

K2BIM

Plan de Desarrollo

Versión 1.1

Historia de revisiones

Fecha	Versión	Descripción	Autor
22/08/2009	1.0	Creación del documento.	Guillermo Dotta
23/08/2009	1.1	Revisión de calidad.	Alan Descoins

Contenido

1. Introducción	3
1. Referencias.....	3
2. Alcance	3
2. Diagrama de Gantt.....	3

1. Introducción

El objetivo del presente documento es el de informar la planificación adoptada para el desarrollo del prototipo inicial, que consiste en la inclusión de funcionalidades básicas para su validación con el cliente.

1.1 Referencias

- [1] Especificación de Requerimientos para el Prototipo
- [2] Diseño del Prototipo (Riesgos Técnicos)

1.2 Alcance

El alcance de la planificación está acotado al desarrollo del prototipo de la fase inicial, ya que a la fecha no contamos con requerimientos los suficientemente estables como para planificar el desarrollo del producto final.

Consideramos que luego de desarrollado y validado el prototipo nos acercaremos más a la especificación final de requerimientos y a una descripción más detallada de la arquitectura y el diseño, lo cual nos permitirá realizar estimaciones para el desarrollo del sistema y asignar tareas.

Consideraciones sobre la implementación del prototipo

Como se menciona en [1] y [2], el objetivo del prototipo es validar algunos casos de uso con el cliente e investigar desde el punto de vista técnico algunas funcionalidades de GeneXus que serán de utilidad para el desarrollo de K2BIM.

Es por esto que se incluye una fase inicial de selección de requerimientos que pretende determinar el alcance del prototipo y una fase final de ajuste de requerimientos luego de la validación con el Cliente.

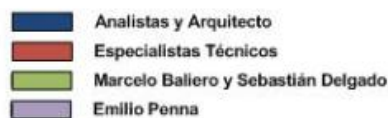
Además, agregamos una tarea de investigación técnica para interiorizarnos con el funcionamiento de algunos controles de usuario que brinda GeneXus y analizar la factibilidad de su utilización en K2BIM y, más inmediatamente, en el prototipo a realizar.

2. Diagrama de Gantt

A continuación presentamos un diagrama de Gantt que detalla las actividades asociadas al desarrollo del prototipo y las actividades "de soporte" a dicho proceso.

Cada tarea se encuentra codificada con colores y en la referencia se indica quiénes son los responsables de las tareas.

Id.	Nombre de tarea	Comienzo	Fin	Duración	16 ago 2009							23 ago 2009						
					17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	Selección de Requerimientos y Definición de Alcance	18/08/2009	20/08/2009	3d														
2	Investigación Técnica	20/08/2009	23/08/2009	4d														
3	Construcción del Árbol	21/08/2009	23/08/2009	3d														
4	Utilización del Árbol	22/08/2009	25/08/2009	4d														
5	Emulador de Wiki y K2B	21/08/2009	21/08/2009	1d														
6	Apoyo Técnico	21/08/2009	25/08/2009	5d														
7	Validación con Cliente	26/08/2009	26/08/2009	0d														
8	Ajuste de Requerimientos	26/08/2009	29/08/2009	4d														



Se eligió a los implementadores especialistas técnicos para la realización del prototipo ya que en el mismo se hace uso de controles de usuario especiales de GeneXus y son las personas encargadas de la investigación de los mismos desde un principio.

Los analistas (Mauro González, Martín Llofríu, Andres Perri, Federico Bertolini y Adrian Silveira), junto con el Arquitecto (Guillermo Dotta) se designaron para trabajar en conjunto en la determinación del alcance del prototipo y del ajuste de los requerimientos posterior a la validación del mismo. Consideramos que al integrar Analistas y Arquitecto en esas tareas logramos una visión tanto de los casos de uso de prototipo como del diseño del mismo, mejorando así la comunicación dentro del equipo.