

11^a
Emisión

DIPLOMADO Desarrollo de Sistemas con Tecnología Java

Módulo 5

Introducción de Aplicaciones Empresariales con Spring Framework.

Mtro. ISC Miguel Ángel Sánchez Hernández



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Dirección General de Cómputo y de Tecnologías de información y Comunicación

Dirección de Docencia en TIC



Educación
Continua
1971 - 2021

Objetivo

Aprender los diferentes tipos de configuración basadas en java que nos ofrece Spring para un Bean.



Lo que veremos

- Configuraciones basada en Java
- La vida de un Bean



Configuración del Bean basada en Java

Se analizará como hacer las configuraciones de un bean en XML, ahora lo haremos con configuración basada en Java.

Ocuparemos ahora anotaciones como `@Bean`, anotadas debajo de métodos y todas dentro de una clase con la anotación `@Configuration`. Todas estas definiciones de los beans serán una relación directa a los objetos reales que componen nuestra aplicación. Pueden ser objetos para una capa de servicio, acceso a datos (DAO) etc.



Objetivos de la práctica siguiente

Los objetivos de la practica son:

- Aprender como indicar al contenedor de Spring que registre un bean por configuración basada en Java.
- Como resolver el problema de tener beans de alcance singleton.
- Combinar configuraciones basada en Java con configuraciones XML
- Indicarle a Spring que descubra los beans que se crean en el contexto de aplicación.



Práctica 11: Configuración basada en Java (@Configuration,@Bean)



Objetivos de la práctica siguiente

Los objetivos de la practica son:

- Crear una clase POJO con @Component para obtener beans DAO.
- Ocupar @Autowired para brindar un servicio con DAO.
- @Autowired en un método con el atributo required.
- @Autowired en el constructor.
- Resolviendo ambigüedad en @Autowired con @Primary y @Qualifier
- @Qualifier por constructor, propiedad y método.



Práctica 12: POJO, @Autowired

