Visión del Sistema
Proyecto: <Nombre del Proyecto>

Versión: <x.y.z>

Nota: *El texto incluido en rectángulos azules y el exhibido en cursiva azul (Estilo=InfoBlue) se incluye con el fin de proporcionar una guía para el llenado de este documento y debe ser eliminado antes de publicar el documento. Un párrafo incorporado después de este estilo será fijado automáticamente al normal (Estilo=InfoBlue).*

Para personalizar los campos automáticos (campos con fondo gris) en OpenOffice.org Writer, debe seleccionar Archivo>Propiedades y en la pestaña descripción sustituya los campos de Título, Tema y Comentarios por la información apropiada para este documento. Después de cerrar el diálogo, los campos automáticos serán actualizados automáticamente. Para actualizar la numeración del Índice de Contenido haga clic derecho sobre este campo automático y luego clic en Actualizar Índice/Tabla. Vea la ayuda del OpenOffice.org para más información sobre el trabajo con campos.

Descripción del Artefacto: *Describe los objetivos principales del proyecto, funcionalidades y restricciones en forma concisa; es un resumen del proyecto apto para la toma de decisiones, ofrece una descripción del sistema a ser desarrollado desde la perspectiva de los requerimientos más importantes. Este documento captura las expectativas de los que soportan el desarrollo del proyecto.*

Identificador del documento: *<insertar identificador del documento>*

Historial de Revisiones

Versión	Fecha	Autor	Descripción
<x.y.z>	*<dd/mm/aa>*	*<nombre>*	*<especificaciones>*

Índice de Contenido

1 Introducción..... 5
1.1 Alcance..... 5
1.2 Definiciones, Acrónimos y Abreviaturas..... 5
1.3 Documentos relacionados..... 5

2 Aspectos del Problema..... 5
2.1 Definición del Problema..... 5
2.1.1 El Problema..... 5
2.1.2 Del Impacto 5
2.1.3 De los Afectados..... 5
2.1.4 De la Solución..... 6
2.2 Postura del Sistema..... 6
2.2.1 Identificación del Segmento del Mercado 6
2.2.2 Público Objetivo 6
2.2.3 Tamaño del Mercado 6
2.2.4 Competidores 6
2.2.5 Características del Sistema 6
2.2.6 Beneficios del Sistema..... 7
2.3 Ventajas del Negocio..... 7

3 El Sistema..... 7
3.1 Aspectos del Sistema..... 7
3.2 Capacidades..... 7
3.3 Aspectos Aceptados y Dependencias del Sistema 7
3.4 Instalación..... 7
3.5 Costos y Precios..... 8

4 Cualidades del Sistema..... 8

5 Niveles de Calidad..... 8

6 Limitaciones..... 8

7 Descripciones de los Involucrados 8
7.1 Ambiente del Usuario..... 8
7.2 Perfil de los Involucrados..... 9

8 Otros Requerimientos del Sistema..... 9
8.1 Ambientales..... 9
8.2 Desempeño..... 9
8.3 Hardware..... 10
8.4 Software..... 10

8.5 Estándares Aplicables..... 10

9 Documentación Requerida 10

Visión del Sistema

1 Introducción

1.1 Alcance.

Describir el alcance de este documento, mencionar los proyectos asociados y que se ve afectado por este documento.

1.2 Definiciones, Acrónimos y Abreviaturas.

En este apartado se debe mostrar las definiciones de todos los términos, siglas y abreviaciones requeridos para entender este documento, a su vez estas se deben reflejar en el glosario del sistema.

1.3 Documentos relacionados.

Para poder visualizar las referencias a otros documentos, se debe de llenar la tabla que se muestra a continuación:

Título	Fecha	Organización	Identificador del documento
<título>	*<dd/mm/aa>*	*<nombre>*	*<Id documento>*

2 Aspectos del Problema

2.1 Definición del Problema.

2.1.1 El Problema

Debe responder:
¿Cuál es el problema que se está atacando?

2.1.2 Del Impacto

Debe responder:
¿Cuáles son los efectos resultantes que ocasiona el problema?

2.1.3 De los Afectados

Debe responder:
¿Cuáles son los involucrados que el problema está afectando?

