

ANEXOS

Especificación de requisitos de software IEEE 830

Proyecto: Mejorar el control de información de compras y ventas para la “PANIFICADORA HOYOS” atraves de las tecnologías tics

Estudiante: Jacqueline Aydee Ayma Ayala

Materia: Taller III

Revisión 1.0

Junio del 2016

Ficha del documento

Fecha	Revisión	Autor	Verificado dep. calidad.
03-07-2016	1.0	Jefe de Proyecto: Jacqueline Aydee Ayma Ayala	

Contenido

FICHA DEL DOCUMENTO	4
CONTENIDO	5
1 INTRODUCCIÓN	7
1.1 Propósito	7
1.2 Alcance	7
1.3 Personal involucrado	7
1.4 Definiciones, acrónimos y abreviaturas	8
1.5 Referencias	8
1.6 Visión General del Documento	8
2 DESCRIPCIÓN GENERAL	9
2.1 Perspectiva del producto	9
2.2 Funcionalidad del producto	9
Características de los usuarios	10
2.3 Restricciones	11
2.4 Suposiciones y dependencias	12
2.5 Evolución previsible del sistema	12
3 REQUISITOS ESPECÍFICOS	12
3.1 Requisitos comunes de los interfaces	32
3.1.1 Interfaces de usuario	32
3.1.2 Interfaces de hardware	32
3.1.3 Interfaces de software	32
3.1.4 Interfaces de comunicación	32
3.2 Requisitos funcionales	32

3.3 Requisitos no funcionales	37
3.3.1 Seguridad	37
3.3.2 Fiabilidad	37
3.3.3 Mantenibilidad	38
3.4 Otros requisitos	38

1 Introducción

El presente documento es una Especificación de Requisitos de Software (ERS) para el mejorar el control de las ventas y entrega de productos para la “Panificadora Hoyos”

Este documento tiene como objetivo principal documentar los requisitos funcionales y no funcionales del futuro Sistema, la especificación está estructurada según las directivas dadas por el estándar “IEEE Práctica Recomendada para Especificaciones de Requisitos Software ANSI / IEEE 830,1998.

1.1 Propósito

El propósito del Sistema es recopilar los requerimientos del usuario y definir de manera conceptual los requerimientos para conocer las funcionalidades y capacidades para poder mejorar la administración de la venta y entrega de productos para la “Panificadora Hoyos” El documento será canal de comunicación entre los usuarios del sistema y los desarrolladores del proyecto.

1.2 Alcance

En este documento se recoge los requerimientos de software correspondientes al Mejorar el control de ventas y entrega de productos para la “Panificadora Hoyos”, este sistema busca mejorar el control de ventas de sus productos y la entrega de productos a los distintos lugares.

1.3 Personal involucrado

Nombre	Jacqueline Aydee Ayma Ayala
Rol	Jefe de Proyecto, Analista, Diseñador y Programador
Categoría profesional	Universitario
Responsabilidades	Análisis, diseño e implementación
Información de contacto	yaquecit30@gmail.com

1.4 Definiciones, acrónimos y abreviaturas

DEFINICIONES:

- **Mozilla Firefox:** Navegador que sirve para visualizar Páginas Web.
- **Google Chrome:** Navegador que sirve para visualizar Páginas Web.
- **Roles:** Los nombres que se asigna para darle alguna funciones en el sistema.

ACRÓNIMOS:

1. **REQFUN:** Requisitos Funcionales
2. **REQNFUN:** Requisitos No Funcionales
3. **Rup:** Metodología de desarrollo de software de una forma organizada y agil.
4. **PH:** Panificadora Hoyos
5. **HTML5:** Lenguaje de Plantillas para realizar páginas web.
6. **CSS3:** Hoja de estilo sirve para estilo a las páginas web.

1.5 Referencias

IEEE Recomendad Practices for Software Requierements especification ANSI/IEEE 830 1998.

Transparencias de la asignatura “Ingeniería del Software I”.

Apuntes de clase de la asignatura “Ingeniería del Software I”.

