Artigo cientifico Jacson:

Service Oriented Architecture (SOA) é um estilo de arquitetura utilizado distribuição de aplicações. Nela contem diferentes unidades funcionais, serviços, que estão ligados a interfaces padronizadas e bem definidas. As aplicações SOAs são no geral dinâmicos, heterogêneos, distribuídos e autônoma.

SOA apresenta três principais funções, dentre elas: o provedor de serviço (Service Provider), o consumidor de serviço (Service Consumer), e o corretor de serviço (Service Broker).

O provedor de serviço define um serviço em um arquivo WSDL que é publicado no corretor de serviço utilizando UDDI para que fique detectável ao consumidor do serviço.

O consumidor de serviço solicita ao corretor de serviço o serviço, que irá fornecer o arquivo WSDL, e o consumidor de serviço acessa o serviço diretamente usando o SOAP.

Referencia:

Hector Cancela, Alex Cuadros-Vargas, Jael Zela Ruiz, CecÃ­lia M. Rubira, CLEI 2015, the XLI Latin American Computing ConferenceQuality of Service Conflict During Web Service Monitoring: A Case Study, Electronic Notes in Theoretical Computer Science, Volume 321, 2016, Pages 113-127, ISSN 1571-0661, http://dx.doi.org/10.1016/j.entcs.2016.02.007.

(http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1571066116300081)