2.1.4 De la Solución

Se deben mencionar algunos beneficios que conlleva a una solución exitosa. Hay que indicar de forma clara el tipo de sistema que sería la solución.

2.2 Postura del Sistema.

Se debe mencionar un conjunto de lineamientos que resumen el posicionamiento que se intenta lograr con el desarrollo del sistema en el mercado.

2.2.1 Identificación del Segmento del Mercado

Debe responder:
¿En qué segmento de mercado se encuentra localizado este producto?
¿Cuál es la categoría del sistema?
Software Anti-virus
Herramientas de desarrollo Open-source para diseño de bases de datos con SQL.
Sistemas de Información Gerencial
Sistema transaccional

2.2.2 Público Objetivo

Debe responder:
¿Cuál es el público objetivo para este producto? Incluya características específicas.

2.2.3 Tamaño del Mercado

Debe responder:
¿Cuál es el tamaño del mercado total disponible? Cite referencias si las usa.
10,000 usuarios [artículo de revista].
100 millones, con una tasa de crecimiento anual del 4% [análisis de la industria].

2.2.4 Competidores

Debe responder:
¿Cuáles son otras opciones con las que cuentan los usuarios o que productos comerciales ya atienden estas mismas necesidades?

- *Competidor No. 1*
- *Competidor No. 2*
- *Soluciones "hágalo-Ud.-mismo"*

2.2.5 Características del Sistema

Señale las características más relevantes del sistema a desarrollar y su diferencia con los sistemas ofrecidos por los competidores.

2.2.6 Beneficios del Sistema

Haga una lista de los principales beneficios que este producto traerá. Para cada uno, identifique al beneficiario. Cada beneficio deberá ser descrito en términos reales, sin referirse exclusivamente a este producto.

2.3 Ventajas del Negocio.

En este apartado deben responderse las siguientes preguntas: ¿Por qué la organización invierte en desarrollar este sistema? ¿Cuál es el beneficio estratégico para el Negocio? y ¿Cuál es la meta estratégica? Aquí se describe en resumen las oportunidades de negocio que se alcanzan con este proyecto.

3 El Sistema

3.1 Aspectos del Sistema

En este apartado se percibe al sistema con otros sistemas relacionados y el ambiente del usuario. Identificar si el sistema es independiente o forma parte de uno mayor, mencionar si existen interconexiones con otros sistemas, interfaces externas, etc. y cualquier otro detalle que favorezca a describir los diversos aspectos que puede llegar a tener el sistema.

3.2 Capacidades

En este apartado se debe reflejar las necesidades del cliente y las macro-características que tendrá el sistema, y las cuales conllevan a la satisfacción de los requerimientos que se han establecido. Se debe llenar la siguiente tabla:

Necesidades del Cliente:	• *Necesidad del Cliente No. 1* • *Necesidad del Cliente No. 2*
Macro-Características del Sistema:	• *Macro-Características del Sistema No. 1* • *Macro-Características del Sistema No.2*

3.3 Aspectos Aceptados y Dependencias del Sistema

Mencionar los factores que causan un impacto en las características establecidas previamente. Listar aspectos ya asumidos, que si sufren cambios puede verse afectada la visión del sistema.

Dependencia	Descripción
Nombre de la Dependencia	*Descripción y justificación de la existencia de la dependencia*

3.4 Instalación

Señale los requerimientos de instalación. Este aspecto puede afectar el código o crear la necesidad de separar las instalaciones del software en varios paquetes.

3.5 Costos y Precios

Los costos pueden afectar la definición y la instalación del sistema, en los sistemas que son creados y vendidos a clientes externos y para aplicaciones desarrolladas internamente. Se consideran los costos y precios del proyecto como confidenciales, se debe colocar una explicación en este apartado de todos los costos en que puede llegar a alcanzar el desarrollo del proyecto.

4 Cualidades del Sistema

En este apartado se debe incluir una lista breve de las cualidades del sistema, descripción de la funcionalidad y cualquier rasgo relevante de usabilidad. Se debe llenar la tabla que se muestra a continuación enfocándose en las cualidades necesarias y manteniendo las descripciones a un alto nivel de abstracción:

Nº	Cualidad	Descripción	Prioridad	Precedencia

5 Niveles de Calidad

Se debe definir los niveles de calidad con respecto a la robustez, desempeño, usabilidad y otros atributos de requerimientos no funcionales.

