



## **Documento de Visión**

### **Versión 1.3**

### **Historia de revisiones**

Fecha	Versión	Descripción	Autor
07/09/2014	1.0	Versión inicial	Pablo Minetti
08/09/2014	1.1	Revisión de Documento	Diego Melli
21/09/1014	1.2	Se agregan especificaciones	Mariangeles Artola
22/09/2014	1.3	Revisión de Documento	Diego Melli

# Contenido

## **1. INTRODUCCIÓN**

- 1.1. PROPÓSITO
- 1.2. ALCANCE
- 1.3. REFERENCIAS

## **2. POSICIONAMIENTO**

- 2.1. OPORTUNIDAD DE NEGOCIO
- 2.2. SENTENCIA QUE DEFINE EL PROBLEMA
- 2.3. SENTENCIA QUE DEFINE LA POSICIÓN DEL PRODUCTO

## **3. DESCRIPCIÓN GLOBAL DEL PRODUCTO**

- 3.1. RESUMEN DE CARACTERÍSTICAS
- 3.2. NAVEGABILIDAD
  - 3.2.1. *Usabilidad*
- 3.3. ACCESIBILIDAD

## **4. PRECEDENCIA Y PRIORIDAD**

## **5. OTROS REQUISITOS DEL PRODUCTO**

- 5.1. ESTÁNDARES APLICABLES
- 5.2. REQUISITOS DEL SISTEMA
- 5.3. REQUISITOS DE DESEMPEÑO
- 5.4. REQUISITOS DE ENTORNO

## **6. REQUISITOS DE DOCUMENTACIÓN**

- 6.1. MANUAL DE USUARIO
- 6.2. AYUDA EN LÍNEA
- 6.3. GUÍAS DE INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, Y FICHERO LÉAME

## **7. ATRIBUTOS DE CARACTERÍSTICAS**

## 1. Introducción

### 1.1. Propósito

El propósito de éste documento es recoger, analizar y definir las necesidades de alto nivel y las características del sistema de gestión de casos de pruebas y requisitos de la empresa Genexus Consulting. El documento se centra en la funcionalidad requerida por los participantes en el proyecto y los usuarios finales.

Esta funcionalidad se basa principalmente en la automatización de los procesos de gestión de requerimientos y casos de pruebas que la empresa utiliza para funcionar.

Los detalles de cómo el sistema cubre los requerimientos se pueden observar en la especificación de requerimientos y documento de casos de uso.

### 1.2. Alcance

Este documento está orientado a la creación de un sistema de gestión de requerimientos y casos de prueba desarrollado por un grupo de estudiantes de la Universidad de la República – Facultad de Ingeniería para la empresa Genexus Consulting.

El sistema permitirá automatizar los procesos que emplea la empresa para la gestión de los requerimientos y casos de prueba, con el fin de aumentar su productividad y eficiencia en la administración de los recursos.

### 1.3. Referencias

- Glosario.
- Plan de desarrollo de software.
- Diagrama de casos de uso.

## 2. Posicionamiento

### 2.1. Oportunidad de Negocio

El sistema permitirá a la empresa informatizar el control de todas sus actividades en relación a los requerimientos de software y casos de prueba tales como relevamiento de requisitos, gestión de casos de pruebas, etc.

Esto implicará un acceso rápido y sencillo a los datos que maneja la empresa gracias a la navegabilidad e interfaz gráfica amigable e intuitiva que propone el sistema. Todas estas ventajas permitirán a la empresa aumentar su productividad.

### 2.2. Sentencia que define el problema

El problema de	<p>Gestionar el proceso de requerimientos de software y casos de prueba asociados a dichos requerimientos.</p> <p>Programar la ejecución de pruebas y planes de pruebas asociados a los casos de prueba.</p>
----------------	--

	Lograr una trazabilidad entre los requerimientos, casos de uso que implementan dichos requerimientos y los casos de pruebas asociados.
afecta a	Analistas, Desarrolladores, Testers, Jefes de Proyecto.
El impacto asociado es	Automatizar y controlar los procesos de gestión de requisitos y casos de pruebas.
una adecuada solución sería	Informatizar el proceso, usando una red local con una base de datos accesible desde los distintos nodos de la red y una aplicación construida en base a una arquitectura cliente - servidor.

