

# Desarrollo Web Lado Del Servidor

Alumno: [López Zavala César Alberto](#). Grupo: 2-1.



## Investigar que es una API Rest



José Manuel Cazarez Alderete • 7:21

100 puntos

Fecha de entrega: 23:59

Buscar videos en youtube sobre el tema.

Enviar un resumen de que es una API Rest y enviar los links de los videos que vieron como referencia.

La entrega es en documento PDF.

Links: [What is REST API? | REST API T0utorial | REST API Concepts and Examples | Edureka](#)  
[https://www.youtube.com/watch?si=3V8\\_WbL9Dyl4Q1Fh&v=8-Mv5ih5hTE&feature=youtu.be](https://www.youtube.com/watch?si=3V8_WbL9Dyl4Q1Fh&v=8-Mv5ih5hTE&feature=youtu.be)

### ¿Qué es una API REST?

Una API REST (Representational State Transfer) es un conjunto de principios y restricciones para diseñar aplicaciones de software que utilizan la arquitectura de red. Fue definida por Roy Fielding en su tesis doctoral en 2000. Las API REST permiten que diferentes sistemas de software se comuniquen entre sí de manera eficiente y escalable utilizando el protocolo HTTP y formatos de datos como JSON o XML2.

Una API REST es un estilo de arquitectura para construir APIs que facilita la comunicación entre diferentes piezas de software. Es esencial para desarrolladores que buscan mejorar sus habilidades en el desarrollo web.

La arquitectura REST se basa en un conjunto de principios que definen cómo construir endpoints de manera estandarizada para acceder a recursos. Estos principios aseguran que las peticiones sean coherentes y predecibles.

La arquitectura REST se basa en principios como la independencia del cliente y el servidor, y la necesidad de que cada solicitud contenga toda la información necesaria. Esto asegura que las solicitudes sean completamente autónomas y no dependan de estados previos.

La arquitectura REST se basa en la comunicación entre cliente y servidor mediante solicitudes y respuestas simples. Este enfoque permite añadir capas intermedias sin afectar la funcionalidad principal. REST es un estilo de arquitectura fundamental para diseñar APIs. Aunque es muy utilizado, no es la única opción, ya que existen otras alternativas como SOAP y RPC.