<máximo rendimiento>

Visión

Versión <1.0>

[Note: The following template is provided for use with the Rational Unified Process. Text enclosed in square brackets and displayed in blue italics (style=InfoBlue) is included to provide guidance to the author and should be deleted before publishing the document. A paragraph entered following this style will automatically be set to normal (style=Body Text).]

[To customize automatic fields in Microsoft Word (which display a gray background when selected), select File>Properties and replace the Title, Subject and Company fields with the appropriate information for this document. After closing the dialog, automatic fields may be updated throughout the document by selecting Edit>Select All (or Ctrl-A) and pressing F9, or simply click on the field and press F9. This must be done separately for Headers and Footers. Alt-F9 will toggle between displaying the field names and the field contents. See Word help for more information on working with fields.]

Historia de Revisiones

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 24/02/2014 | 1.0 | Interaction de software y cliente para mejorar el negocio | Carlos Alberto Hernandez  Andrew Rodrigues Sanchez |
| 07/03/2014 | 1.1 | Interaction de software y cliente para mejorar el negocio | Carlos Alberto Hernandez  Andrew Rodrigues Sanchez |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Tabla de Contenido

1. Introducción 4

1.1 Propósito 4

1.2 Alcance 4

1.3 Definiciones, Acrónimos y Abreviaturas 4

1.4 Referencias 4

1.5 Resumen 4

2. Posicionamiento 4

2.1 Oportunidad de Negocios 4

2.2 Sentencia que define el Problema 4

2.3 Sentencia que define la Posición del Producto 4

3. Descripción de los Interesados y Usuarios 4

3.1 Población Objetivo 4

3.2 Resumen de los Interesados 4

3.3 Resumen de los Usuarios 4

3.4 Entorno del Usuario 4

3.5 Perfiles de los Interesados 4

3.5.1 <Nombre del Interesado > 4

3.6 Perfiles de Usuario 4

3.6.1 <Nombre del Usuario > 4

3.7 Necesidades de Interesados Claves o Usuarios 4

3.8 Alternativas y Competencia 4

3.8.1 <Competidor> 4

3.8.2 <Otro Competidor > 4

4. Resumen del Producto 4

4.1 Perspectiva del Producto 4

4.2 Resumen de Características 4

4.3 Supuestos y Dependencias 4

4.4 Costos y Precio 4

4.5 Licensias e Instalación 4

5. Características del Producto 4

5.1 <Característica > 4

5.2 <Otra Característica > 4

6. Restricciones 4

7. Niveles de Calidad 4

8. Precedencia y Prioridad 4

9. Otros Requerimientos del Producto 4

9.1 Estándares Aplicables 4

9.2 Requerimientos del Sistema 4

9.3 Requerimientos de Desempeño 4

9.4 Requerimientos del Entorno 4

10. Requisitos de Documentación 4

10.1 Manual de Usuarios 4

10.2 Ayudas en Línea 4

10.3 Manuales de Instalación, Configuración y Archivo README 4

10.4 Etiquetaje y Empacada 4

A Atributos de Características 4

A.1 Estados 4

A.2 Beneficio 4

A.3 Esfuerzo 4

A.4 Riesgo 4

A.5 Estabilidad 4

A.6 Resultado Objetivo 4

A.7 Asignado A 4

A.8 Razón 4

Vision

# Introducción

El Sistema va orientado a la aplicación en una servitienda con la finalidad de lograr implementar un Sistema de negocio mas efectivo e intuitivo para el usuario logrando un mayor rendimiento de este

## Referencias

Glosario

Plan de desarrollo de software

RUP (Rational Unified Process)

Diagrama de casos de uso

## Resumen

Mediante una interfaz gráfica el usuario puede acceder a las diversas operaciones del software generando procesos internos ya determinados en el algoritmo de este

# Posicionamiento

## Oportunidad de Negocios

La aplicación permitirá que el usuario pueda tener control de su empresa en las áreas de stock existente en bodega, generación de facturas, pedidos, reportes que servirán para este, con el fin de mejorar el proceso interno de la empresa con ayuda de una interfaz gráfica amigable para el usuario así como para los encargados de esta

## Sentencia que define el Problema

[Provide a statement summarizing the problem being solved by this project. The following format may be used:]

|  |  |
| --- | --- |
| El problema de | El manejo de archivo en papel hace poco fiable la contabilidad del negocio y el inventario actualizado de este a demás es una tarea ardua para los usuarios |
| Afecta a | Cliente , negocio |
| El impacto asociado | La administración del negocio por causa de la contabilidad llevada en cuaderno la cual no permite una adecuada información para el cliente |
| Una adecuada solucion seria | Datos personales de los clientes  Stock de productos en bodega  Facturación de la empresa  Generación de pedidos  Reportes de la empresa |

