**Información del documento**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre**: Especificación de Requerimientos del Cliente | **Código de Proyecto**: N/A |

**Información de la Mantención**

|  |  |
| --- | --- |
| **Proyecto**: | *Migración SREM desde mysql a sql server* |
|  **Jefe de Proyecto** | Gorson Castro. | **Versión del** **documento:** | v1 |
| **Preparado por:** | Gorson Castro. | **Fecha de Elaboración** | 05/04/2016 |

**Control de versiones**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Número de** **versión** | **Fecha Elaboración** | **Revisada por** | **Fecha** | **Observaciones** |
| v1 | 05/04/2016 | Gorson Castro. | 05/04/2016 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Contenido

[Contenido 3](#_Toc366062880)

[1 Introducción 4](#_Toc366062881)

[2 Personal involucrado 5](#_Toc366062882)

[2.1 Referencias 5](#_Toc366062883)

[2.2 Resumen 5](#_Toc366062884)

[3 Descripción general 5](#_Toc366062885)

[3.1 Perspectiva del producto 5](#_Toc366062886)

[3.2 Funcionalidad del producto 5](#_Toc366062887)

[3.3 Características de los usuarios 6](#_Toc366062888)

[3.4 Restricciones 6](#_Toc366062889)

[3.4.1 Límites al alcance 6](#_Toc366062890)

[3.5 Suposiciones y dependencias 7](#_Toc366062891)

[3.5.1 Supuestos del alcance 7](#_Toc366062892)

[3.6 Evolución previsible del sistema 7](#_Toc366062893)

[4 Requisitos específicos 7](#_Toc366062894)

[4.1 Requisitos comunes de los interfaces 7](#_Toc366062895)

[4.1.1 Interfaces de usuario 7](#_Toc366062896)

[4.1.2 Interfaces de software 7](#_Toc366062897)

[4.2 Requisitos funcionales 7](#_Toc366062898)

[4.3 Requisitos no funcionales 8](#_Toc366062899)

[4.4 Otros requisitos 9](#_Toc366062900)

[5 Apéndice 10](#_Toc366062901)

1. Introducción
* **Propósito del documento**

El propósito de este documento es obtener del usuario y jefes de proyecto información detallada de los requerimientos que sean necesarios para el desarrollo de la mantención.

* **Audiencia a la que va dirigido**

Este documento va dirigido al equipo de trabajo, a jefes de proyecto, desarrolladores, diseñadores y usuarios finales pertenecientes a áreas de informática.

* **Alcance**

A través del siguiente apartado, se especifican los proyectos que se verán afectados por la migración del motor de base de datos desde mysql a sqlsever 2012.

|  |  |
| --- | --- |
| **#** | **proyecto** |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 5 |  |

Tabla I – Alcance de la mantención

1. Personal involucrado

Esta información es útil para que el gestor del proyecto pueda localizar a todos los participantes y recabar la información necesaria para la obtención de requisitos, validaciones de seguimiento, etc.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| #  | Nombre | Roles |
| 1 | Integrante 1 | * JP
 |
| 2 | Integrante 2 | * Analista
 |
| 3 | Integrante 3 | * Programador
 |

* 1. Referencias

En este apartado se muestran las diferentes fuentes de las que se pudo obtener una referencia para el desarrollo de éste documento.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ref.** | **Titulo** | **Ruta** | **Fecha** | **Autor** |
| Pág. web | Estándar 830IEE |  |  |  |

* 1. Resumen

El documento tiene como finalidad informar acerca de cuáles son las necesidades del Cliente, para ello también se establecerán cuadros de análisis de cada requerimiento junto con un diagrama que explica visualmente como éste interactúa con los usuarios finales o con otro sistema.

1. Descripción general

En esta sección se describen todos aquellos factores que afectan al producto y a sus requisitos. No se describen los requisitos, sino su contexto.

* 1. Perspectiva del producto

Indicar si es un producto independiente o parte de un sistema mayor. En el caso de tratarse de un producto que forma parte de un sistema mayor, un diagrama que sitúe el producto dentro del sistema e identifique sus conexiones facilita la comprensión.

* 1. Funcionalidad del producto

Resumen de las funcionalidades principales que el producto debe realizar, sin entrar en información de detalle.

En ocasiones la información de esta sección puede tomarse de un documento de especificación del sistema de mayor nivel (ej. Requisitos del sistema).

Las funcionalidades deben estar organizadas de manera que el cliente o cualquier interlocutor pueda entenderlo perfectamente. Para ello se pueden utilizar métodos textuales o gráficos.