1.6 Visión General del Documento

Este documento consta de tres secciones. Esta sección es la introducción y proporciona una visión general del ERS. En la segunda sección se da una descripción general del sistema, con el fin de conocer las principales funciones que debe realizar, los datos asociados y los factores, restricciones, supuestos y dependencias que afectan al desarrollo, sin entrar en excesivos detalles. En la tercera sección se definen detalladamente los requisitos que debe satisfacer el sistema.

2 Descripción general

En esta sección se presenta una descripción a alto nivel del sistema. Se presentaran las principales áreas de negocio a las cuales el sistema debe dar soporte, las funciones que el sistema debe realizar, la información utilizada, las restricciones y otros factores que afecten al desarrollo del mismo.

2.1 Perspectiva del producto

El producto es un Sistema que en esta versión no interactuará con ningún otro Sistema. Ya que esta es la primera vez que la panificadora hoyos contara con un Sistema informático.

2.2 Funcionalidad del producto

En términos generales, el sistema deberá proporcionar soporte a las siguientes tareas:

Ingresar:

- Ingresar Gerente
- Ingresar Administrador
- Ingresar Entregador
- Ingresar Cajero
- Ingresar Contador

Procesos:

- Gestión Usuario
- Gestión Cliente
- Gestión Tipo Cliente
- Gestión Roles
- Gestión Procesos
- Gestión Inventario
- Gestión Productos
- Gestión Tipo Producto
- Gestión Ventas

-
- Gestión Entregas
 - Gestión Entrada
 - Gestión Salida
 - Gestión Cuota
 - Gestión Dosificación
 - Gestión Ingredientes
 - Gestión Compras
 - Gestión Proveedor
 - Gestión Preparación
 - Gestión Reporte

Asignación:

- Asignación de contraseñas
- Asignación de Roles

Características de los usuarios

Los usuarios de este sistema están familiarizados con el uso de Sistemas, manejo de computadoras. Es por ello que el sistema ha de ser gráfico. Con una interfaz sencilla e intuitiva, que no exija gran tiempo para su aprendizaje, a la vez que lo suficientemente potente para que el usuario pueda hacer aquello que necesita.

Tipo de usuario	Gerente
Formación	Universitaria
Habilidades	Conocimientos y manejo de Computación
Actividades	Es el encargado de toda la empresa y tiene la posibilidad de realizar el manejo de todo el sistema.

Tipo de usuario	Entregador
Formación	Universitaria
Habilidades	Conocimientos y manejo de Computación
Actividades	Es el encargado de registrar a nuevos clientes, las ventas realizadas diariamente en el recorrido que realizan para la entrega de pan y registra las deudas que tienen los clientes a los que se les entrega pan.

Tipo de usuario	Administrador
Formación	Universitaria
Habilidades	Conocimientos y manejo de Computación
Actividades	Es responsable del registro de inventario de los productos a la venta que estan en el almacén

Tipo de usuario	Cajero
Formación	Universitaria
Habilidades	Conocimientos y manejo de Computación
Actividades	Es el encargado de registrar las ventas en la tienda.

Tipo de usuario	Contador
Formación	Universitaria
Habilidades	Conocimientos y manejo de Computación
Actividades	Es el encargado de administrar los reportes

2.3 Restricciones

Las Restricciones más importantes son:

- La base de Datos en que se realiza será MYSQL.
 - Los servidores deben ser capaces de atender consultas concurrentemente.
-

-
- El sistema se diseñará según un modelo cliente/servidor.
 - El sistema deberá tener un diseño e implementación sencilla, independiente de la plataforma o del lenguaje de programación.
 - No se incluirá ningún reporte contable.
 - No se incluirá la parte contable en el sistema.
 - Los precios de las ventas serán únicos sin poder realizar algún cambio.
 -
 - No se tomara en cuenta la geolocalización para los clientes.
 - No se incluirá los pedidos mediante sistema por parte de los clientes.

2.4 Suposiciones y dependencias

- Se asume que los requisitos aquí descritos son estables
- Los equipos en los que se vaya a ejecutar el sistema deben cumplir los requisitos antes indicados para garantizar una ejecución correcta de la misma

2.5 Evolución previsible del sistema

Se espera que un futuro se pueda implementar nuevas áreas de gestión, como también mejorar la administración de los servicios e ingresos económicos de la microempresa “Panificadora Hoyos”.

