ESPECIFICACION DE REQUERIMIENTOS SOFTWARE

PUNTO DE VENTA DE TIENDA MUSICAL

**Prefacio**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  | Este documento describe los requerimientos de software del [nombre del proyecto], cuyo objetivo principal es [describa el objetivo principal del proyecto] |
| **Alcance** | Este documento de requerimientos de software es la base del desarrollo de software del proyecto. Describe los siguientes tópicos: [especifique la lista de tópicos]. Este documento no describe [especifique lo que no se describe en este documento]. |

**Historia del Documento**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Comentarios** | **Autor** |
| 30 Julio 2002 | 0.1 | Versión inicial | nn |
| 27 Agosto2002 | 1.0 | Revisada por el equipo | nn |

**Tabla de Contenidos**

[1 INTRODUCCION.. 1](https://word-edit.officeapps.live.com/we/wordeditorframe.aspx?new=1&ui=en%2DUS&rs=en%2DUS&WOPISrc=https%3A%2F%2Fulacited%2Dmy%2Esharepoint%2Ecom%2Fpersonal%2Fjperezc477%5Fulacit%5Fed%5Fcr%2F%5Fvti%5Fbin%2Fwopi%2Eashx%2Ffiles%2F3b5ca6dfef994952a360b76c9fbf476b&wdEnableRoaming=1&wdFR=1&mscc=1&wdODB=1#_Toc51211484)

[1.1 Propósito. 1](https://word-edit.officeapps.live.com/we/wordeditorframe.aspx?new=1&ui=en%2DUS&rs=en%2DUS&WOPISrc=https%3A%2F%2Fulacited%2Dmy%2Esharepoint%2Ecom%2Fpersonal%2Fjperezc477%5Fulacit%5Fed%5Fcr%2F%5Fvti%5Fbin%2Fwopi%2Eashx%2Ffiles%2F3b5ca6dfef994952a360b76c9fbf476b&wdEnableRoaming=1&wdFR=1&mscc=1&wdODB=1#_Toc51211485)

[1.2 Alcance. 1](https://word-edit.officeapps.live.com/we/wordeditorframe.aspx?new=1&ui=en%2DUS&rs=en%2DUS&WOPISrc=https%3A%2F%2Fulacited%2Dmy%2Esharepoint%2Ecom%2Fpersonal%2Fjperezc477%5Fulacit%5Fed%5Fcr%2F%5Fvti%5Fbin%2Fwopi%2Eashx%2Ffiles%2F3b5ca6dfef994952a360b76c9fbf476b&wdEnableRoaming=1&wdFR=1&mscc=1&wdODB=1#_Toc51211486)

[2 Resumen de Requerimientos Software. 2](https://word-edit.officeapps.live.com/we/wordeditorframe.aspx?new=1&ui=en%2DUS&rs=en%2DUS&WOPISrc=https%3A%2F%2Fulacited%2Dmy%2Esharepoint%2Ecom%2Fpersonal%2Fjperezc477%5Fulacit%5Fed%5Fcr%2F%5Fvti%5Fbin%2Fwopi%2Eashx%2Ffiles%2F3b5ca6dfef994952a360b76c9fbf476b&wdEnableRoaming=1&wdFR=1&mscc=1&wdODB=1#_Toc51211487)

[3 Detalle de Requerimientos Software. 3](https://word-edit.officeapps.live.com/we/wordeditorframe.aspx?new=1&ui=en%2DUS&rs=en%2DUS&WOPISrc=https%3A%2F%2Fulacited%2Dmy%2Esharepoint%2Ecom%2Fpersonal%2Fjperezc477%5Fulacit%5Fed%5Fcr%2F%5Fvti%5Fbin%2Fwopi%2Eashx%2Ffiles%2F3b5ca6dfef994952a360b76c9fbf476b&wdEnableRoaming=1&wdFR=1&mscc=1&wdODB=1#_Toc51211488)

[3.1 RS1 – [Ejemplo: Implementación de una interfaz IrDA Lite] 3](https://word-edit.officeapps.live.com/we/wordeditorframe.aspx?new=1&ui=en%2DUS&rs=en%2DUS&WOPISrc=https%3A%2F%2Fulacited%2Dmy%2Esharepoint%2Ecom%2Fpersonal%2Fjperezc477%5Fulacit%5Fed%5Fcr%2F%5Fvti%5Fbin%2Fwopi%2Eashx%2Ffiles%2F3b5ca6dfef994952a360b76c9fbf476b&wdEnableRoaming=1&wdFR=1&mscc=1&wdODB=1#_Toc51211489)

[3.1.1 RS1.1 – [ejemplo: Implemente la inicialización de IrDA Lite] 3](https://word-edit.officeapps.live.com/we/wordeditorframe.aspx?new=1&ui=en%2DUS&rs=en%2DUS&WOPISrc=https%3A%2F%2Fulacited%2Dmy%2Esharepoint%2Ecom%2Fpersonal%2Fjperezc477%5Fulacit%5Fed%5Fcr%2F%5Fvti%5Fbin%2Fwopi%2Eashx%2Ffiles%2F3b5ca6dfef994952a360b76c9fbf476b&wdEnableRoaming=1&wdFR=1&mscc=1&wdODB=1#_Toc51211490)

