

APLICACIONES WEB ORIENTADAS A SERVICIOS

Nombre del alumno: Roberto Carlos Islas Islas	Matrícula: 1721110058
Fecha:11/09/2022	
Grupo: TI41	
Bibliografía:	

Instrucciones:

Crear un mapa mental con los siguientes componentes:

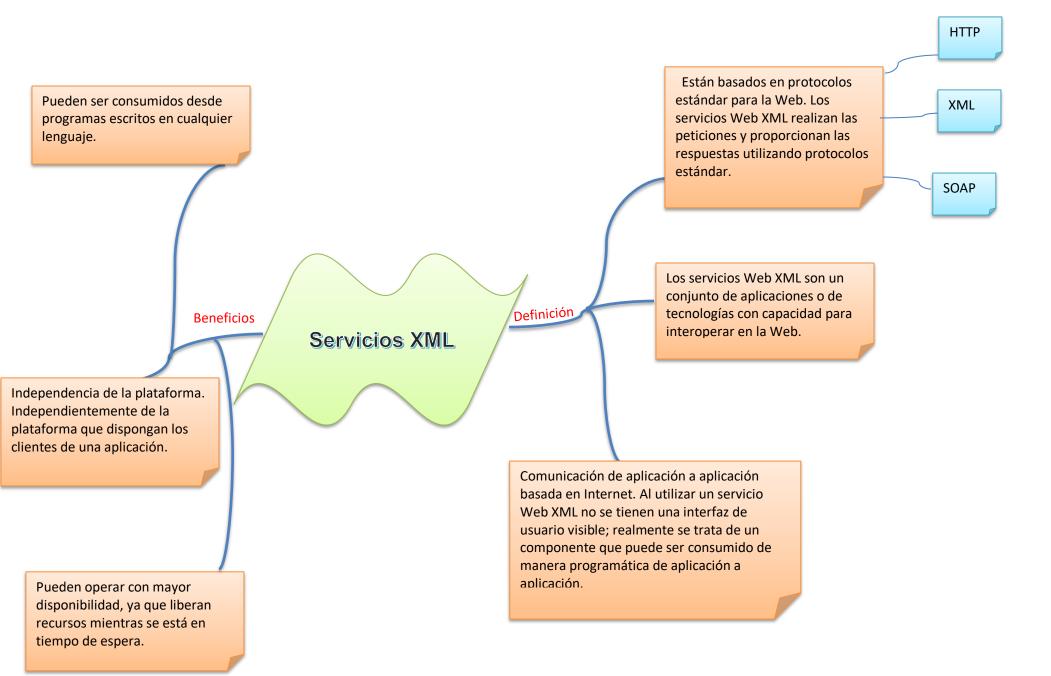
Realizar una investigación e Identificar los estándares relacionados a los servicios: XML, SOAP, WSDL, UDDI, REST y crear un mapa mental con las características principales.

Resultado:

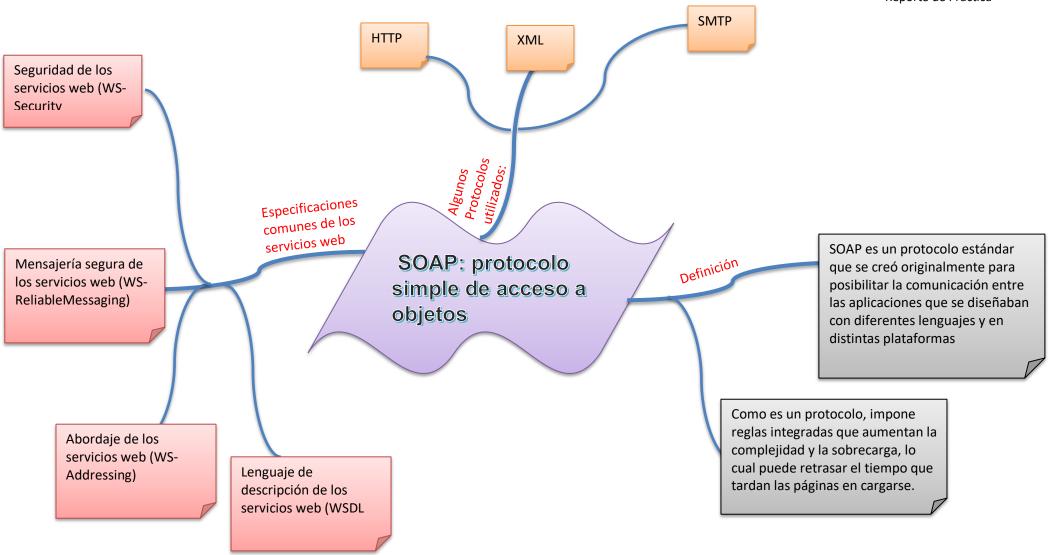
- 1. Crear un reporte de práctica.
- 2. Pegar el mapa mental.
- 3. Enviar para su revisión.



