Diferencia entre SOAP- REST

SOAP (Simple Object Access Protocol), es un protocolo que nos permitirá realizar servicios web sin estado, a través de TCP y con un formato XML.

Entre sus ventajas podemos encontrar que al funcionar a través del protocolo de transporte TCP, se utilizan diferentes protocolos como: HTTP, SMTP o JMS. EL contrato ente clientes/servidor siempre es XML.

REST (**R**epresentational **S**tate **T**ransfer), es una definición de arquitectura donde nos indica cómo realizar el intercambio y manejo de datos a través de servicios web. Utilizan protocolo de HTTP. Los formularios que se envían habitualmente son JSON, lo cual nos permite un servicio más ligero y simple para cualquier navegador web.

Las principales diferencias entre SOAP y REST:

En SOAP se pueden realizar muchas operaciones con pocos recursos y en REST es totalmente al contrario. La comunicación del REST es de punto a punto y segura y las SOAP es de origen a destino seguro. SOAP es demasiada compleja y flexible, por esta razón se ha empezado REST porque muestra cantidades de datos masivos.