

ARQUITECTURAS Y COMUNICACIÓN AVANZADAS CON ADOBE FLEX

Introducción a Live Cycle Data Services

- Qué es Adobe Live Cycle Data Services
- Estructura de un proyecto web Java
- Instalación y configuración de un servidor de aplicaciones Java
- Instalar y configurar LCDS
- Crear aplicaciones que usen LCDS
- Estructura de un proyecto LCDS

Validación y formato de datos

- Validar datos de un formulario
- Lanzar validaciones con eventos
- Validación desde ActionScript
- Usar expresiones regulares
- Formatear datos

Manipulación de datos complejos

- Entender las Colecciones
- Filtrar y ordenar datos
- Usar un Cursor de datos

Accediendo a Web Services

- Usar un WebServices
- Invocar un WebService y usar los resultados
- Manejo de errores y excepciones
- Llamar métodos de un WebService
- Pasar parámetros a un WebService

Usando clases Java como objetos remotos

- Entender el protocolo AMF
- Servicios de objetos remotos en Java
- Configurar el servicio de objetos remotos en Java
- Intercambiar datos entre una aplicación Flex y Java con Remote Objects

Usando Flex Message Service

- Entender qué es el Message Service
- Conocer el modelo de Suscripción y Publicación
- Publicar mensajes

Recibir y procesar mensajes
Nuestro primer chat en Flex

Usando Flex Data Management Services

Entender Flex Data Management Services
Configuración de Flex Data Management Services
Crear una aplicación con FDMS

Aplicando Live Cycle Data Services

“Best Prácticas” con LCDS
User Soap : Creación de una aplicación Live Cycle
Data Services.

Subiendo ficheros al servidor

Entender los objetos FileReference y
FileReferenceList
Soluciones Java para upload de ficheros
Implementar de una solución Flex-Java de subida
de ficheros al servidor.
Necesidades de usar arquitecturas avanzadas en
el desarrollo de aplicaciones Flex

Cairngorm

Conocer la microarquitectura estructural
Cairngorm
Necesidad de estructura y metodología en
Aplicaciones RIA
Patrones de diseño Java orientados a Flex
Esquema de una aplicación Cairngorm
Patrones I: Front Controller
Patrones II: Service Locator
Patrones III: Model Locator
Patrones IV: Command
Patrones V: Business Delegate

Aplicando Cairngorm

Integrando Cairngorm con Live Cycle Data
Services
“Best Prácticas” con Cairngorm
Cairngorm User Soap: Convirtiendo de una
aplicación Flex a Cairngorm