


Eclipse RCP Avanzado (para adaptar según las necesidades) Plan de Formación

<p><b>Objetivos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Revisar los conceptos avanzados RCP</li> <li>✓ Buenas practicas de arquitectura</li> <li>✓ Dominar el build headless</li> <li>✓ Gestionar los tests de la aplicación</li> </ul>	<p><b>Público</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Programador RCP</li> <li>✓ Jefe de proyecto</li> </ul>	<p><b>Prerrequisitos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Conocimientos de Eclipse RCP</li> </ul>	 <p>Duración 2 hasta 3 días según las necesidades</p>
--	---	---	--

**Arquitectura Avanzada**

- Recuerdos de OSGi
- Plugins vs OSGi
- Las buenas practicas de arquitectura
- Integración de librerías terceras
- Gestión de las librerías nativas
- Los Plugins fragments
- La organización del workspace
- La gestión de las evoluciones (versiones)
- Arquitectura Eclipse e4

**Seguridad**

- Gestionar la autentificación
- El role de los advisors
- El bundle OSGi UserAdmin
- Interacción de los plugins y de la autentificación (gestión de los derechos)
- Conexión con un mecanismo de autentificación
- Preconizaciones de arquitectura

**Conceptos RCP Avanzados**

- Los jobs, los UIJobs
- El data binding
- Los adapters y adapter Factories
- Drag and Drop, gestión del Clipboard
- Commands / Actions / Operations
- Viewers avanzados: gestionar los datos masivos
- UIForms: widgets y multi tab editors

**Build Manual**

- Recuerdos del pde build
- El RCP Delta Pack
- La entrega de plugins
- La entrega de productos
- Limitaciones del build manual

**Maven Tycho**

- Presentación del proyecto
- Los diferentes ficheros pom (parent, plugin, feature)
- Instalación y configuración en un proyecto

**Jenkins**

- Presentación del proyecto
- Configuración Jenkins (parametros y plugins)
- Integración del build maven en Jenkins

**Los Tests en Eclipse**

- Estrategias de tests
- Herramientas de tests : swtbot, junit
- Arquitectura de los tests
- Integración de los tests en la entrega tycho y Jenkins

**El plan propuesto aquí es un ejemplo de lo que se puede estudiar.**

**Esta formación es totalmente a medida y se adaptará a sus necesidades.**