

Servicio web

es una tecnología que utiliza un conjunto de protocolos y estándares que sirven para intercambiar datos entre aplicaciones. Distintas aplicaciones de software desarrolladas en lenguajes de programación diferentes, y ejecutadas sobre cualquier plataforma, pueden utilizar los servicios web para intercambiar datos en redes de ordenadores como Internet. En otras palabras, es una máquina que atiende las peticiones de los clientes web y les envía los recursos solicitados.

- Ventajas de los servicios web:
 - a) Aportan interoperabilidad entre aplicaciones de software independientemente de sus propiedades o de las plataformas sobre las que se instalen.
 - b) Los servicios Web fomentan los estándares y protocolos basados en texto, que hacen más fácil acceder a su contenido y entender su funcionamiento.
 - c) Permiten que servicios y software de diferentes compañías ubicadas en diferentes lugares geográficos puedan ser combinados fácilmente para proveer servicios integrados.
- Inconvenientes de los servicios web:
 - a) Para realizar transacciones no pueden compararse en su grado de desarrollo con los estándares abiertos de computación distribuida como CORBA (Common Object Request Broker Architecture).
 - b) Su rendimiento es bajo si se compara con otros modelos de computación distribuida, tales como Java Remote Method Invocation (RMI), CORBA o Distributed Component Object Model (DCOM). Es uno de los inconvenientes derivados de adoptar un formato basado en texto. Y es que entre los objetivos de XML no se encuentra la concisión ni la eficacia de procesamiento.
 - c) Al apoyarse en HTTP, pueden esquivar medidas de seguridad basadas en firewall cuyas reglas tratan de bloquear o auditar la comunicación entre programas a ambos lados de la barrera.
- Razones para crear servicios Web:


son muy prácticos es que pueden aportar gran independencia entre la aplicación que usa el servicio Web y el propio servicio. De esta forma, los cambios a lo largo del tiempo en uno no deben afectar al otro. Esta flexibilidad será cada vez más importante, dado que la tendencia a construir grandes aplicaciones a partir de componentes distribuidos más pequeños es cada día más utilizada.

Curso Lear Git:

201603092 | Codecademy

Es seguro | <https://www.codecademy.com/201603092>

Upgrade to Pro Learn Community Catalog


201603092

4 Skills completed 43 Badges

Joined Jan 25, 2017 288 total points 2 day streak Last coded 2 days ago

Completed Skills 4

Learn HTML			
Learn Java			
Learn Git			
Learn SQL			

Browse All Projects (0)

Windows taskbar: 18:00, 17/06/2018



201603092



4

Skills completed

43

Badges

Joined Jan 25, 2017

288 total points

2 day streak

Last coded 2 days ago

Completed Skills 4

Learn HTML



Learn Java



Learn Git



Learn SQL

