Estos son los objetivos que incluyeron en su tesis, por favor verificar que se están cumpliendo todos.

1.2.1. Objetivo General

Desarrollar un Marco de Trabajo para el desarrollo de aplicaciones con características de Acceso Multimedia Universal.

1.2.1. Objetivos Específicos

* Generar un Framework MVC sobre una plataforma específica como Java o PHP que interactúe con componentes XML que a su vez puedan ser interpretados en cualquier plataforma genérica con la programación necesaria.
* Generar un CMS con este framework tomando en cuenta los principios UMA, esto quiere decir que el contenido audiovisual subido una sola vez debiera ser compatible con distintas plataformas (PCs, móviles, blackberrys, iphones, ipads, etc).
* Resolver la codificación (FLV, MP4, MPG, etc.) del material audiovisual para que este pueda ser reproducido en las principales plataformas.
* Mostrar el despliegue de la información adecuado para cada dispositivo para que los contenidos sean accesibles en forma transparente a través de ellos, mediante los componentes XML generados.
* Usar los reproductores adecuados para la reproducción en cada plataforma (Flash, Quicktime, HTML 5, etc.).
* El CMS debiera ser escalable para aceptar nuevos dispositivos aunque aún no existan.

1.3. Metodología a Emplear para Desarrollar el Proyecto

Se utilizará la metodología **XP** para el desarrollo del proyecto para mantener una retroalimentación fluida entre los desarrolladores, lo cual implica lanzamientos cortos y frecuentes. **(no veo que haya implementación de XP, salvo mencionar que hay una iteración (nunca se mencionan nuevas iteraciones en todo caso) y una vez que mencionan una frase del manifiesto agil. Si dijeron que iban a implementar XO, deben hacerlo. )**

Se utilizará un sistema de control de versiones para el software y documentación del desarrollo basado en Subversion para ello se usara el servicio de repositorio Subversión de Google y liberara el software bajo la licencia GNU GPL. **No veo evidencia de que esto haya sido realizado, incluir.**

Se fijarán reuniones semanales para controlar y coordinar el avance del proyecto. **No veo evidencia de que esto haya sido realizado, incluir.**

Se utilizará un IDE basado en Eclipse para desarrollar en un lenguaje con orientación a objetos y sincronizar el proyecto con el cliente SVN de éste IDE. **Creo que esto está, revisar (yo me pierdo entre tanta tecnología y termino)**

Se usarán las convenciones Java para generación de código y se documentará en el mismo proceso de codificación mediante un sistema compatible con Java docs. **Creo que esto está, revisar (yo me pierdo entre tanta tecnología y termino)**

Se sincronizará el proyecto en 2 ambientes:

**Desarrollo**: instalado en cada PC local con un IDE basado en Eclipse y sincronización mediante Subversion. **Creo que esto está, revisar (yo me pierdo entre tanta tecnología y termino)**

**Producción**: instalado en un servidor web accesible públicamente montado en una máquina Linux. **No vi nada de producción**

Estimados:

Esta es la estructura que debieran darle al capítulo de desarrollo (desde toma de requerimiento en adelante) su capítulo debiera tener todo esto implementado. Creo que no han incluido lo de pruebas y liberación.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Etapas | Tareas posibles | **Tiempo Tentativo** |
| Recopilación de antecedentes (Creación del marco conceptual y estado del arte) **esto ha sido cumplido implícitamente y presentado en marco teórico** | Investigación de sistemas con capacidades UMA (Universal Media Access).  Investigación de frameworks MVC multiplataforma. | 2 Semanas |
| Toma de requerimientos | Se definirán requerimientos específicos del sistema mediante la investigación previa y recopilación de antecedentes. | 2 Semanas |
| Modelado del Sistema. | Modelamiento del framework  Lanzamiento de pequeños prototipos para hacer pruebas del framework MVC. | 2 Semanas |
| Maqueta del sistema | Creación de maqueta funcional  Lanzamientos de pequeños prototipos para verificar comportamiento del framework. | 1 Semana |
| Desarrollo e Implementación | Desarrollo de la aplicación  Implementación de los ambientes de desarrollo y producción en Beta. | 3 semanas |
| Pruebas | Se generará un set de pruebas unitarias y de integración. Dejando documentación y observaciones pertinentes muy breves. | 2 semanas |
| Liberación | - Al término de las pruebas se entregará un primer prototipo de producción junto con la documentación generada en la etapa de desarrollo.  - Después de un período de uso se definirán nuevos requerimientos como parte de un programa de mejoras continuas. | 1 semana |

Mails enviados

**Mails complementarios.**

Estimada Dahianna,

Envíamos segundo Avance del Desarrollo.

Esta es la URL del admin de producción para la presentación, debiera estar estable de aquí al martes, (puede que no esté disponibles las 24 horas ya que es mi PC personal, pero procuraré mantener el servicio arriba para hacer las pruebas suficientes)

http://umacms.no-ip.org/admin/

user:admin

password:admin

Al front office le falta un poco más, alrededor de una semana.

Está desarrollado según las indicaciones del framework que aparecen en el informe.

**Esta es la evidencia de que está en produccion, en su tesis no mencionan nada de esto, incluyan redacción sobre lo de producción y al dar su examen de titulo, presenten la URL del admin de producción**

Estimada Dahianna:

En esta URL están todos los componentes XML que componen los formularios del admin.

http://umacms.no-ip.org/admin/xml/

A su vez el menú principal que se encarga de llamar a los XML se crea a partir de un Array

$pages=array(

'Configuración'=>array(

'Configuración del Servidor'=>'phpinfo',

'Configuración del Sitio'=>'settings'

),

'Contenido'=>array(

'Menu'=>'menu',

'Paginas'=>'pages',

),

'Videos'=>array(

'Videos'=>'videos',

'Videos Destacados'=>'featured',

'Tipos de video'=>'types',

'Categorias'=>'categories&parent\_id=0',

'Etiquetas'=>'tags',

'Players'=>'players',

'Miniaturas'=>'thumbnails'

)

);

No estoy seguro si es conveniente poner estos antecedentes en el desarrollo, incluyendo los 11 archivos XML

Quedo atento a comentarios

**Quizás no colocarlos en el doc principal, pero si como anexos y quizás no colocarlos todos, sino como una evidencia de existen estos 11.**