

CALIDAD DE SOFTWARE

ACTA DE CONSTITUCIÓN DE GAICURRICULA

eman ta zabal zazu



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

-Autor: Miguel Ángel Blanco
Fernández

Índice

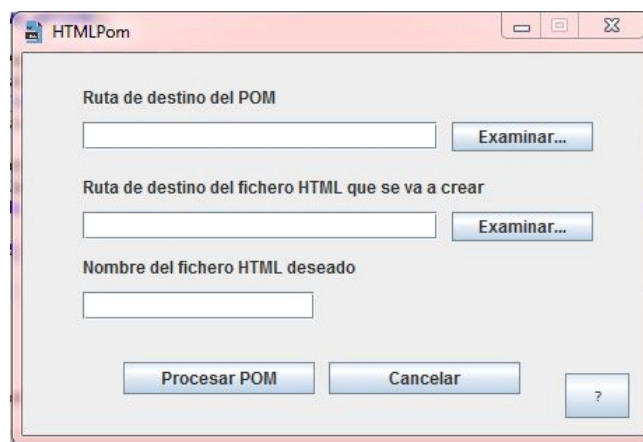
1. Alcance	3
1.1 Descripción de los objetivos concretos del proyecto	3
1.2 EDT/WBS del proyecto	4
2. Periodos de realización	5
2.1 Descripción tareas a realizar	5
2.2 Dependencias entre tareas	5
2.3 Diagrama de hitos del proyecto	5

1. Alcance

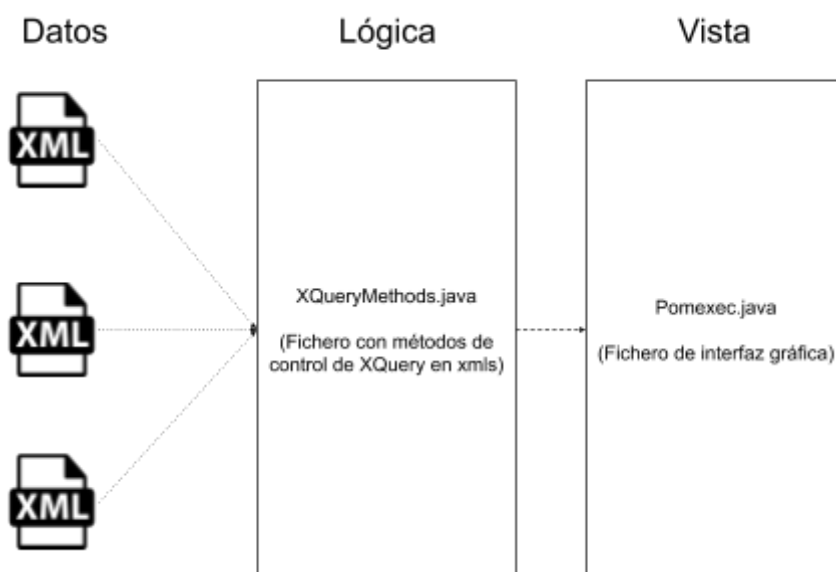
Este proyecto tiene como objeto el realizar a través del lenguaje Java un producto que integre la tecnología MAVEN y por otra parte el control de tecnologías XML como es el caso de XQuery, con el propósito de conseguir una aplicación que trate xmls provenientes de los documentos pom de proyectos MAVEN para pasarlos a un fichero html que represente su información.

1.1 Descripción de los objetivos concretos del proyecto

Tal y como se ha descrito anteriormente en el alcance, el objetivo del proyecto es realizar un proyecto MAVEN con java para procesar datos de xmls de poms a html. Para ello se deberá tener en cuenta la realización de una interfaz gráfica para el usuario.



Por otra parte la estructura que deberá seguir el proyecto MAVEN será la siguiente, teniendo en cuenta la mayor simplicidad posible.



Como adiciones del proyecto más allá de lo básico se podrán hacer las siguientes extensiones en pro de mejorar el software que se acabe generando.