## 

## Sentencia que define la Posición del Producto

|  |  |
| --- | --- |
| Para | Negocios de barrio |
| Quienes | Usuarios skatefolders |
| Nombre del producto | Máximo rendimiento |
| Que | Almacena la información de la servitienda para gestionar de manera sencilla por parte del cliente el negocio |
| No como | El sistema actual |
| Nuestreo producto | Permite gestionar las actividades de facturación, inventario y pedidos de la empresa a través de una interfaz amigable y sencilla de manejar de manera rápida y eficaz |

# Descripción de los Interesados y Usuarios

Los usuarios comentan sobre las necesidades de llevar una mejor administración de sus establecimientos y las carencias actuales que estos poseen ya que la manera actual de gestionar sus negocios queda obsoleta en una era digital, de esta manera el perfil de los interesados deja clara sus necesidades y los problemas más importantes que estos perciben para poder enfocar una solución a estos

## Población Objetivo

* Negocios de barrio
* Micro empresas
* Distribuidores a baja y alta escala
* Sector agropecuario

## Resumen de los Interesados

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** | **Responsibilidades** |
| Max power  Ringo star | Propietario tienda de barrio  Gerente general | Administrar negocio  Factuaracion del negocio  Aprovisionamiento  Gestionar empresa |

## Resumen de los Usuarios

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Description** | **Responsibilities** | **Stakeholder** |
| Pedror picapiedra | Encargado de administrar la empresa | Inventarios, pedidos, ventas | Administrador |

## Entorno del Usuario

Los usuarios entraran al sistema mediante un identificador (id) único para cada uno dándole acceso total a la aplicación que se encontrara instalada en dispositivos móviles con Android 4.2 jeally bean y ordenadores con Sistema operativo Windows 7.0 , 8.0 y 8.1

### **Representante legal**

|  |  |
| --- | --- |
| **Representante** | Max power |
| **Descripción** | Propietario tienda de barrio |
| **Tipo** | Administrador negocio |
| **Responsabilidades** | Encargado del manejo de la tienda |
| **Criterio de Éxito** | Definidos por el cliente |
| **Grado de Participación** | Revisión del producto final |
| **Adicionales** | Opinión de satisfacción |
| **Comentarios** | Ninguno |

## Perfiles de Usuario

### Administrador

|  |  |
| --- | --- |
| **Representante** | Pedro picapiedra |
| **Descripción** | Administrador |
| **Tipo** | Usuario experto |
| **Responsabilidades** | Encargado directo de inventario de bodega, encargado de pedidos, facturación |
| **Criterio de Éxito** | Definir por cliente |
| **Grado de Participación** | Poder total de decisión frente a lo que requiere la aplicación |
| **Adicionales** | Ninguno |
| **Comentarios** | Ninguno |

## Necesidades de Interesados Claves o Usuarios

La necesidad de tener un id de usuario intransferible para al acceso de la información contenida sobre este y sus avances asi como los datos de la empresa hacen que facilite el acceso a estas instancias

• evitar suplantación de usuarios

• id de usuario

• Clave de usuario por id único e intransferible

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Necesidad** | **Prioridad** | **Intereses** | **Solución Actual** | **Soluciones Propuestas** | |
| Evitar suplantacion | 1 | Proteger informacion | Mantener la informacion del usuario bajo un protocolo de confianza y responsabilidad | | Generar una base de datos confiable y protegida |

# Resumen del Producto

## Perspectiva del Producto

La aplicación en desarrollo busca cumplir las necesidades de las tiendas de barrio con la finalidad de optimizar los procesos y cumplir con las expectativas del cliente

## Resumen de Características

A continuación se mostrara un listado con los beneficios que obtendrá el cliente a partir del producto

**Tabla 4-1 Sistema de Apoyo al Cliente**

|  |  |
| --- | --- |
| **Beneficios para el Cliente** | **Características que lo Apoyan** |
| Control del cliente. | Sistema de administración del cliente . |
| Control de productos. | Sistema para la administración de productos . |
| Facturación automatizada a partir de clientes y producto. | Base de datos centralizada con la información necesaria para la facturación del pedido. |
| Gestion automatizada de inventario. | Sistema de optimización de inventarios a partir de la facturación. |
| Generacion de reportes automatizado. | Reportes sencillos y gerenciales. |

## Supuestos y Dependencias

El cliente cuenta con un dispositivo apropiado para la instalación del software que cuanta con las licencias necesarias para el producto

