

Web services:

Un servicio web es un servicio ofrecido por una aplicación que muestra su lógica a clientes de cualquier plataforma mediante una interfaz accesible a través de la red, utilizando protocolos estándar.

Ventajas:

- Ofrecen tecnología distribuida de componentes optimizada
- evitan problemas con firewalls.
- Permitten la invocación sencilla de métodos.
- Centralización de datos
- Portabilidad y acceso desde diferentes usuarios.

Desventajas

- Para realizar transacciones no pueden compararse con los estándares abiertos de computación distribuida como CORBA (Common Object Request Broker Architecture).
- Su rendimiento es bajo si se compara con otros modelos de computación distribuida, como RMI (Remote Method Invocation), CORBA, o DCOM (Distributed Component Object Model).
- Al apoyarse en HTTP, pueden esquivar medidas de seguridad basadas en firewall cuyas reglas tratan de bloquear la comunicación entre programas.
- Existe poca información de servicios web para algunos lenguajes de programación