

K2BIM

Descripción del Proyecto

Versión 1.0

Historia de revisiones

Fecha	Versión	Descripción	Autor
25/08/ 2009	1.0	Primera versión	Guillermo Dotta

Contenido

- 1. Introducción 3**
 - 1. Propósito..... 3
 - 2. Generalidades 3
 - 3. Objetivos 3
- 2. Producto 3**
 - 1. Dominio del Negocio 3
 - 2. Descripción del Producto 4
 - 3. Entregables 4
- 3. Restricciones 4**
 - 1. Premisas 4
 - 2. Supuestos 5

1. Introducción

1.1 Propósito

El objetivo del presente documento es el de presentar una descripción global del proyecto, describiendo el contexto del negocio del Cliente, la problemática que se pretende resolver y las características generales del sistema a construir.

1.2 Generalidades

- Nombre del Proyecto: K2BIM
- Fecha de Comienzo: 3 de Agosto de 2009
- Partes interesadas
 - Cliente: ARTech - Carla Demarchi
 - Usuarios finales: Todos los actores involucrados en el desarrollo, implantación y uso de K2B.
 - Director del Proyecto : Cecilia Apa
 - Grupo N°: 05
- Modelo de Procesos utilizado: MUM v1.1 [<http://www.fing.edu.uy/inco/cursos/ingsoft/pis/memoria/experiencia2009/MUM/index.htm>]

1.3 Objetivos

El objetivo principal del proyecto es el de desarrollar la herramienta K2BIM como prototipo de lo que ARTech visualiza como la herramienta final a construir, es decir, si bien la herramienta deberá ser completamente funcional al momento de finalizarse el proyecto, su utilización no será inmediata en entornos de producción.

2. Producto

2.1 Dominio del Negocio

ARTech ha desarrollado en los últimos años un ERP altamente parametrizable llamado K2B. Como todo ERP, automatiza la gestión del negocio de manera casi integral y al ser muy genérico, incluye funcionalidades que van desde la gestión de stock de un comercio minorista hasta el manejo de cuentas de ahorros de una entidad bancaria, lo que le permite ser un único producto con aplicación en diversas ramas de negocio.

La principal desventaja de la genericidad de K2B es que el proceso de implantación en uno de los clientes de ARTech es un proyecto en sí mismo, en el que se deben relevar las necesidades específicas del cliente en base a eso llevar a cabo la parametrización adecuada y documentar todas las actividades.

La experiencia de ARTech en implantación de K2B dice que los proyectos de implantación tienen una altísima complejidad, requieren de un equipo de trabajo específico y de mucha comunicación entre ellos. Tanto es así que algunos proyectos de implantación duran meses.

2.2 Descripción del Producto

El producto a desarrollar será una herramienta de apoyo a la parametrización que deberá mantener las diferentes actividades del proyecto, gestionar la documentación generada tanto durante el relevamiento como durante la parametrización concreta ordenándola según la actividad e integrarse con K2B para facilitar el proceso de implantación. Dada la funcionalidad de "Gestor de Implantación" que tendrá el producto a desarrollar, decidimos llamarlo "K2B Implementation Manager", K2BIM de aquí en adelante.

Tanto nuestra visión como la del cliente apunta a que la herramienta final sea el único soporte que tanto implantadores como desarrolladores utilicen para los proyectos de implantación, siendo un auténtico gestor de dicho proceso. También sería deseable que fuera lo suficientemente amigable como para que luego del proceso de implantación llevado a cabo por los implantadores de ARTech, el Cliente pueda utilizar K2BIM para agregar sus propias parametrizaciones menores sin ayuda in-situ de ARTech. Además, al tener toda la documentación ordenada por K2BIM, se pretende centralizar la misma en un catálogo que sirva como base para que los desarrolladores de K2B detecten las necesidades de los clientes con mayor eficiencia e incluyan mejoras en las siguientes versiones de K2B.

Más allá de la visión final para K2BIM el producto a construir en el presente proyecto será un prototipo del mismo, sobre el cual ARTech evaluará el valor agregado a su negocio y tomará la decisión de continuar con el desarrollo del producto final.

2.3 Entregables

Al finalizar el proyecto se entregará a Artech la base de conocimiento resultante del desarrollo de K2BIM junto con la documentación técnica del desarrollo. Además, se incluirá la documentación de usuario y una presentación del producto.

A lo largo del proyecto se realizarán otras entregas que pueden consultarse en el [Plan de Proyecto](#).

3. Restricciones

3.1 Premisas

Para más información consultar el [Plan de Proyecto](#).

- El plazo para realizar todo el trabajo está acotado a 14 semanas y 14 personas.
- Se estimará el tamaño del proyecto de modo tal de acotar el alcance del producto para cumplir con las restricciones ya mencionadas.
- Se depende casi exclusivamente de artech como cliente, pero más importante, como proveedor tecnológico único.
- Se utilizará GeneXus para el desarrollo, generando para Java y MySQL como gestor de base de datos.
- La dedicación horaria de cada miembro es de 15 horas semanales aproximadamente.
- Se cuenta con el soporte ofrecido por el cliente.
- El producto final debe ser un producto de software que cumpla requerimientos funcionales y criterios de calidad acordados.

3.2 Supuestos

N/A