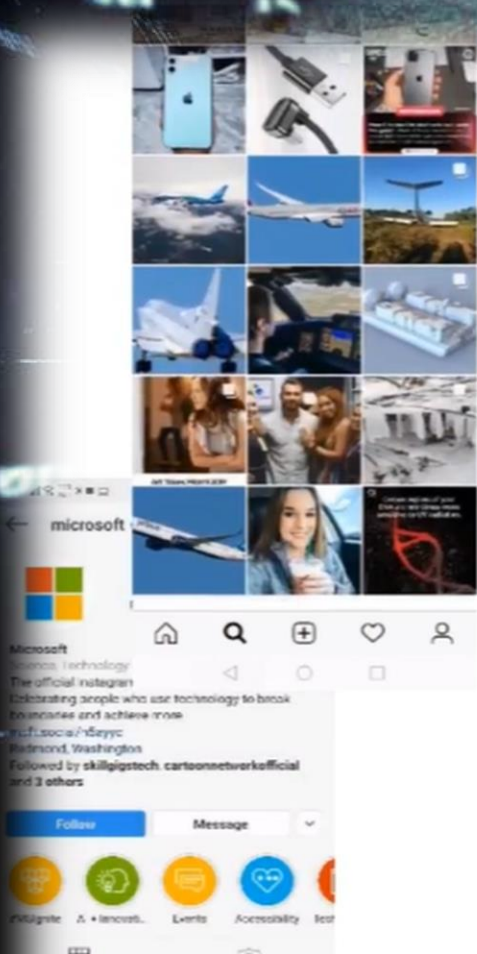


API

DEFINICION

API

Application
Programming
Interface



Formato de intercambio

```
<food>
  <name>Belgian Waffles</name>
  <price>$5.95</price>
  <description> Waffles!! </description>
  <calories>650</calories>
</food>
```

XML

XML

(Extensible Markup Language)

XML



```
{
  name: "Waffles"
  price: 5.95
  description: "Waffles!!"
  calories: 650
}
```

JSON

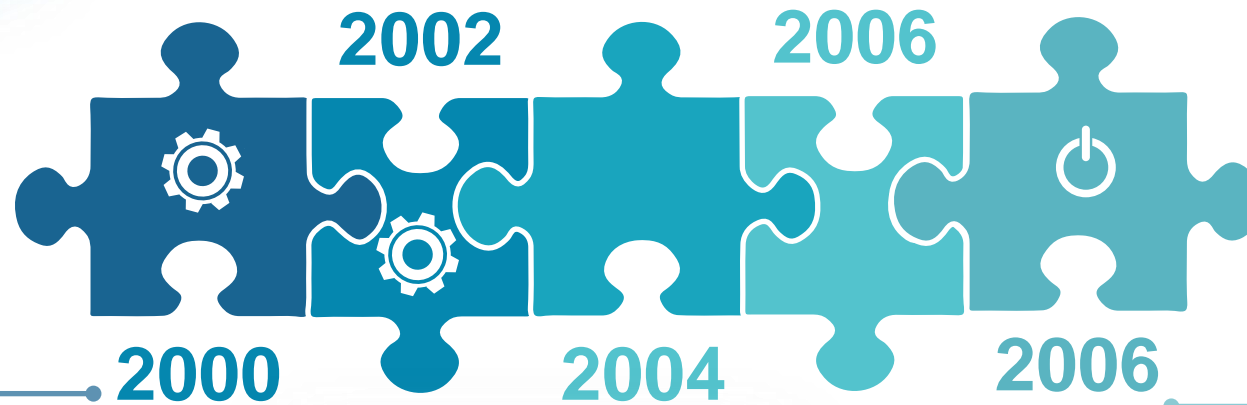
JSON

(JavaScript Object Notation)

