

1- É um conjunto de funções e procedimentos que permite a criação de softwares que podem interagir com sistemas externos. O uso de API's pode simplificar o desenvolvimento, pois o desenvolvedor ao usar funções já presentes na API, não precisa se preocupar em programar essas funções do zero.

2- Google possui diversas API's públicas, como Google Safe Browsing, Google Books, Gmail API, Google Analytics, entre outros.

3- Falta de documentação pode dificultar a solução de problemas; Dependência em API de terceiros pode causar problemas, pois o que acontece com a API, como falta de atualizações ou atualização que inclui falhas, está fora do controle do desenvolvedor.

4- A API traz polimorfismo, pode ser usada em diferentes partes do projeto sem problemas.

5- Ambos ajudam e simplificam imensamente o desenvolvimento de projetos, de maneiras similares, pois ambos tem funções prontas que o developer não precisa se preocupar em programar do zero.