

Arquitectura de integración

Una arquitectura de integración es una forma de desarrollo que permite mediante la estructuración y modelado de los datos, definir el modo en que un sistema de información o software debe comunicarse. Sin embargo, debe tenerse en cuenta que la arquitectura de integración se desarrolla teniendo en cuenta la manera en que funciona un sistema, así mismo su funcionamiento depende del software que se desarrolle, si se implementa en un sistema bancario su funcionamiento será distinto al que se usa en

Como funciona en un sistema de información

Se tiene cuenta sus requerimientos y posteriormente se desarrolla la arquitectura teniendo en cuenta las necesidades del entorno, si se requiere, alta disponibilidad, escalabilidad o interoperabilidad, así mismo su planteamiento no depende netamente del orden de sus procesos o del modelo estructural que se defina sino que integra el uso de metodologías

Que es un servicio web

Un servicio web es un conjunto de protocolos usados para la transferencia de información de modo bidireccional permitiendo a un dispositivo cliente recibir información de un servidor, esta clase de servicios se implementa cuando el servidor asociado se encuentra en otro lugar y la comunicación es mediante el internet

Los servicios web tienen como base de protocolos dos arquitecturas, la arquitectura rest y la arquitectura soap

Siendo soap el primer protocolo implementado haciendo uso del lenguaje XML para la transferencia de datos, debido a su complejidad permite almacenar diferentes tipos de datos en el envío y en su respuesta

Rest es un conjunto de principios de arquitectura por los cuales se pueden diseñar servicios web, su alta usabilidad se debe principalmente a que rest hace uso de http explícito y permite la fácil adaptabilidad cuando el servidor y los clientes no cuentan con un mismo sistema operativo, además de que permite de manera más sencilla la implementación de diferentes lenguajes y sistema gestores de bases de datos haciendo más fácil su uso