Índice

1 - Introducción. Contexto del problema(donde, cual, como se experimenta) Razones que justifique implícitamente el porqué trabajar con el problema. Esta tesis lidia con este problema de x manera…Obsjetivos generales y específicos.Como se estructura el resto del libro

2 –Marco teórico y otros trabajos relacionados

**2.1 Las Rich Internet Applications (RIAs)**

**2.2 Características principales de las RIAs**

**2.2.1 Almacenamiento de los datos en el cliente**

## 2.2.2 Lógica de negocio en el cliente (o distribuida entre el cliente y el servidor)

## 2.2.3 Comunicación mejorada entre el cliente y el servidor

## 2.2.4 Presentaciones enriquecidas

## 2.3 Tecnologías para la implementación de las RIAs

**2.4 Herramientas para el desarrollo de las RIAS**

**2.4.1 Widgets más utilizados**

**2.4.2 Las librerías Javascript jQueryUI[[1]](#footnote-1) y jQuery Validate[[2]](#footnote-2)**

**2.5 Model driven software engineering (MDSE)**

**2.5.1 Model Driven Development (MDD) y Model Driven Architecture (MDA)**

**2.6 Principales enfoques de desarrollo web basado en modelos para las RIAS**

**2.7 La metodología MoWebA (Model Oriented Web Approach)**

Estado del arte (RIA, MDD, metodologías web, y la última sección del cap, se habla de MowebA originial \*mda, mde, metodologías web. Todo lo que no es mi extensión en esta sección. Falta unificar el formato de citas y las palabras RIAs-RIAS.

2,1 La elección de transformación M2T (describir las técnicas.., hablar de eso) el porqué

4.4 Las librerías javascript JqueryUI y Jquery Validate para el enriquecimiento de las interfaces de usuario.

4.4.1 Introducción.

4.4.2 JQueryUI. (cap 1)

4.4.3 JQuery Valqidate. (cap 2)

- Nuevos elementos enriquecidos para el modelado de contenido en MoWebA

- RichAutoSuggest.

- RichDatePicker.

- RichToolTip.

- RichFieldLiveValidation.

- RichAccordion.

- RichTabs.

3 – Una extensión RIA para MoWebA (mi propuesta)

El porqué de la elección de los wedgets. Y el proceso tomado para decidir la extensión.

3.2- MoWebA. Una metodología basada en modelros para el desarrollo de aplicaciones web.

3.2.1 - La capa de presentación de MoWebA para RIA.

3.2.2 - El metamodelo de contenido de MoWebA para RIA.

3.3.3 - El perfil para el modelado de contenido en MoWebA para RIA (Content profile).

3.3.\* El metamodelo de posicionamiento de contenido en MoWeba.

3.3.\* El pérfil de posicionamiento de contenido en MoWebA (Layout profile)

3\* Modelado de interfaces de usuario con MoWebA.

3\* Conclusiones

4 - Transformación de modelo a texto (M2T) con Acceleo. (explicar con texto, nada de código de transformación)

4.1 Introducción

4.2 La herramienta de transformación M2T Acceleo.

4.2.1 Introducción.

4.2.2 Entorno de trabajo con Acceleo.

4.2.3 Plantillas de transformación de modelo a texto (Templates).

4.2.4 Envolvedores de servicios (Service Wrappers).

4.2.5 Operaciones y expresiones OCL en Acceleo.

4.3 Integración de MoWebA con Acceleo.

4.3.1 Introducción.

4.3.2 Transformación de los modelos de MoWebA de MOF a EMF UML2 (v2.x) XMI.

4.3.3 Exportaciòn de los PIM's y perfiles MoWebA EMF UML2 (v2.x) XMI al Acceleo.

4.5 Integración de JQueryUI y JQwuery Validadte a Acceleo.

4.6 Generación de código para la interfaz de usuario de MoWebA con Acceleo.

4.6.1 Introducción

4.6.2 Plantilla de transformación para los elementos del perfil de contenido.

4.6.3 Plantilla de transformación para el posicionamiento de los elementos de contenido.

4.7 Conclusiones

5 – Una ilustración con un enfoque de caso de estudio

6 - Conclusiones y trabajos futuros.

* Contribuciones.(resaltarlas), describir paso a paso lo hecho (resumen de lo hecho) Se agregaron las extensiones .., se efecturaron las reglas de transformación…
* Agregar mas widgets, experimentos con más implicados, etc.

Bibliografía

1. **jQuery user interface:** <http://jqueryui.com/> 2015 [↑](#footnote-ref-1)
2. **jQuery Validation Plugin:** <http://jqueryvalidation.org/> 2015 [↑](#footnote-ref-2)