3 Requisitos específicos

Número de requisito	REQFUN001		
Nombre de requisito	Autentificación de usuario		
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción		
Descripción de requisito	Requerimiento que permite validar los datos al ingreso del sistema con claves para cada usuario del sistema		
Prioridad del requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Esencial	<input type="checkbox"/> Media/Deseado	<input type="checkbox"/> Baja/Opcional

Número de requisito	REQFUN002
----------------------------	-----------

Nombre de requisito	Listado de usuarios registrados en el sistema		
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Restricción	
Descripción de requisito	Requerimiento que permite el listado de usuarios registrados en el sistema con estado disponible.		
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial	<input checked="" type="checkbox"/> Media/Deseado	<input type="checkbox"/> Baja/Opcional

Número de requisito	REQFUN003		
Nombre de requisito	Adición de nuevos usuarios en el sistema.		
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Restricción	
Descripción de requisito	Requerimiento que permite la adición de nuevos usuarios en el sistema.		
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial	<input type="checkbox"/> Media/Deseado	<input checked="" type="checkbox"/> Baja/Opcional

Número de requisito	REQFUN004		
Nombre de requisito	Eliminar registro de datos de usuario en el sistema		
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Restricción	
Descripción de requisito	Requerimiento que permite eliminar los datos de usuario en el sistema (dando de baja al usuario).		
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial	<input checked="" type="checkbox"/> Media/Deseado	<input type="checkbox"/> Baja/Opcional

Número de requisito	REQFUN005		
Nombre de requisito	Modificar registro de datos de usuarios en el sistema.		
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Restricción	
Descripción de requisito	Requerimiento que permite la modificación de los usuarios en el sistema.		
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial	<input checked="" type="checkbox"/> Media/Deseado	<input type="checkbox"/> Baja/Opcional

Número de requisito	REQFUN006		
Nombre de requisito	Modificar login y clave de usuarios en el sistema.		
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Restricción	
Descripción de requisito	Requerimiento que permite la modificación del login y clave de los usuarios en el sistema.		
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial	<input checked="" type="checkbox"/> Media/Deseado	<input type="checkbox"/> Baja/Opcional

Número de requisito	REQFUN007		
Nombre de requisito	Listado de clientes registrados en el sistema		
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Restricción	
Descripción de requisito	Requerimiento que permite el listado de clientes registrados en el sistema con estado disponible.		
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial	<input checked="" type="checkbox"/> Media/Deseado	<input type="checkbox"/> Baja/Opcional

Número de requisito	REQFUN008		
Nombre de requisito	Adición de nuevos clientes en el sistema.		
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Restricción	
Descripción de requisito	Requerimiento que permite la adición de nuevos clientes en el sistema.		
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial	<input type="checkbox"/> Media/Deseado	<input checked="" type="checkbox"/> Baja/Opcional

Número de requisito	REQFUN009		
----------------------------	-----------	--	--

Nombre de requisito	Eliminar registro de datos de cliente en el sistema		
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Restricción	
Descripción de requisito	Requerimiento que permite eliminar los datos de cliente en el sistema (dando de baja al cliente).		
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial	<input checked="" type="checkbox"/> Media/Deseado	<input type="checkbox"/> Baja/Opcional

Número de requisito	REQFUN010		
Nombre de requisito	Modificar registro de datos de clientes en el sistema.		
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Restricción	
Descripción de requisito	Requerimiento que permite la modificación de los clientes en el sistema.		
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial	<input checked="" type="checkbox"/> Media/Deseado	<input type="checkbox"/> Baja/Opcional

Número de requisito	REQFUN011		
Nombre de requisito	Listado de tipos de clientes registrados en el sistema		
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Restricción	
Descripción de requisito	Requerimiento que permite el listado de tipos de clientes registrados en el sistema con estado disponible.		
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial	<input checked="" type="checkbox"/> Media/Deseado	<input type="checkbox"/> Baja/Opcional

