

Desafío Kanban- Maria Emilia Caraballo Pregunta c

c. ¿Qué son WebServices? ¿En qué se diferencia una API REST de un SOAPServer?

Web Services son aplicaciones auto contenidas y modulares que pueden ser descritas, publicadas e invocadas a través de la red. Facilitan el intercambio de datos entre aplicaciones, independientemente de la plataforma o lenguaje de programación. Son esenciales para la interoperabilidad entre sistemas.

Una REST API es una API que sigue el estilo arquitectónico REST (Representational State Transfer), utilizando métodos HTTP para interactuar con recursos mediante URLs. Es flexible, simple, ligera y escalable, ideal para aplicaciones web y móviles.

Un SOAP (Simple Object Access) Server es una especificación de protocolo de mensajería que usa XML y puede operar sobre varios protocolos (SMTP, HTTP). Es más complejo pero ofrece características avanzadas por sobre las API REST como seguridad y transacciones, siendo adecuado para aplicaciones empresariales que requieren seguridad y alta confiabilidad.