inventario LISTBALANCE

Manual de Instalación

Versión: 0100

HOJA DE CONTROL

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Organismo** | Sena(servicio nacional de aprendizaje) | | |
| **Proyecto** | inventario LISTBALANCE | | |
| **Entregable** | Manual de Instalación | | |
| **Autor** | juanpablo acosta Orozco | | |
|  |  | **Nº Total de Páginas** | 11 |

REGISTRO DE CAMBIOS

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Versión** | **Causa del Cambio** | **Responsable del Cambio** | **Fecha del Cambio** |
| 0100 | Versión inicial | juanpablo acosta Orozco | 18/09/2021 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

CONTROL DE DISTRIBUCIÓN

|  |
| --- |
| **Nombre y Apellidos** |
| juanpablo acosta Orozco |
| Karen yulieth Gutiérrez choachi |
| José Damián coscue muñoz |

ÍNDICE

[1 INTRODUCCIÓN 3](#__RefHeading__1984_1977503599)

[1.1 Objeto 3](#__RefHeading__1986_1977503599)

[1.2 Alcance 3](#__RefHeading__1988_1977503599)

[2 DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA 4](#__RefHeading__1990_1977503599)

[2.1 Antecedentes y descripción funcional del sistema 4](#__RefHeading__1992_1977503599)

[2.2 Componentes fundamentales 4](#__RefHeading__1996_1977503599)

[2.3 Relación con otros sistemas 4](#__RefHeading__1998_1977503599)

[3 RECURSOS HARDWARE 5](#__RefHeading__2000_1977503599)

[3.1 Servidores 5](#__RefHeading__2002_1977503599)

[3.2 Estaciones cliente 5](#__RefHeading__2004_1977503599)

[3.3 Conectividad 5](#__RefHeading__2006_1977503599)

[3.4 Restricciones 6](#__RefHeading__2008_1977503599)

[4 RECURSOS SOFTWARE 7](#__RefHeading__2010_1977503599)

[4.1 Matriz de certificación 7](#__RefHeading__2012_1977503599)

[4.2 Restricciones técnicas del sistema 7](#__RefHeading__3655_1276270192)

[4.3 Requisitos de otros sistemas 7](#__RefHeading__2014_1977503599)

[5 INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DEL SOFTWARE BASE 8](#__RefHeading__3657_1276270192)

[6 CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA 9](#__RefHeading__2022_1977503599)

[6.1 Configuración del sistema 9](#__RefHeading__20382_1181642420)

[7 INSTALACIÓN DEL SISTEMA 10](#__RefHeading__2040_1977503599)

[7.1 Requisitos previos 10](#__RefHeading__9176_1255198503)

[7.2 Procedimiento de instalación 10](#__RefHeading__9178_1255198503)

[8 MARCHA ATRÁS DE LA INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN 11](#__RefHeading__2044_1977503599)

[8.1 Requisitos previos 11](#__RefHeading__2046_1977503599)

[8.2 Marcha atrás del sistema 11](#__RefHeading__2048_1977503599)

[8.3 Marcha atrás del software base 11](#__RefHeading__2050_1977503599)

# INTRODUCCIÓN

## Objeto

1. Diseñar un sistema de información (Inventario) fácil de manejar, cómodo y sencillo para tiendas y micro negocios con el uso de técnicas de programación y para la gestión de sus negocios y organización de sus productos.

## Alcance

* El alcance del proyecto es el desarrollo de un sistema de información de control que brinde un cómodo y rápido análisis de un inventario.
* Esta plataforma será de tipo web. El sistema tendrá módulo de administrador para el análisis y generación de reportes y actualización de inventario
* La plataforma tendrá un módulo en el cual nuestros clientes estén informados de todas las ventajas y novedades al utilizar nuestro software.
* El lenguaje de programación a utilizar es PHP con conectividad a base de datos SQL.

# DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

## Antecedentes y descripción funcional del sistema

Debido a un obsoleto control de los inventarios de las tiendas del barrio nueva Zelandia de la localidad de suba un grupo de desarrolladores fueron organizados para desarrollar un sistema de información que cumpla con las funciones de gestionar el inventario de estas empresas para así llegar a una mejor organización

## Componentes fundamentales

|  |  |
| --- | --- |
| **Módulo** | **Descripción** |
| modulo usuario | este módulo tendría el registro de los usuarios que podrían interactuar con el sistema de información |
| modulo ventas | en este módulo se almacena la información de las ventas que ha realizado el usuario para la actualización del inventario |
| modulo factura | este módulo nos muestra el reporte que tiene el sistema de información y todos los datos que serían entregados al usuario |
| modulo productos | este módulo nos muestra la información de los productos que están almacenados |
| modulo proveedores | este módulo tendría alguna información sobre los proveedores que se han relacionado con un cliente |

## Relación con otros sistemas

|  |  |
| --- | --- |
| **Sistema** | **Relación** |
| BOOTSTRAP 5 | este se encarga de la apariencia y el diseño de la página web del sistema de información |
|  |  |

# RECURSOS HARDWARE

## Servidores

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Servidor 1 wampserver** | | |
| **Dato** | **Valor mínimo** | **Valor recomendado** |
| Procesador | Intel inside | Intel Core i3 |
| Memoria RAM | 512 MB | 4GB |
| Tamaño Almacenamiento | 200 MB | 1 GB |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Servidor 1 xampserver** | | |
| **Dato** | **Valor mínimo** | **Valor recomendado** |
| Procesador | Intel inside | Intel Core i3 |
| Memoria RAM | 500 MB | 4GB |
| Tamaño Almacenamiento | 500 MB | 1 GB |
|  |  |  |

## Estaciones cliente

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Dato** | **Valor mínimo** | **Valor recomendado** |
| Procesador | Intel inside | Intel Core i3 |
| Memoria RAM | 2 GB | 6 GB |
| Tamaño Almacenamiento | 250 GB | 1 TB |
|  |  |  |

## Conectividad

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Dato** | **Valor mínimo** | **Valor recomendado** |
| Tarjeta de Red | RED SINGLE PRO GIGABIT PCI | RED QUAD PORT PCI-E SERVER GIGABIT |
| Tipo de Red | WLAN | WLAN |
| Otros |  |  |

## Restricciones

|  |  |
| --- | --- |
| **Restricción** | **Detalle** |
| no se realizan ventas | es sistema no tendrá un manejo para realizarle ventas al usuario |
| no se contra personal | el sistema no contara con un agendamiento para la contratación de personal |
| no se interactúa con proveedor | el sistema no se manejara como red social para la iteración entre el cliente y el proveedor |

# RECURSOS SOFTWARE

## Matriz de certificación

Para la instalación, manejo y ejecución del sistema de información (LISTBALANCE), es necesario un sistema operativo de Windows XP en adelante

## Restricciones técnicas del sistema

|  |  |
| --- | --- |
| **Elemento** | **Descripción** |
| Sistema operativo | Windows XP, en adelante |
| Servidor de aplicaciones | WAMPSERVER, XAMPSERVER |
| Servidor de base de datos | MARIADB, MYSQLSERVER |
|  |  |

## Requisitos de otros sistemas

| **BOOTSTRAP** | |
| --- | --- |
| Descripción | un sistema que mejora la apariencia y diseño de la página web |
| Funcionalidad utilizada | se utilizan las herramientas que ayudan a perfeccionar el código |
| Requisito formal 1 | se requiere que el usuario conozca la utilización del sistema |
| ... |  |
| Requisito técnico 1 | es requerido que el usuario contenga las herramientas necesarias para desarrollar el proceso |
| ... |  |
| Requisito de comunicación 1 | es requerido que el sistema muestre la comunicación con las personas al momento de que el interactúe con el software |
| ... |  |
| Otros |  |

# INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DEL SOFTWARE BASE

|  |  |
| --- | --- |
| **LISTBALANCE** | |
| Descripción | tomando en cuenta que es necesario (por el momento), un apache y un gestor de base de datos. Se buscaría un programa que cumpla con las herramientas requeridas, seria xampserver o wampserever, para la ejecución también vamos a utilizar un navegador web |
| Localización | XAMPSERVER: <https://www.apachefriends.org/download.html>  WAMPSERVER: <https://www.wampserver.com> |
| Procedimiento de instalación | |
| Paso 1 | abrimos nuestro navegador de confianza y abrimos la siguiente url <https://www.apachefriends.org/download.html> o <https://www.wampserver.com>, y procedemos en darle click a una de ellas |
| Paso 2 | descargamos el programa que se ajuste con los componente de nuestro dispositivo |
| Paso 3 | una vez descargado se ejecuta para iniciar con la instalación y se le da el seguimiento e indicaciones de la instalación del programa |
| Procedimiento de configuración | |
| Paso 1 | abrir e programa previamente instalado |
| Paso 2 | se procede en iniciar el apache y el gestor de base de datos para utilizar el sistema |

# CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA

## Configuración del sistema

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Configuración: servidores** | | |
| **Efecto** | | **se configura la funcionalidad a la base de datos** |
| **Fase** | | **ejecución de la aplicación** |
| **Ubicación** | | **(ubicación de la carpeta donde se encuentra almacenada el programa)** |
| **Paso** | **Descripción** | |
| **1º** | asegurarse de que los puertos del programa estén funcionando correctamente | |
| **2º** | iniciar el apache y a su vez el gestor a base de datos del sistema | |
| **3º** | abrir el navegador y buscar la url de la pagina web | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Parámetro 1 | [Ubicación (BBDD, fichero xml, properties...)] | [Valor] |
| Parámetro 2 | [Ubicación (BBDD, fichero xml, properties...)] | [Valor] |
| ... | ... | ... |

# INSTALACIÓN DEL SISTEMA

Para la correcta ejecución del sistema de información (LISTBALANCE), primero es necesario instalar los servidores, el apache y el gestor de base de datos y utilizar el navegador web para la correcta ejecución del software

## Requisitos previos

Como requisitos previos de la ejecución destacan:

La estación del cliente

El navegador web

El apache

El gestor a base de datos

Los componentes de la instalación de los programas

## Procedimiento de instalación

|  |  |
| --- | --- |
| **Procedimiento de instalación** | |
| **Paso 1** | |
| **Tipo** | búsqueda del programa |
| **Componente** | navegador web |
| **Permisos** | permiso de descarga de programas |
| **Descripción** | se busca descargar el programa para la correcta utilización del software |
| **Paso 2** | |
| **Tipo** | descarga del programa |
| **Componente** | navegador web |
| **Permisos** | permiso de descarga de programas |
| **Descripción** | se descargara el programa para proceder con la instalación del software |
| **Paso 3** | |
| **Tipo** | instalación del programa |
| **Componente** | instalador de ficheros del dispositivo |
| **Permisos** | permiso de instalar programas desconocidos |
| **Descripción** | se procederá con la instalación e los programa aceptando todos los valores y requerimientos del programa a instalar |

# MARCHA ATRÁS DE LA INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN

## Requisitos previos

Se debe tener en cuenta el tener todos los programas cerrados y no estar utilizándolos para tener una correcta marcha atrás o desinstalado

## Marcha atrás del sistema

|  |  |
| --- | --- |
| **Procedimiento de marcha atrás** | |
| **Paso 1** | |
| **Tipo** | abrir la herramienta para desinstalar |
| **Componente** | sistema de gestión de componentes |
| **Permisos** | permiso para la desinstalación |
| **Descripción** | abrimos la configuración y buscamos el apartado de desinstalar y quitar programa, buscamos el programa a desinstalar y le damos click sobre el |
| **Paso 2** | |
| **Tipo** | desinstalación y marcha atrás |
| **Componente** | sistema de gestión de componentes |
| **Permisos** | permiso para la desinstalación |
| **Descripción** | una vez dado click en desinstalar nos mostrara un botos que podemos ver donde diga desinstalar o quitar programa, se dará click en ese botón y se procederá con la desinstalación del programa automáticamente |