Número de requisito	REQFUN012		
Nombre de requisito	Adición de nuevos tipos de clientes en el sistema.		
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Restricción	
Descripción de requisito	Requerimiento que permite la adición de nuevos tipos de clientes en el sistema.		
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial	<input type="checkbox"/> Media/Deseado	<input checked="" type="checkbox"/> Baja/Opcional

Número de requisito	REQFUN013		
Nombre de requisito	Eliminar registro de datos de tipos de clientes en el sistema		
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Restricción	
Descripción de requisito	Requerimiento que permite eliminar los datos de tipos de clientes en el sistema (dando de baja al tipo de cliente).		
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial	<input checked="" type="checkbox"/> Media/Deseado	<input type="checkbox"/> Baja/Opcional

Número de requisito	REQFUN014		
Nombre de requisito	Modificar registro de datos de tipos de clientes en el sistema.		
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Restricción	
Descripción de requisito	Requerimiento que permite la modificación de los tipos de clientes en el sistema.		
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial	<input checked="" type="checkbox"/> Media/Deseado	<input type="checkbox"/> Baja/Opcional

Número de requisito	REQFUN015		
Nombre de requisito	Listado de roles registrados en el sistema		
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Restricción	
Descripción de requisito	Requerimiento que permite el listado de roles registrados en el sistema con estado disponible.		
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial	<input checked="" type="checkbox"/> Media/Deseado	<input type="checkbox"/> Baja/Opcional

Número de requisito	REQFUN016		
Nombre de requisito	Adición de nuevos roles en el sistema.		
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Restricción	
Descripción de requisito	Requerimiento que permite la adición de nuevos roles en el sistema.		
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial	<input type="checkbox"/> Media/Deseado	<input checked="" type="checkbox"/> Baja/Opcional

Número de requisito	REQFUN017		
Nombre de requisito	Eliminar registro de datos de roles en el sistema		
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Restricción	
Descripción de requisito	Requerimiento que permite eliminar los datos de roles en el sistema.		
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial	<input checked="" type="checkbox"/> Media/Deseado	<input type="checkbox"/> Baja/Opcional

Número de requisito	REQFUN018		
Nombre de requisito	Modificar registro de datos de roles en el sistema.		
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Restricción	
Descripción de requisito	Requerimiento que permite la modificación de los roles en el sistema.		
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial	<input checked="" type="checkbox"/> Media/Deseado	<input type="checkbox"/> Baja/Opcional

Número de requisito	REQFUN019		
Nombre de requisito	Asignación de procesos a un rol en el sistema.		
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Restricción	
Descripción de requisito	Requerimiento que permite la asignación de procesos a un rol en el sistema.		
Prioridad del requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Esencial	<input type="checkbox"/> Media/Deseado	<input type="checkbox"/> Baja/Opcional

Número de requisito	REQFUN020	
Nombre de requisito	Listado de procesos registrados en el sistema	
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Restricción

Descripción de requisito	Requerimiento que permite el listado de procesos registrados en el sistema con estado disponible.
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial <input checked="" type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/Opcional

Número de requisito	REQFUN021
Nombre de requisito	Adición de nuevos procesos en el sistema.
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito <input checked="" type="checkbox"/> Restricción
Descripción de requisito	Requerimiento que permite la adición de nuevos procesos en el sistema.
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input checked="" type="checkbox"/> Baja/Opcional

Número de requisito	REQFUN022
Nombre de requisito	Eliminar registro de datos de proceso en el sistema
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito <input checked="" type="checkbox"/> Restricción
Descripción de requisito	Requerimiento que permite eliminar los datos de proceso en el sistema.
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial <input checked="" type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/Opcional

Número de requisito	REQFUN023
Nombre de requisito	Modificar registro de datos de procesos en el sistema.
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito <input checked="" type="checkbox"/> Restricción
Descripción de requisito	Requerimiento que permite la modificación de los procesos en el sistema.
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial <input checked="" type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/Opcional

Número de requisito	REQFUN024
Nombre de requisito	Listado de productos registrados en el sistema

Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Restricción	
Descripción de requisito	Requerimiento que permite el listado de productos registrados en el sistema con estado disponible.		
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial	<input checked="" type="checkbox"/> Media/Deseado	<input type="checkbox"/> Baja/Opcional

Número de requisito	REQFUN025		
Nombre de requisito	Adición de nuevos productos en el sistema.		
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Restricción	
Descripción de requisito	Requerimiento que permite la adición de nuevos productos en el sistema.		
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial	<input type="checkbox"/> Media/Deseado	<input checked="" type="checkbox"/> Baja/Opcional

Número de requisito	REQFUN026		
Nombre de requisito	Eliminar registro de datos de productos en el sistema		
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Restricción	
Descripción de requisito	Requerimiento que permite eliminar los datos de productos en el sistema (dando de baja al producto).		
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial	<input checked="" type="checkbox"/> Media/Deseado	<input type="checkbox"/> Baja/Opcional

Número de requisito	REQFUN027		
Nombre de requisito	Modificar registro de datos de productos en el sistema.		
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Restricción	
Descripción de requisito	Requerimiento que permite la modificación de los productos en el sistema.		
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial	<input checked="" type="checkbox"/> Media/Deseado	<input type="checkbox"/> Baja/Opcional

Número de requisito	REQFUN028		
Nombre de requisito	Listado de tipo de productos registrados en el sistema		
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Restricción	
Descripción de requisito	Requerimiento que permite el listado de tipos de productos registrados en el sistema con estado disponible.		
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial	<input checked="" type="checkbox"/> Media/Deseado	<input type="checkbox"/> Baja/Opcional

Número de requisito	REQFUN029		
Nombre de requisito	Adición de nuevos tipo de productos en el sistema.		
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Restricción	
Descripción de requisito	Requerimiento que permite la adición de nuevos tipo de productos en el sistema.		
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial	<input type="checkbox"/> Media/Deseado	<input checked="" type="checkbox"/> Baja/Opcional

Número de requisito	REQFUN030		
Nombre de requisito	Eliminar registro de datos de tipo de productos en el sistema		
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Restricción	
Descripción de requisito	Requerimiento que permite eliminar los datos de tipo de productos en el sistema (dando de baja al tipo de producto).		
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial	<input checked="" type="checkbox"/> Media/Deseado	<input type="checkbox"/> Baja/Opcional

Número de requisito	REQFUN031		
Nombre de requisito	Modificar registro de datos de tipo de productos en el sistema.		
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Restricción	

Descripción de requisito	Requerimiento que permite la modificación de tipo de productos en el sistema.
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial <input checked="" type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/Opcional

Número de requisito	REQFUN032
Nombre de requisito	Listado de ventas registradas en el sistema
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito <input checked="" type="checkbox"/> Restricción
Descripción de requisito	Requerimiento que permite el listado de ventas registradas en el sistema con estado disponible.
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial <input checked="" type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/Opcional

Número de requisito	REQFUN033
Nombre de requisito	Adición de nuevas ventas en el sistema.
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito <input checked="" type="checkbox"/> Restricción
Descripción de requisito	Requerimiento que permite la adición de nuevas ventas en el sistema.
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input checked="" type="checkbox"/> Baja/Opcional

Número de requisito	REQFUN034
Nombre de requisito	Realizar una factura en el sistema.
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito <input checked="" type="checkbox"/> Restricción
Descripción de requisito	Requerimiento que permite la adición de la factura de la venta realizada en el sistema.
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input checked="" type="checkbox"/> Baja/Opcional

Número de requisito	REQFUN035
Nombre de requisito	Listado de entregas registradas en el sistema
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito <input checked="" type="checkbox"/> Restricción

Descripción de requisito	Requerimiento que permite el listado de entregas registradas en el sistema con estado disponible.
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial <input checked="" type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/Opcional

Número de requisito	REQFUN036
Nombre de requisito	Adición de nuevas entregas en el sistema.
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito <input checked="" type="checkbox"/> Restricción
Descripción de requisito	Requerimiento que permite la adición de nuevas entregas en el sistema.
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input checked="" type="checkbox"/> Baja/Opcional