[Glosario (Definiciones y Siglas) 4](https://word-edit.officeapps.live.com/we/wordeditorframe.aspx?new=1&ui=en%2DUS&rs=en%2DUS&WOPISrc=https%3A%2F%2Fulacited%2Dmy%2Esharepoint%2Ecom%2Fpersonal%2Fjperezc477%5Fulacit%5Fed%5Fcr%2F%5Fvti%5Fbin%2Fwopi%2Eashx%2Ffiles%2F3b5ca6dfef994952a360b76c9fbf476b&wdEnableRoaming=1&wdFR=1&mscc=1&wdODB=1#_Toc51211491)

# 1 INTRODUCCION

La especificación de los requerimientos de software (RS) provee una imagen clara del producto software. Contiene los requerimientos del cliente del punto de vista de entradas y salidas. Contiene diagramas, ecuaciones, figuras, y cualquier otro elemento que ayuda a clarificar los requerimientos del cliente. Este documento no especifica los procesos u otra información que no es perceptible por el cliente, es decir el sistema es considerado como una caja negra.

1.1 Objetivos

1.1.1 Objetivo General

* Desarrollar una aplicación de punto de venta de software para la venta y mantenimiento de instrumentos musicales en un plazo de un mes.

1.1.2 Objetivos Específicos:

* Crear el proceso de software de la facturación y venta de los instrumentos musicales y sus distintos artículos.
* Proveer los usuarios y sus respectivos roles para la correcta administración y control de las diversas funcionalidades del sistema.
* Controlar el inventario de los artículos musicales mediante una funcionalidad de mantenimiento.
* Organizar los diferentes tipos de artículos musicales según su categoría respectiva.

## 1.2 Justificación

[Identifique la audiencia]

[Explique la necesidad de este documento (RS)]

[Explique lo que hace el producto]

Una tienda de instrumentos musicales desea digitalizar su proceso de facturación e inventario para poder tener un mayor control de los artículos e instrumentos musicales que posee dentro de la tienda. Por lo que se va a proceder a realizar un sistema de punto de venta que permita la automatización y centralización de los procesos que se realizan actualmente.

## 1.3 Alcance

[Liste los documentos usados en la confección del RS]

[Explique quien define los requerimientos (por ejemplo el cliente)]

[Liste aplicaciones en las cuales se usará el producto]

[Provea un diagrama de entorno hardware del producto]

El sistema va a poder ser utilizado por un agente vendedor, un administrador y un usuario de mantenimiento por lo que el sistema de punto de venta se restringe a usuarios internos de la tienda.

Los requerimientos han sido basados por especificaciones del dueño de la tienda que va a responder a las necesidades que se presentan en la tienda de música.

# 2 Resumen de Requerimientos Software

[Esta sección entrega un resumen de todos los requerimientos software.]

|  |  |
| --- | --- |
| RS1 | [Funcionalidad de acceso al sistema] |
| RS2 | [Mantenimiento de usuarios del sistema] |
| RS3 | [Búsqueda de instrumentos musicales] |
| RS4 | [Facturación de instrumentos musicales] |

# 3 Detalle de Requerimientos Software

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | *Funcionalidad de acceso al sistema* |
| **Versión** | *1.0.0* |
| **Dependencias** |  |
| **Descripción** | *El sistema deberá proveer una pantalla de ingreso al sistema utilizando una cuenta de usuario con nombre y clave.* |
| **Comentarios** | *Deberá ingresar según su tipo de cuenta* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | *Mantenimiento de usuarios del sistema* |
| **Versión** | *1.0.0* |
| **Dependencias** | • *Pantalla de acceso al sistema.* |
| **Descripción** | *El sistema deberá permitir a un usuario administrador crear o modificar cuentas de usuarios.*  *Deberá de manejar tres tipos de usuario: administrador, agente de ventas y mantenimiento.*  *Deberá ser operado por el usuario "Administrador"* |
| **Comentarios** | *Es necesario asignar un rol específico a cada usuario del sistema.* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | *Búsqueda de instrumentos musicales* |
| **Versión** | *1.0.0* |
| **Dependencias** |  |
| **Descripción** | *El sistema deberá permitirle a un usuario autorizado realizar una búsqueda de instrumentos musicales por nombre y categoría.*  *Deberá ser utilizado por el usuario "Agente", "Administrador" y "Mantenimiento".* |
| **Comentarios** | *Por ejemplo: Instrumentos de cuerda, viento o percusión.* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | *Mantenimiento de inventario de los instrumentos musicales* |
| **Versión** | *1.0.0* |
| **Dependencias** | • *Mantenimiento de usuarios del sistema.* |
| **Descripción** | *El sistema deberá brindar a un usuario autorizado la posibilidad de modificar el inventario de instrumentos musicales.*  *Deberá ser utilizado por el usuario mantenimiento.* |
| **Comentarios** | *Esto comprende las siguientes acciones: Agregar, modificar o borrar.* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | *Facturación de instrumentos musicales* |
| **Versión** | *1.0.0* |
| **Dependencias** |  |
| **Descripción** | *El sistema deberá ser capaz de proveer una pantalla para enlistar una serie de instrumentos musicales y dar un total de monto a pagar.*  *Esta funcionalidad podrá ser operada por el agente de ventas.* |
| **Comentarios** | *El sistema debe aplicar el impuesto de ventas y un descuento si así se desea.* |