## Costos y Precio

Se acordo con el cliente un costo de 5.000.000 por el software con las características deseadas

## Licensias e Instalación

* Licencias de windows
* Manual de usuario
* Firma electronica de software maximo rendimiento

# Características del Producto

Software de implementación en tiendas de barrio actualizándolas para convertirlas en una servitienda especializada con registros únicos y manipulación sencilla por parte del usuario logrando una mayor economía y una óptima producción en el negocio

# Restricciones

Software intransferible con registro único para cada usuario

# Niveles de Calidad

A definir por el cliente

# Precedencia y Prioridad

A definir por el cliente

# Otros Requerimientos del Producto

A definir por el cliente

## Estándares Aplicables

Metodología de desarrollo RUP

## Requerimientos del Sistema

Equipo con los siguientes requerimientos minimos para que la aplicación funcione adecuadamente

* Equipo móvil con Android 4.2 jealli bean

Pc con :

* Procesador 800MHZ
* Memoria 512 Mb
* Disco duro 20 Gb
* S.O Windows 7.0 ,8.0 8.1

## Requerimientos de Desempeño

A definir por el cliente

## Requerimientos del Entorno

Interfaz sencilla y fácil de operar así como intuitiva

# Requisitos de Documentación

## Manual de Usuarios

Manejo de la información mediante iconos claros y concisos de su funcionamiento.

## Ayudas en Línea

Vía telefónica o mediante correo electrónico

## Manuales de Instalación, Configuración y Archivo README

Libro de instrucciones de uso e implementación en equipos on-line

## Etiquetaje y Empacada

A definir por el cliente

# A Atributos de Características

## A.1 Estados

En estado de aprobación por parte del cliente por evaluación de costos y tiempos estipulados por el grupo de desarrollo de este posible aprobación

|  |  |
| --- | --- |
| Propuesta | Se propone desarrollar un software compatible con Windows 7 y 8 para un negocio de barrio logrando actualizar este en el Mercado laboral dando así una nueva oportunidad de negocio a los posibles usuarios |
| Aprobada | La aprobación vendrá dada por el cliente respecto a sus necesidades y especificaciones |
| Incorporada | El tiempo de desarrollo e implementación serán de 2 meses para una puesta a punto de los equipos del usuario y solucionar posibles falencias del software |

## A.2 Beneficio

El usuario contara con los beneficios de poder manejar su negocio a distancia estando siempre en contacto con este ya que puede ser instalada la aplicación en dispositivos móviles tales como Tablet y teléfonos Android

|  |  |
| --- | --- |
| Crítico | Las posibles carencias con respecto a el manejo de este software vendrá dada por la capacidad de adaptación del cliente a las nuevas tecnologías |
| Importante | Una capacitación para el cliente para que reconozca todas las funciones del software |
| Util | Un servicio de consulta vía email y un asesoramiento personal con cita previa |

## A.3 Esfuerzo

La utilización de 4 desarrolladores para el proyecto el cual tardara 2 meses en los cuales un ingeniero jefe hará la prueba de trabajo de este en los 2 meses se generara un prototipo del software versión alpa para que el cliente conozca y de opiniones para una mejor funcionalidad grafica de sus necesidades y expectativas

## A.4 Riesgo

Riesgos de rango medio abarcados a los cambios propuestos por el cliente se contempla una posible cancelación del proyecto de la manera más óptima ya que se tiene en cuenta los sobre costos del proyecto de esta manera los retrasos serán notificados al cliente y los sobrecostos solo serán adaptables a las necesidades exclusivas del cliente en las modificaciones teniendo en cuenta que el equipo de so del cliente corre por cuenta del cliente y tiene que cumplir las especificaciones ya estipuladas

## A.5 Estabilidad

Al equipo de desarrolladores se les dará el prototipo de trabajo y mediante un Adelanto semanal se podrán corregir posibles interpretaciones erróneas estas reuniones de trabajo se realizaran con el equipo de analistas y el ingeniero en jefe para el pronto cambio de los errores

## A.6 Resultado Objetivo

Las mejoras dadas en las reuniones serán vistas así como las propuestas de cambio en la implementación del algoritmo para ser estudiadas por el equipo de asesores de esta manera se podrán mejorar los tiempos de trabajo

## A.7 Asignado A

Los diferentes campos de trabajo seran variables y rotativos ya que el equipo de trabajo sera compusto por desarrolladores de el mismo rango y seran personas adaptables a los cambios requeridos por otra parte la gerencia del proyecto vendra de manera exclusive del ingeniero en jefe

## A.8 Razón

A definir por aprobacion del cliente