


CURSO DE SPRING

1. Recordando
 - ¿Que es un Bean?
 - ¿Que es un POJO?
 - Diferencia entre un Bean y un POJO
 - ¿Que es una Interface?
 - ¿Que es Cohesion?
 - ¿Que es Acoplamiento?
2. ¿Que es Spring?
 - Un poco de Historia
 - Contenedor
 - Marco de Trabajo
 - Ligero
3. Inyección de Dependencias
4. Programación Orientada a Aspectos
5. Modulos de Spring
6. BeanFactory
7. Archivo beans.xml
8. Configuración de Spring
9. Inyección de Dependencias
 - Constructores
 - Sobrecargar de Constructores
 - Comunicación entre Clases
 - Creando Beans
 - Creando Interfaces
 - Creando Implementaciones
 - beans.xml
 - Contenedor Spring
10. Conectar Colecciones
 - list
 - set
 - map
 - props
11. Inyección por Constructor
12. Inyección por Setter
13. Prototyping
14. Singleton

- 
- 15. Inicialización
 - 16. Destrucción
 - 17. Contenedor de Beans
 - 18. ApplicationContext
 - 19. Introducción a la Programación Orientada a Aspectos
 - Aspecto
 - JoinPoint (Punto de Unión)
 - Advice (Aviso)
 - PointCut (Punto de Corte)
 - Introduction (Introducción)
 - Target (Objetivo)
 - Weaving (Enlaces)
 - 20. Creación de Notificaciones
 - Around
 - Before
 - After
 - Throws
 - 21. ProxyFactoryBean
 - 22. Abstracción ProxyFactoryBean
 - 23. AutoProxing
 - 24. Spring MVC
 - Front-Controller
 - Ciclo de Vida de un Request
 - Configuración de DispatcherServlet
 - Hola Mundo con Spring MVC
 - ModelAndView
 - InternalResourceViewResolver
 - 25. Spring y Struts
 - Heredando de una clase Spring
 - Delegando Peticiones

26. Spring JDBC

- DataAccessException
- Excepciones
- DataSource
- Insertar
- Actualizar
- JDBCTemplate
- DAO's
- Sentencias Preparadas
- Multiples Registros
- Leer Datos

27. Spring y Hibernate

- ORM
- POJO's
- XML
- hibernate.cfg.xml
- hbm.xml
- SessionFactory
- props
- Mapear hbm.xml
- hibernateTemplate

28. Spring Transaction

- Transacciones
- ACID
 1. Atomic
 2. Consistent
 3. Isolated
 4. Durable

29. Tipos de Transacciones

- Programado
- Declarativo

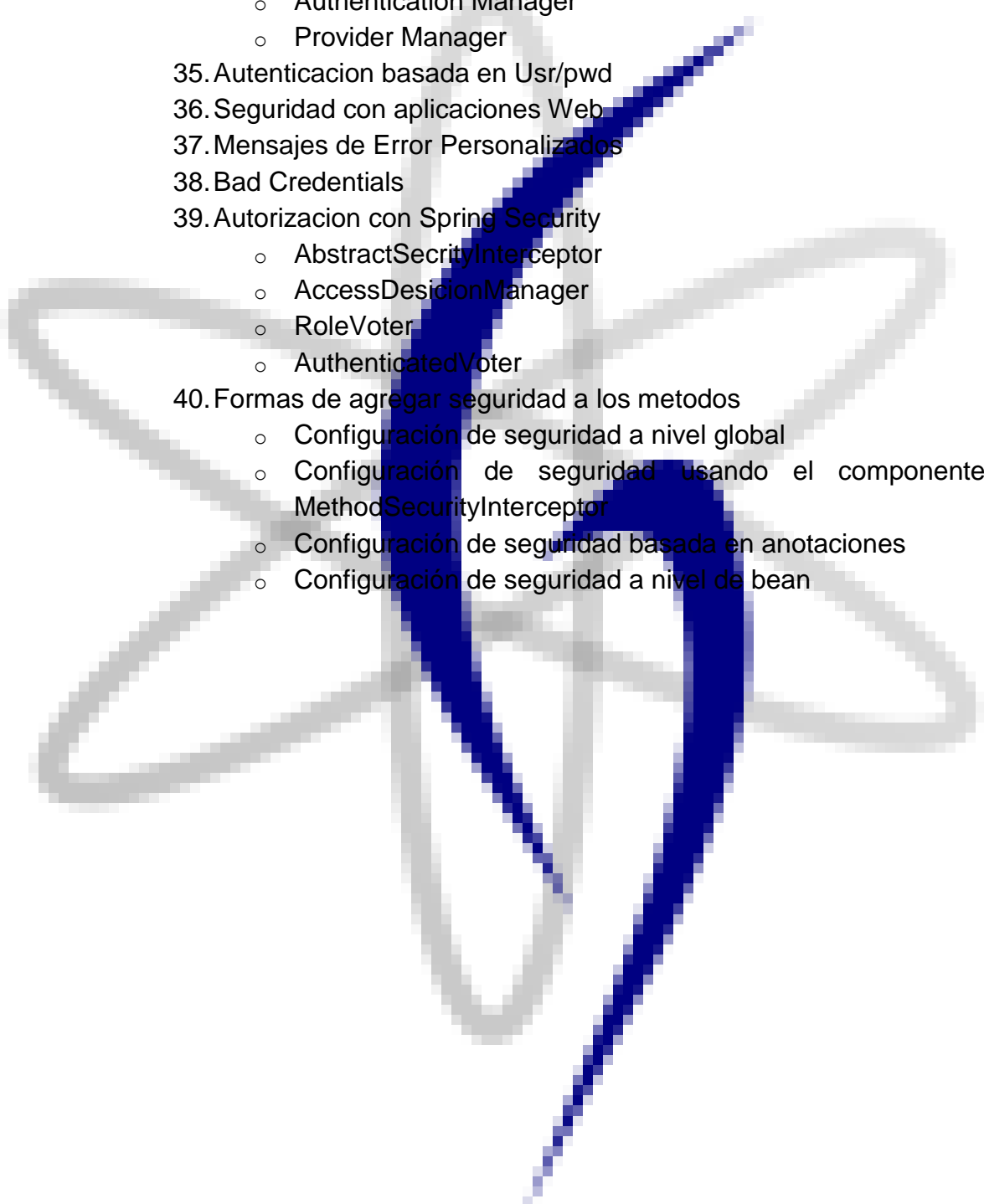
30. Transacciones con JDBC

31. Transacciones con Hibernate

- Transaction Manager
- TransactionProxyFactoryBean
- TransactionAttributeSource

32. Propagaciones

33. Aislamiento

- 
- 34. Spring Security
 - Authentication Manager
 - Provider Manager
 - 35. Autenticación basada en Usr/pwd
 - 36. Seguridad con aplicaciones Web
 - 37. Mensajes de Error Personalizados
 - 38. Bad Credentials
 - 39. Autorización con Spring Security
 - AbstractSecurityInterceptor
 - AccessDecisionManager
 - RoleVoter
 - AuthenticatedVoter
 - 40. Formas de agregar seguridad a los metodos
 - Configuración de seguridad a nivel global
 - Configuración de seguridad usando el componente MethodSecurityInterceptor
 - Configuración de seguridad basada en anotaciones
 - Configuración de seguridad a nivel de bean