- La interfaz gráfica podría ser más cómoda a como se ha enseñado para el usuario dando rutas y nombres por defecto en la aplicación.
- La interfaz gráfica de la aplicación podría tener un campo de texto en el que se muestre el código de consola que se genera para así mostrárselo al usuario.
- La interfaz gráfica podría tener un apartado de opciones de estilo para que el usuario decida de forma más completa su HTML y así no sea tan básico el que genere la aplicación.
- Documentación mejorada del proyecto.
- La interfaz gráfica podría generar una vista previa de cómo sería el fichero HTML que se va a generar, este puede ser básico, no necesita que sea acerca de los datos del mismo pom del usuario.
- Se podría extender las validaciones de la interfaz así como generar un cambio a esta notable.

Por último la documentación del proyecto estaría bien que fuera mostrada utilizando la herramienta doxygen y en el caso de MAVEN, utilizar sites para ver lo que implementamos con dicha herramienta. De forma que cualquier interesado pueda observar cómo está conformado el proyecto.

1.2 EDT/WBS del proyecto



El paquete de trabajo **Diseño Solución (DS)** conformará las estrategias que se sigan en el proyecto en cuanto a su estructura.

El paquete **Lógica y Documentación (LD)** conformará toda la parte lógica del proyecto así como la utilización de MAVEN junto a su puesta a punto de la documentación que se genere.

El paquete **Interfaz Gráfica (IG)** soportará todo lo que sea la parte visual del software, así como todas sus validaciones para el usuario.

2. Periodos de realización

2.1 Descripción tareas a realizar

Paquete de Trabajo Diseño Solución (DS)

DS.T1 Selección de la estructura del proyecto y mejora.

DS.T2 Estudio de MAVEN y Doxygen para el proyecto.

DS.T3 Aproximación de la interfaz, la vista básica de un fichero HTML y sus mejoras.

Paquete de Lógica y Documentación (LD)

LD.T1 Integración de MAVEN y Doxygen en el proyecto.

LD.T2 Desarrollo de los métodos necesarios para procesar XMLS con sus librerías de XQuery.

LD.T3 Desarrollo de los tests y debugeo.

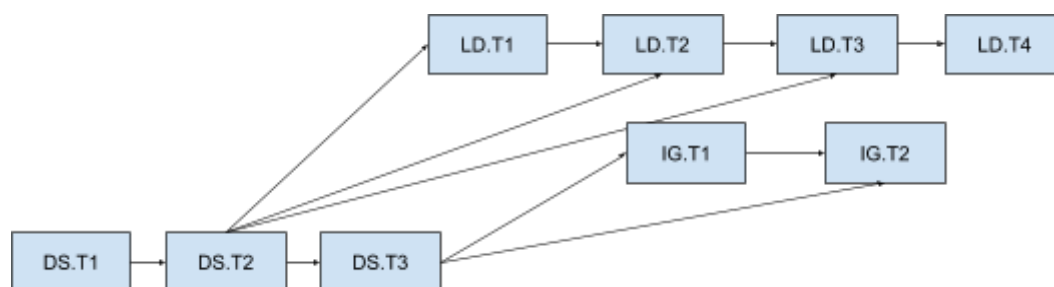
LD.T4 Documentación de los métodos y los tests.

Paquete de Interfaz Gráfica (IG)

IG.T1 Implementación de la interfaz gráfica del software con validaciones y manejo de la lógica.

IG.T2 Implementación del fichero html que se generará para cada pom.

2.2 Dependencias entre tareas



2.3 Diagrama de hitos del proyecto

	16/5	19/5	20/5
Lectura del proyecto y comprensión del mismo	◆		
Finalización mejora LD		◆	
Finalización mejora IG			◆

*Para este diagrama se ha tenido en cuenta todo lo desarrollado hasta la fecha por lo que solo se notifican los hitos de las mejoras del proyecto.