JSON



ORIGENES



Google
Maps
API



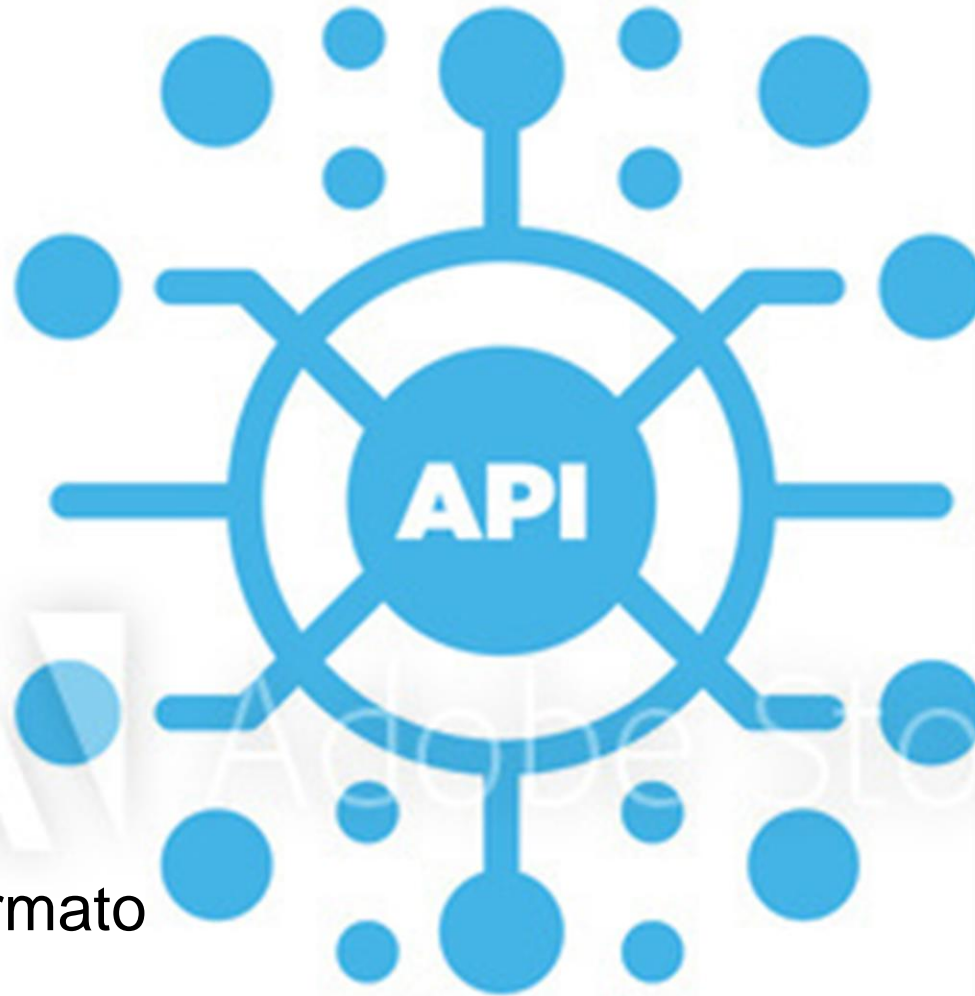
¿Para qué necesitamos una API?



Ofrecer datos a aplicaciones que se ejecutan en un móvil



Ofrecer datos a otros desarrolladores con un formato más o menos estándar.



Ofrecer datos a nuestra propia web/aplicación



Consumir datos de otras aplicaciones o sitios Web

Ejemplos de API



Compartir
información de
vuelos entre
líneas aéreas
y sitios de viajes



Google Maps

Usar Google
Maps en una
aplicación de uso
compartido de
transporte



Crear bots de
chat en un
servicio de
mensajería



Integrar vídeos
de YouTube en
una página web

101001101001000010101
0011110111011011011010
101000011100101011001
010100111010100010101
0001011010110110110100
010101110001010100010
1000101110101100010011
010011010010000101010
0111101110110110110101
010000111001010110010
101001110101000101010
0010110101101101101001

Conclusión

Gracias a una API se permite utilizar funciones de otro software o aprovechar la infraestructura que existe en otra plataforma.





Gracias..