

RESUMEN DE LOS VIDEOS

Una **API REST** es una interfaz que permite la comunicación entre diferentes aplicaciones a través de internet, siguiendo principios específicos de diseño conocidos como REST (Representational State Transfer). Este tipo de API es ampliamente utilizado por su simplicidad y compatibilidad con la arquitectura web.

Los principios clave de REST incluyen:

- **Stateless:** Cada solicitud contiene toda la información necesaria; el servidor no guarda datos del cliente entre peticiones.
- **Recursos y URLs:** Cada entidad (usuario, producto, etc.) se identifica mediante una URL única.
- **Métodos HTTP estándar:**
 - GET para obtener datos,
 - POST para crear,
 - PUT para actualizar,
 - DELETE para eliminar.
- **Formato JSON:** Es el más utilizado para enviar y recibir información entre cliente y servidor.
- **Independencia de plataforma:** Cliente y servidor pueden estar desarrollados en lenguajes diferentes.

Los videos destacan cómo REST permite crear servicios web robustos, escalables y fácilmente integrables, lo que lo convierte en un estándar de facto en el desarrollo moderno de aplicaciones web y móviles.

VIDEOS:

<https://www.youtube.com/watch?v=8-Mv5ih5hTE>

https://www.youtube.com/watch?v=9rMKy_VtqvY

<https://www.youtube.com/watch?v=LQdJG8Qc5xo>

<https://www.youtube.com/watch?v=zV6W9GrWLPg>