Número de requisito	REQFUN037
Nombre de requisito	Eliminar registro de datos de entregas en el sistema
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito <input checked="" type="checkbox"/> Restricción
Descripción de requisito	Requerimiento que permite eliminar los datos de entregas en el sistema.
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial <input checked="" type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/Opcional

Número de requisito	REQFUN038
Nombre de requisito	Listado de entradas registradas en el sistema
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito <input checked="" type="checkbox"/> Restricción
Descripción de requisito	Requerimiento que permite el listado de entradas registradas en el sistema con estado disponible.
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial <input checked="" type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/Opcional

Número de requisito	REQFUN039
Nombre de requisito	Adición de nuevas entradas en el sistema.

Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Restricción	
Descripción de requisito	Requerimiento que permite la adición de nuevas entradas en el sistema.		
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial	<input type="checkbox"/> Media/Deseado	<input checked="" type="checkbox"/> Baja/Opcional

Número de requisito	REQFUN040		
Nombre de requisito	Eliminar registro de datos de entrada en el sistema		
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Restricción	
Descripción de requisito	Requerimiento que permite eliminar los datos de entradas en el sistema.		
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial	<input checked="" type="checkbox"/> Media/Deseado	<input type="checkbox"/> Baja/Opcional

Número de requisito	REQFUN050		
Nombre de requisito	Modificar registro de datos de entrada en el sistema.		
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Restricción	
Descripción de requisito	Requerimiento que permite la modificación de las entradas en el sistema.		
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial	<input checked="" type="checkbox"/> Media/Deseado	<input type="checkbox"/> Baja/Opcional

Número de requisito	REQFUN051		
Nombre de requisito	Listado de las salidas registradas en el sistema		
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Restricción	
Descripción de requisito	Requerimiento que permite el listado de las salidas registradas en el sistema.		
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial	<input checked="" type="checkbox"/> Media/Deseado	<input type="checkbox"/> Baja/Opcional

Número de requisito	REQFUN052
----------------------------	-----------

Nombre de requisito	Adición de nueva salida en el sistema.		
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Restricción	
Descripción de requisito	Requerimiento que permite la adición de una nueva salida para el respectivo entregador en el sistema.		
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial	<input type="checkbox"/> Media/Deseado	<input checked="" type="checkbox"/> Baja/Opcional

Número de requisito	REQFUN053		
Nombre de requisito	Eliminar registro de salida en el sistema		
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Restricción	
Descripción de requisito	Requerimiento que permite eliminar la salida para el respectivo entregador.		
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial	<input checked="" type="checkbox"/> Media/Deseado	<input type="checkbox"/> Baja/Opcional

Número de requisito	REQFUN054		
Nombre de requisito	Modificar registro de salidas de usuarios en el sistema.		
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Restricción	
Descripción de requisito	Requerimiento que permite la modificación de datos de las salidas de productos en el sistema.		
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial	<input checked="" type="checkbox"/> Media/Deseado	<input type="checkbox"/> Baja/Opcional

Número de requisito	REQFUN055		
Nombre de requisito	Listado de cuotas registradas en el sistema		
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Restricción	
Descripción de requisito	Requerimiento que permite el listado de clientes que tienen una deuda registrados en el sistema.		
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial	<input checked="" type="checkbox"/> Media/Deseado	<input type="checkbox"/> Baja/Opcional

Número de requisito	REQFUN056		
Nombre de requisito	Listado de deudas registradas en el sistema		
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Restricción	
Descripción de requisito	Requerimiento que permite el listado de todas sus deudas de un cliente que tienen registrados en el sistema.		
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial	<input checked="" type="checkbox"/> Media/Deseado	<input type="checkbox"/> Baja/Opcional

Número de requisito	REQFUN057		
Nombre de requisito	Adición de una cuota en el sistema.		
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Restricción	
Descripción de requisito	Requerimiento que permite la adición una nueva cuota para ir cancelando la deuda de un cliente en el sistema.		
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial	<input type="checkbox"/> Media/Deseado	<input checked="" type="checkbox"/> Baja/Opcional

