

Spring Framework	
Descripción breve	Dar a conocer las características del framework, sus principales componentes y como se integra a la arquitectura
Perfiles de los participantes	Personal técnico encargado del mantenimiento y desarrollo, deberán contar con conocimientos básicos de: Java (JDK 1.5) XML Eclipse IDE
Contenidos de los cursos	<ul style="list-style-type: none"> • Conceptos avanzados del contenedor de Spring <ul style="list-style-type: none"> a. Configuración del BeanFactory b. Manejo de Beans y su ciclo de vida c. Inyección de dependencias d. XML Wiring y AutoWiring e. Uso de Property Editors f. Application Context de Spring g. Uso de advisors y pointcuts con AOP • Acceso a datos <ul style="list-style-type: none"> a. Introduction a Spring Data Access b. Soporte a Hibernate • Spring Testing Support • Annotation-based container configuration • Task Execution and Scheduling <ul style="list-style-type: none"> a. The Spring TaskExecutor abstraction b. The Spring TaskScheduler abstraction c. The Task Namespace d. Annotation Support for Scheduling and Asynchronous Execution e. Using the OpenSymphony Quartz Scheduler f. Using JDK Timer support
Número de participantes	Mínimo 5 participantes
Material didáctico que se entregará	Diapositivas impresas del curso y CD con material para el laboratorio, será necesario contar con una sala y equipos de computo
Sistema de evaluación y seguimiento	Por cuestionario