6 Limitaciones

Indicar cualquiera de las limitaciones externas, de diseño y otras. Esto incluye las limitaciones de Software, Hardware, Costos, etc.

7 Descripciones de los Involucrados

7.1 Ambiente del Usuario

Se debe especificar el ambiente de trabajo del usuario. Reflejar el número de personas responsables de una tarea ¿Cuánto tiempo toma una actividad del ciclo? ¿Cantidad de tiempo que se toma cada iteración?

Adicionalmente incluya Las limitaciones comunes: ambientes móviles, tecnologías inalámbricas fuera de la empresa, etc. Mencionar las plataformas que son usadas hoy y las que se usarán en el futuro, las otras aplicaciones que están en uso y si este desarrollo requiere integrarlas.

7.2 Perfil de los Involucrados

Se describe cada involucrado que participa en el sistema, los cuales pueden ser un usuario, departamentos y desarrolladores. El perfil en que debe estar basado en cada uno de los involucrados debe contener como mínimo los siguientes aspectos:

Nombre:	*Nombre del Involucrado*
Tipo:	*Calificar la experiencia del involucrado, conocimiento técnico y grado de refinamiento, el líder del negocio, usuario experto, usuario casual, y otros.*
Descripción:	*Debe describir el tipo de involucrado, su responsabilidad y el interés que tiene con el sistema*
Actividades:	*Debe mencionar el conjunto de actividades en las cuales esté involucrado participará en el desarrollo del proyecto.*
Criterios de Éxito:	*Especificar cuál es el criterio de aceptación del proyecto para este involucrado.*
Objetos:	*Debe especificar los nombres de los objetos en los cuales interviene el involucrado.*
Comentarios:	*Reflejar cualquier información importante referente a la labor a realizar por el involucrado.*

8 Otros Requerimientos del Sistema

En esta sección se listan los estándares aplicables, requerimientos de hardware o de plataforma, requerimientos de desempeño y requerimientos del ambiente.

8.1 Ambientales

Describa los Requerimientos Ambientales. Para los sistemas basados en hardware, las condiciones ambientales requeridas pueden ser: temperatura, radiación, entre otros. Para los usos del software los factores ambientales pueden incluir ambiente de usuario, condiciones del uso, manejo de errores y restauración, etc. Se debe llenar la siguiente tabla:

Requerimiento Ambiental	Descripción

8.2 Desempeño

En este apartado se debe especificar el desempeño que se desea alcanzar con el sistema. Esto debe reflejar aspectos como el ancho de banda, tiempo de respuestas, etc. Se debe llenar la siguiente tabla:

Requerimiento	Descripción

8.3 Hardware

Se debe definir los requerimientos de hardware del sistema que sirvan de apoyo a la aplicación. Puede contener requerimientos de memoria, periféricos, etc. Hay que llenar la siguiente tabla:

Requerimiento	Cantidad	Descripción

8.4 Software

Se debe definir los requerimientos de software del sistema que sirvan de apoyo a la aplicación para su correcto funcionamiento. Hay que llenar la siguiente tabla:

Requerimiento	Versión	Fabricante	Descripción

8.5 Estándares Aplicables

Completar la tabla con todos los estándares que el sistema debe satisfacer. Debe reflejar estándares legales, regulatorios, de calidad (ISO, ITIL), de comunicación (TCP/IP, Frame Relay, X.25), etc.

Estándar	Descripción

9 Documentación Requerida

Hacer una lista detallada con todos los documentos que hay que elaborar para soportar el desarrollo del sistema, tales documentos suelen ser el manual del sistema, manual de usuario, etc. Se debe llenar la tabla que se muestra a continuación:

Documento	Descripción
Nombre	*Descripción Breve*

Copyright (C) 2006 CNTI. Todos los derechos reservados.

La redistribución y el uso de las plantillas, con o sin modificación, están permitidas siempre que se cumplan las siguientes condiciones expuestas en:

http://merinde.rinde.gob.ve/index.php?option=com_remository&Itemid=37&func=fileinfo&id=1