

Fecha: 12/Octubre/2021	Nombre del curso: Spring Boot: Recetas para el trabajo diario
Nombre: Elvis Alejandro Carmona Fragoso	
<p>El Spring Boot es una de las tecnologías dentro del mundo del Spring, Existen pasos a realizar, el primer es un proyecto Maven y descargar las dependencias necesarias, el segundo es el desarrollo de la aplicación y el ultimo despegamos el servidor. El Spring Boot podemos simplificar el primer y tercer paso, que nos podamos centrar en el desarrollo de nuestras aplicaciones.</p>	
<p>El JPA es la propuesta estándar que ofrece Java para implementar un Framework Object Relational Mapping (ORM), que permite interactuar con la base de datos por medio de objetos, de esta forma, JPA es el encargado de convertir los objetos Java en instrucciones para el Manejador de Base de Datos (MDB)</p> <p>Cuando empezamos a trabajamos con bases de datos en Java lo primero que nos enseñan es a utiliza el API de JDBC el cual nos permite realizar consultas directas a la base de datos a través de consultas SQL nativas. JDBC por mucho tiempo fue la única forma de interactuar con las bases de datos, pero representaba un gran problema y es que Java es un lenguaje orientado a objetos y se tenía que convertir los atributos de las clases en una consulta SQL como SELECT, INSERT, UPDATE, DELTE, etc.</p> <p>Una de las cosas más importantes para comprender que es JPA es entender que JPA es una especificación y no un Framework como tal, Una de las cosas más importantes para comprender que es JPA es entender que JPA es una especificación y no un Framework como tal.</p> <p>Dentro de las implementaciones más utilizadas están Hibernate, EclipseLink & TopLink, las dos primeras son las más utilizadas en el mundo open source y TopLink es muy utilizada en desarrollos y productos relacionados con Oracle. Antes de preguntarnos cuál es la diferencia entre todas estas implementaciones tenemos que comprender que en teoría todas debería de ofrecer la misma funcionalidad y el mismo comportamiento, lo que nos permitiría migrar entre una implementación a otra sin afectar en nada nuestra aplicación.</p>	