* 1. Características de los usuarios

A continuación se definen los distintos usuarios que interactuarán con el sistema que se diseñará.

|  |  |
| --- | --- |
| Tipo de usuario | Usuario directivo |
| Habilidades | Gestión de productos, dirección de proyecto, trato con clientes. |
| Actividades | Establecer acuerdos con los clientes sobre lo que se producirá, Llevar tratos con proveedores y gestionar lista; dirección de la empresa. |

|  |  |
| --- | --- |
| Tipo de usuario | Usuario operario |
| Habilidades | Producción, bodega |
| Actividades | Se encarga de ejecutar actividades del área de producción o manipulación de productos en bodega. |

|  |  |
| --- | --- |
| Tipo de usuario | Usuario Cliente |
| Habilidades | Negocios |
| Actividades | Revisión de estados de proyecto, generar reportes, generar proyectos. |

* 1. Restricciones

Descripción de aquellas limitaciones a tener en cuenta a la hora de diseñar y desarrollar el sistema, tales como el empleo de determinadas metodologías de desarrollo, lenguajes de programación, normas particulares, restricciones de hardware, de sistema operativo etc.

* + 1. Límites al alcance

|  |  |
| --- | --- |
| **#** | **Descripción** |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |

Tabla II - Limites del Alcance del Proyecto

* 1. Suposiciones y dependencias

Descripción de aquellos factores que, si cambian, pueden afectar a los requisitos. Por ejemplo una asunción puede ser que determinado sistema operativo está disponible para el hardware requerido. De hecho, si el sistema operativo no estuviera disponible, la SRS debería modificarse.

* + 1. Supuestos del alcance

|  |  |
| --- | --- |
| **#** | **Descripción** |
| 1 |  |
| 2 |  |

Tabla III – Supuestos sobre el Alcance de Proyecto

* 1. Evolución previsible del sistema

Identificación de futuras mejoras al sistema, que podrán analizarse e implementarse en un futuro.

1. Requisitos específicos

En este apartado se definirán los requerimientos tanto funcionales como no funcionales y detalles de las interfaces que serán diseñadas más adelante.

* 1. Requisitos comunes de los interfaces

Descripción detallada de todas las entradas y salidas del sistema de software.

* + 1. Interfaces de usuario

Describir los requisitos del interfaz de usuario para el producto. Esto puede estar en la forma de descripciones del texto o pantallas del interfaz. Por ejemplo posiblemente el cliente ha especificado el estilo y los colores del producto. Describa exacto cómo el producto aparecerá a su usuario previsto.

* + 1. Interfaces de software

Indicar si hay que integrar el producto con otros productos de software.

Para cada producto de software debe especificarse lo siguiente:

* Descripción del producto software utilizado
* Propósito del interfaz
* Definición del interfaz: contiendo y formato
	1. Requisitos funcionales

Definición de acciones fundamentales que debe realizar el software al recibir información, procesarla y producir resultados.

A continuación se destacan los requisitos funcionales.

|  |  |
| --- | --- |
| **Cód.** | **Descripción** |
| ID-RF001 | Registrar, gestionar y controlar los procesos productivos... |
| ID-RF002 |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Detalle de Requerimientos funcionales**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Área | Toma de Requerimientos | Tema | Herramienta de trazabilidad  |
| Requerimiento | Registrar, gestionar y controlar los procesos productivos. | ID | ID-RF001 |
| Descripción del requerimiento | Este requerimiento Registrar conlleva al registro de los procesos de producción de diferentes productos, para mantenerlos disponibles en caso de que los empleados de la empresa lo requieran, etc. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Área | Toma de Requerimientos | Tema | Herramienta de trazabilidad  |
| Requerimiento |  | ID | ID-RF002 |
| Descripción del requerimiento |  |

* 1. Requisitos no funcionales

**Requerimientos no Funcionales**

|  |  |
| --- | --- |
| **Cód.** | **Descripción** |
| ID-RNF001 | La página Web debe tener la capacidad de despliegue en todos los browsers. |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Detalle de Requerimientos NO funcionales**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Área | Toma de Requerimientos | Tema | Herramienta de trazabilidad |
| Requerimiento | La página Web debe tener la capacidad de despliegue en todos los browsers. | ID | ID-RNF001 |
| Descripción del requerimiento | La página web , debe tener la capacidad de manejar... |

* 1. Otros requisitos

|  |  |
| --- | --- |
| **Cód.** | **Descripción** |
| ID-OR001 |  |
| ID-OR003 |  |
| ID-OR004 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Área | Toma de Requerimientos | Tema |  |
| Requerimiento |  | ID | ID-OR001 |
| Descripción del requerimiento |  |

1. Apéndice

Pueden contener todo tipo de información relevante adicional al requerimiento.