

---

## *API Rest*

---

Una API REST (Representational State of Resource) es un estilo de arquitectura de software para diseñar redes de aplicaciones. Se basa en el protocolo HTTP y utiliza métodos como GET, POST, PUT y DELETE para interactuar con recursos en un servidor.

### Características clave de API REST

- Arquitectura cliente-servidor: El cliente y el servidor son independientes y se comunican a través de solicitudes HTTP.
- Recursos: Todo es un recurso (usuarios, productos, pedidos, etc.) y se identifica con una URI única.
- Métodos HTTP: Se utilizan métodos HTTP estándar para realizar operaciones en los recursos (GET, POST, PUT, DELETE, etc.).
- Estado menos: El servidor no mantiene información sobre el estado del cliente entre solicitudes.
- Capas: La arquitectura REST se organiza en capas, cada una con una función específica (por ejemplo, capa de presentación, capa de aplicación, capa de datos).

### Links:

[https://www.youtube.com/watch?v=8-Mv5ih5hTE&ab\\_channel=AlpacaTech](https://www.youtube.com/watch?v=8-Mv5ih5hTE&ab_channel=AlpacaTech)

[https://www.youtube.com/watch?v=JD6VNRdGl98&ab\\_channel=LeonardoKuffo](https://www.youtube.com/watch?v=JD6VNRdGl98&ab_channel=LeonardoKuffo)