### 2.3. Sentencia que define la posición del producto

Para	Analistas, Desarrolladores, Testers, Jefes de Proyecto.
Quienes	Administrate los requerimientos de software de sus clientes, desarrollan aplicaciones en base a esos requerimientos y testean dichas aplicaciones.
El nombre del producto	Rexus
Que	Permite las funciones necesarias para gestionar una empresa de consultores.
No como	El sistema actual.
Nuestro producto	Permite integrar y automatizar estos procesos en una sola aplicación con una interfaz gráfica fácil, sencilla e intuitiva. Además proporciona un acceso rápido desde cualquier punto con acceso a la base de datos.

### 3. Descripción Global del Producto

#### 3.1. Resumen de características

Beneficio del cliente	Características que lo apoyan
Incrementa su productividad.	Manejo eficiente de la información.
Integra sus procesos de trabajo.	Interoperabilidad: integración con diversas herramientas de trabajo que se emplean para llevar a cabo los distintos procesos.
Facilidad de acceso a la información que maneja.	Navegabilidad, Accesibilidad.

#### 3.2. Navegabilidad

El sistema brindará una interfaz gráfica amigable e intuitiva, permitiendo una navegación fluida entre las funcionalidades del mismo.

##### 3.2.1. Usabilidad

El sistema permitirá una navegación fluida entre sus pantallas, esto implica que no tendrá un alto grado de dificultad para ser utilizado por los usuarios.

#### 3.3. Accesibilidad

El sistema consistirá en una aplicación web que podrá correr desde cualquier navegador, lo que permite que usuarios en cualquier punto que tenga acceso a la base de datos accedan al sistema de forma rápida y eficiente.

### 4. Precedencia y Prioridad

Se establece como prioritario la implementación del gestor de requisitos, casos de uso, casos de prueba, y todas las funcionalidades necesarias para el buen funcionamiento de la misma. Cubriendo los requisitos funcionales especificados en el documento de Especificación de Requerimientos a excepción de los requisitos:

- 11- Integración con herramientas de modelado de proceso de negocio
- 17- Ejecución de casos de prueba automática
- 18- Estimaciones sobre casos de prueba
- 22- Indicadores sobre planes de prueba

que serán implementados con una prioridad menor y si lo permite el tiempo especificado para dicha tarea.

Queda fuera de la implementación la aplicación para smart devices

### 5. Otros Requisitos del Producto

#### 1.1. Estándares aplicables

- Interfaz gráfica y visualización: Utilización del pattern para mantener el diseño ya brindado en la KB
- Seguridad y autenticación: Utilización API GAM

- Pautas de desarrollo y estándares: Utilización de documentos brindados por el cliente para de esta forma lograr mayor entendimiento y mantenibilidad (documento )

## **1.2. Requisitos del Sistema**

[A definir por el cliente...]

## **1.3. Requisitos de Desempeño**

[A definir por el cliente...]

## **1.4. Requisitos de Entorno**

El sistema a construir será implementado con la herramienta **Genexus Ev2 Upgrade 5** para plataformas Windows. El lenguaje generado deberá ser **Java**. Además, se utilizará un manejador de bases de datos **MySql**. Integrándose con herramientas, **Mantis Bug Tracker, GXServer y GXTest**.

# **6. Requisitos de Documentación**

## **1.5. Manual de Usuario**

En conjunto con el sistema se incluye un pequeño manual resumiendo las principales funciones que el sistema y la forma de acceder a ellas.

## **1.6. Ayuda en línea**

El cliente no manifestó la necesidad no contar con soporte en línea.

## **1.7. Guías de Instalación, Configuración, y Fichero Léame**

[A definir por el cliente...]