

Servicio de Instrucción	Oficialización: Director Edwin Maraví
CURSO SPRING BOOT	Año:2018
	Código : HB01-2018

I. DATOS GENERALES

Año de vigencia : 2018
N° de Horas Académicas : 40 horas

TEMARIO

- Introducción y manejo de persistencia.
 - ¿Qué es Spring Boot?
 - Un poco de historia. Principales características. Herramientas para empezar un proyecto.
 - Spring Data JPA
 - Principales características
 - Repositorios vs. DAO
 - Práctica: desarrollos incrementales de la capa de persistencia para una API REST
- Integración de decapas de modelo de negocio con otras capas.
 - Spring Rest
 - Principales características
 - Verbos HTTP
 - Práctica: desarrollo incremental de la capa de servicios y su exposición como servicios REST.
 - Spring Hateoas
 - Introducción
 - Richardson maturity model
 - Práctica: adaptación incremental de los servicios desarrollados en el punto anterior al paradigma Hateoas.
- Spring Data y SpringSecurity
 - Spring Data Rest
 - Principales características
 - ¿Qué expone?
 - Personalización servicios expuestos
 - Práctica: adaptación incremental de los servicios creados anteriormente para que sean generados por Spring Data Rest.
 - Spring Security
 - Principales características
 - Ejemplos de distintos tipos de autenticación
 - Práctica: securizar la API REST desarrollada



Servicio de Instrucción	Oficialización: Director Edwin Maraví
CURSO SPRING BOOT	Año:2018
	Código : HB01-2018

- Procesamiento en paralelo
 - Spring Batch
 - Introducción
 - Principales características
 - Práctica: desarrollo de distintos batch de ejemplo.