Reporte de Práctica









aplicaciones co accesibles de r El nombre del servicio Web y la

Los documentos WSDL permiten a los desarrolladores exponer sus aplicaciones como servicios accesibles de red en Internet. Mediante UDDI y WSIL, otras aplicaciones pueden encontrar documentos WSDL y enlazarlos para ejecutar transacciones o realizar otros procesos de empresa.

Los proveedores de servicios de empresa pueden desplegar beans Java y enterprise beans como servicios Web y generar documentos WSDL.

El protocolo y el estilo de codificación que se van a utilizar al acceder a las operaciones públicas del servicio Web.

información de

direccionamiento.

La información de tipos, como las operaciones, los parámetros y los tipos de datos que componen la interfaz del servicio Web. características de un servicio Web

WSDL:Web Services Description Definición

Especificación estándar para describir servicios basados en XML de red. Proporciona a los proveedores de servicios un modo sencillo de describir el formato básico de las peticiones a sus sistemas independientemente.

WSDL define un formato XML para describir servicios de red como un conjunto de puntos finales que operan en mensajes que contienen información



Un registro público es una colección de directorios iguales que contienen información sobre empresas y servicios

Localiza servicios que se registran en uno de sus nodos iguales y facilita el descubrimiento de servicios Web publicados. Se duplican los datos en todos los registros de forma regular.

Es un protocolo basado en SOAP que define cómo se comunican los clientes con Es un conjunto de los registros UDDI. registros duplicados globales en particular. La especificación UDDI (Universal Description, Discovery, and Integration) define un modo de UDDI tiene dos publicar y encontrar información sobre servicios Web. funciones: UDDI Registros Publico: Definición **UDDI** (Universal Description, Discovery, and Se define un conjunto de documentos para Integration)Language describir información de empresas y servicios, un conjunto común de API para consultar y publicar información en los directorios y una API para duplicar entradas de directorio entre nodos UDDI iguales. UDDI Registros Páginas blancas UDDI Business Registry actúa Consta de tres como un directorio B2B que componentes: Páginas amarillas enlaza mercados, compradores y Permiten publicar y probar las vendedores. aplicaciones internas en Páginas verdes entornos privados seguros.



Una arquitectura cliente-servidor compuesta por clientes, servidores y recursos.

Una comunicación cliente-servidor sin estado.

Datos que pueden almacenarse en caché para eliminar la necesidad de algunas interacciones clienteservidor.

Una interfaz uniforme entre elementos para que la información se transfiera de forma estandarizada, en lugar de ser específica para las necesidades de cierta aplicación.

Una aplicación de RESTful debe tener lo siguiente:

REST: transferencia de estado representacional

XML

JSON

Texto sin formato

Definición

Una restricción del sistema en capas, en el que las interacciones cliente-servidor pueden estar mediadas por capas jerárquicas. Código según se solicite, lo que permite que los servidores amplíen las funciones de un cliente al transferir el código ejecutable (esto también reduce la visibilidad, así que es una pauta opcional).

Es un conjunto de principios arquitectónicos que se ajusta a las necesidades de las aplicaciones móviles y los servicios web ligeros.

Cuando se envía una solicitud de datos a una API de REST, se suele hacer a través de un protocolo de transferencia de hipertexto, comúnmente denominado HTTP.



Nota: Actividad o práctica entregada después de la fecha y hora de entrega tendrá 10% menos decalificación por cada hora o fracción de retraso.

Fin de la práctica, suba su práctica a la plataforma y envíela para su revisión.