|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | |  | | |
| Nombre del Maestro(a): Sergio Amillano | Calificación: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | |
|  | |  |  |  |
| Nombre de Alumno(a): Victor Manuel Galvan Covarrubias | |  | Fecha: | 02/02/2021 |

1. CONCEPTO DE SERVIO WEB Y APLICACION WEB

Servicio web es una solicitud de un cliente a un servidor de información. Con el servidor respondiendo de regreso al cliente.

Aplicación web es un sistema en la nube que ofrece un servicio específico a varios clientes.

1. ¿QUE ES UNA APLICACION MASHUP Y CUAL ES SU ARQUITECTURA?

Se trata acerca de integrar y reutilizar el contenido o funcionalidad de otra aplicación web dentro de una nueva y se compone de tres partes, la página nueva es decir el “Mashup”, los proveedores es decir el contenido que estamos reutilizando, y por último el navegador web del cliente que utilizara el “Mashup”.

1. ¿QUE ES SOA? Y DESCRIBE DOS DE SUS BENIFICIOS.

SOA acrónimo de SERVICE ORIENTED ARQUITECTURE. En pocas palabras una aplicación orientada a los servicios, es una colección de servicios o sistemas distribuidos que se pueden convertir en una red de recursos integrados simplificados y flexibles.

Desarrollo de aplicaciones más rápido y económico. Al estar reutilizando servicios de otros sitios el más sencillos y más económico crear aplicaciones compuestas a las necesidades de la empresa

Mejora la productividad de los empleados. Los empleados dedican su tiempo y esfuerzo a las partes importantes en vez de aceptar limitaciones y restricciones por parte de los sistemas.

1. DIBUJA EL DIAGRAMA DE LA METODOLOGIA MIDDLE-OUT Y DA UNA EXPLICACIÓN DE CADA UNA DE SUS ETAPAS.
2. Realiza un pequeño diagrama usando Start UML para la siguiente problemática de Aplicación Mashup: Una escuela necesita un bot de Messenger incrustado en una app web para dar atención a todos los estudiantes que realizan preguntas con respecto a inscripción y horario de cursos.

