

Presentada por: Wendy María Arango Chavarría

Preguntas teóricas:

1. Identifique las diferencias (si las hay) entre un microservicio y un servicio web.
 - Un microservicio difiere básicamente de un servicio web en el hecho que el microservicio es una aplicación pequeña e independiente cuya tarea es prestar un servicio altamente enfocado a una tarea específica. Por otro lado, el servicio web es, para empezar, basado en internet. A parte, es una interfaz que permite exponer los servicios de una aplicación a otras aplicaciones desplegadas en diferentes plataformas [1].
2. Diferencias entre Rest y Restful.
 - REST (Representational State Transfer) es un estilo arquitectural de desarrollo el cual tiene características como ser “stateless”, usar protocolos HTTP y sus operaciones CRUD, retornar resultados en formatos ligeros, como JSON o XML. Por otro lado, RESTful se refiere a los servicios web que implementan esta arquitectura [2].
3. Que significa la inyección de dependencias y cuando se aplican.
 - La inyección de dependencia es un patrón de diseño que busca quitarle la responsabilidad de crear una instancia de un servicio al cliente, a través de la inyección del objeto desde otra clase externa llamada “Injector”. En ese orden de ideas, este patrón depende de 3 clases: Cliente, Servicio e Injector, de manera que el Injector crea el objeto Servicio y lo inyecta (valga la redundancia) en la clase Cliente.

REFERENCIAS

[1]

<https://blog.dreamfactory.com/microservices-vs-web-services/#Microservices-vs-Web-Services-An-Overview>

[2]

[https://stackoverflow.com/questions/1568834/whats-the-difference-between-rest-restful#:~:text=Representational%20state%20transfer%20\(REST\)%20is,services%20implementing%20such%20an%20architecture.](https://stackoverflow.com/questions/1568834/whats-the-difference-between-rest-restful#:~:text=Representational%20state%20transfer%20(REST)%20is,services%20implementing%20such%20an%20architecture.)