

QUE ES UNA API REST

Ejemplos de APIs:

Uber: Usa la API de Google Maps para rastrear vehículos en lugar de crear mapas.

E-commerce: Integra pasarelas de pago como PayPal o Stripe en lugar de desarrollar un sistema propio.

Slack: Se conecta con otras aplicaciones, funcionando como un centro de control.

¿Cuál es la diferencia entre APIs públicas y privadas?

La principal diferencia radica en el acceso:

Las APIs públicas están diseñadas para ser utilizadas por cualquier persona, mientras que las APIs privadas son exclusivas para uso interno dentro de una organización. Esto afecta su diseño, seguridad, documentación y propósito general.

¿Qué formato de datos es el más utilizado hoy en día para transferir información en APIs?

El formato de datos más utilizado para transferir información en APIs es JSON (JavaScript Object Notation), debido a su facilidad de uso y comprensión.

¿Qué es una Restful API y cómo se relaciona con REST?

REST es el marco teórico que guía la construcción de APIs por lo que una Restful API es la implementación práctica de esos principios permitiendo una comunicación eficiente y estructurada entre clientes y servidores.

¿Cuál es la importancia del uso de las APIs?

Simplifican y desacoplan varios componentes del servidor, de manera que cada parte pueda evolucionar de manera independiente y así los cambios de la plataforma o la tecnología en la aplicación del servidor no afectan la aplicación del cliente.

Videos Información Origen:

<https://youtu.be/u2Ms34GE14U?si=lgCVqIxlKFxdK6AP>

<https://youtu.be/JD6VNRdGI98?si=z2DvldKRGEzGGzeS>

Esta URL De Abajo No Es Un Video Pero Se Me Hizo Útil La Información De Esta Pagina Web

<https://aws.amazon.com/es/what-is/restful-api/#:~:text=Simplifican%20y%20desacoplan%20varios%20componentes,afectan%20la%20aplicaci%C3%B3n%20del%20cliente.>