



Descripción del Proyecto

Versión 1.0

Fecha	Versión	Descripción	Autor
31/08/2014	0.1	Creación Documento	Ezequiel Santiago Sánchez
01/09/2014	1.0	Revisión del Documento	

Contenido

- 1. INTRODUCCIÓN.....3**
 - 1.1. PROPÓSITO3
 - 1.2. GENERALIDADES.....3
 - 1.3. OBJETIVOS3
- 2. PRODUCTO.....3**
 - 2.1. DOMINIO DEL NEGOCIO.....3
 - 2.2. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO3
 - 2.3. ENTREGABLES4
- 3. RESTRICCIONES4**
 - 3.1. PREMISAS4
 - 3.2. SUPUESTOS4

1. Introducción

1.1. Propósito

El propósito de este documento es obtener una descripción del proyecto y el producto a realizar. Permite tener un insumo para realizar las planificaciones detalladas de Plan de Proyecto, Gestión de Riesgos, Especificación de Requerimientos, entre otros

1.2. Generalidades

- Nombre del Proyecto: ReXus
- **Breve descripción:** Elaborar un sistema colaborativo de gestión de requisitos y pruebas para proyectos de desarrollo de software implementados en GeneXus
- Fecha de Comienzo: 15/08/2014 (Fecha entregada la propuesta al grupo)
- Partes interesadas
 - **Ciente:** GeneXus Consulting (Av. Italia 6201 Edificio Los Pinos Piso 1)
 - **Contacto:** Carolina Torrado
 - **Usuarios finales:** Mismo que Cliente
 - **Director del Proyecto:** Sebastian Pizard
 - **Definen Requerimientos:**
 - Virginia Hiriart
 - Marcelo Dotti
 - Guillermo Skrilec
 - **Grupo N°:** 9
 - **Modelo de Procesos utilizado:** MUM Extensión GX

1.3. Objetivos

El objetivo principal es brindar una herramienta que permita gestionar de una manera ágil el proceso de desarrollo, testing y gestión de los proyectos, donde exista un repositorio único de los requisitos, que permita analizar y especificar los mismos, priorizarlos y fomentar la colaboración de los usuarios para que se logre una interacción eficiente y oportuna.

Asimismo se desea que la herramienta permita gestionar las pruebas y la relación de las mismas con los requisitos.

2. Producto

2.1. Dominio del Negocio

GeneXus Consulting desarrolla proyectos de mediano y gran porte utilizando tecnología GeneXus. En estos proyectos se utiliza metodología propia para el análisis, desarrollo, testing y gestión de los proyectos.

En este sentido se desea implementar una solución que permita gestionar los requisitos y las pruebas realizadas en los proyectos.

2.2. Descripción del Producto

El producto deberá tener dos módulos: Requisitos y Pruebas.

El módulo de requisitos deberá contemplar las siguientes funcionalidades:

- Portal para la gestión de requisitos
- Recopilación de requisitos
- Aprobación de los requisitos
- Priorización de los requisitos
- Especificación de requerimientos
- Verificación y validación de requerimientos
- Distribución de requerimientos
- Matriz de trazabilidad
- Integración con otras herramientas

El módulo de pruebas será implementado utilizando una Base de Conocimiento GeneXus existente actualmente y deberá contemplar los siguientes ajustes y funcionalidades:

- Ajustes de las funcionalidades actuales del sistema relacionadas con la definición de casos de prueba, indicadores y armado del plan de pruebas.
- Exportación de los casos a Word
- Manejo de asignación de las pruebas
- Versionado de las pruebas
- Estimación de las pruebas
- Integración con GXtest Manager
- Integración con GXserver
- Integración con Mantis Bug Tracker
- Integración con GAM

2.3. Entregables

Entregables obligatorios al cliente:

Final de la 1^{er} Fase (Inicial):

- Especificación de Requerimientos
- Especificación de Casos de Uso
- Plan de Proyecto
- Diseño de interfases con el usuario

Final de la 2^{da} Fase (Elaboración)

- Sistema que implemente las funcionalidades especificadas para el fin de la 2^{da} Fase en el Plan de Proyecto

Final de la 3^{er} Fase (Construcción)

- Sistema que implemente las funcionalidades especificadas para el fin de la 3^{er} Fase en el Plan de Proyecto

Final de la 4^{ta} Fase (Transición)

- Sistema final

3. Restricciones

3.1. Premisas

El sistema deberá contemplar funcionalidades de ambos módulos (módulo de requerimientos y pruebas) y se determinará en tiempo de proyecto el alcance de cada módulo.

Se prevé la utilización de las siguientes herramientas y lenguajes:

- GeneXus X Evolution 2 o superior
- Generador: Java Web
- Base de Datos: SQL Server 2008 R2 o superior
- Servidor de Aplicaciones: Tomcat
- GXflow
- GXtest Manager
- GXserver
- K2B Tools
- GAM

Se proveen las licencias necesarias para el desarrollo del proyecto.

Se deberá utilizar una base de conocimiento (KB) que actualmente tiene implementadas algunas de las funcionalidades del módulo de pruebas. Esta KB será provista por GeneXus Consulting y se espera que sea evolucionada al producto resultante.

3.2. Supuestos

Es requerido que los estudiantes tengan conocimientos en GeneXus (Java Web).