



Universidad autónoma de Sinaloa

Lic. en informática

Desarrollo web

Alumno: Luis Gustavo Bueno Mendoza

API REST

Una API REST (Application Programming Interface - Representational State Transfer) es un conjunto de reglas que permiten la comunicación entre sistemas a través del protocolo HTTP, siguiendo principios arquitectónicos específicos.

Características principales: Cliente-Servidor: Separa la interfaz de usuario del backend. Stateless (Sin estado): Cada solicitud es independiente y contiene toda la información necesaria. Uso de Métodos HTTP: GET → Obtener datos, POST → Crear recursos, PUT → Actualizar recursos, DELETE → Eliminar recursos.

Formato de Datos: Generalmente JSON o XML. Basado en Recursos: Cada entidad (usuarios, productos, pedidos) tiene su propia URL. Las APIs REST son ampliamente utilizadas en aplicaciones web y móviles por su flexibilidad y escalabilidad.