

Web services

Monday, 19 May 2025

11:13 a.m.

Ejemplo: Autenticación con google \Rightarrow servicio de google

Conservar documentación de como conectarse a ese servicio

Def: Un componente de software que se encuentra en una computadora pero puede ser "consumido" por varias aplicaciones o componentes que se encuentran en otras computadoras o componentes.

PO utilizarlo:

- Portabilidad y usabilidad
- Transacciones B2B estandarizada y accesible
- Independientes de la plataforma y el lenguaje
- Permite el desacoplamiento

Tipos:

- **SOAP**: (Simple Object Access Protocol) \Rightarrow XML
- **REST**: (Representational State Transfer) \Rightarrow trata interacciones entre los recursos como máquinas de estado
 - Es más corto

Evolución:

- Monolítica - Todo en el mismo lugar (menos latencia)
- SOA - Más distribuido
- Microservicios - Ejemplo google (Docs, drive, etc)