Número de requisito	REQFUN058		
Nombre de requisito	Listado de dosificaciones registrados en el sistema		
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Restricción	
Descripción de requisito	Requerimiento que permite el listado de dosificaciones registrados en el sistema con estado disponible.		
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial	<input checked="" type="checkbox"/> Media/Deseado	<input type="checkbox"/> Baja/Opcional

Número de requisito	REQFUN059		
Nombre de requisito	Adición de nuevas dosificaciones en el sistema.		
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Restricción	

Descripción de requisito	Requerimiento que permite la adición de nuevas dosificaciones en el sistema.
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input checked="" type="checkbox"/> Baja/Opcional

Número de requisito	REQFUN060
Nombre de requisito	Eliminar registro de datos de una dosificación en el sistema
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito <input checked="" type="checkbox"/> Restricción
Descripción de requisito	Requerimiento que permite eliminar los datos de una dosificación en el sistema (dando de baja a la dosificación).
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial <input checked="" type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/Opcional

Número de requisito	REQFUN061
Nombre de requisito	Modificar registro de datos de la dosificación en el sistema.
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito <input checked="" type="checkbox"/> Restricción
Descripción de requisito	Requerimiento que permite la modificación de la dosificación en el sistema.
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial <input checked="" type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/Opcional

Número de requisito	REQFUN062
Nombre de requisito	Listado de los ingredientes registrados en el sistema
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito <input checked="" type="checkbox"/> Restricción
Descripción de requisito	Requerimiento que permite el listado de los ingredientes registrados en el sistema.
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial <input checked="" type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/Opcional

Número de requisito	REQFUN063
----------------------------	-----------

Nombre de requisito	Adición de nuevos ingredientes en el sistema.		
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Restricción	
Descripción de requisito	Requerimiento que permite la adición de nuevos ingredientes en el sistema.		
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial	<input type="checkbox"/> Media/Deseado	<input checked="" type="checkbox"/> Baja/Opcional

Número de requisito	REQFUN064		
Nombre de requisito	Eliminar registro de datos de un ingrediente en el sistema		
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Restricción	
Descripción de requisito	Requerimiento que permite eliminar los datos de un ingrediente en el sistema.		
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial	<input checked="" type="checkbox"/> Media/Deseado	<input type="checkbox"/> Baja/Opcional

Número de requisito	REQFUN065		
Nombre de requisito	Modificar registro de datos de un ingrediente en el sistema.		
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Restricción	
Descripción de requisito	Requerimiento que permite la modificación de un ingrediente en el sistema.		
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial	<input checked="" type="checkbox"/> Media/Deseado	<input type="checkbox"/> Baja/Opcional

Número de requisito	REQFUN066		
Nombre de requisito	Listado de compras registrados en el sistema		
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Restricción	
Descripción de requisito	Requerimiento que permite el listado de compras registradas en el sistema.		
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial	<input checked="" type="checkbox"/> Media/Deseado	<input type="checkbox"/> Baja/Opcional

Número de requisito	REQFUN067		
Nombre de requisito	Adición de nuevas compras en el sistema.		
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Restricción	
Descripción de requisito	Requerimiento que permite la adición de nuevas compras realizadas para poder registrar en el sistema.		
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial	<input type="checkbox"/> Media/Deseado	<input checked="" type="checkbox"/> Baja/Opcional

Número de requisito	REQFUN068		
Nombre de requisito	Eliminar registro de datos de una compra en el sistema		
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Restricción	
Descripción de requisito	Requerimiento que permite eliminar los datos de una compra en el sistema.		
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial	<input checked="" type="checkbox"/> Media/Deseado	<input type="checkbox"/> Baja/Opcional

Número de requisito	REQFUN069		
Nombre de requisito	Modificar registro de datos de una compra en el sistema.		
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Restricción	
Descripción de requisito	Requerimiento que permite la modificación de una compra en el sistema.		
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial	<input checked="" type="checkbox"/> Media/Deseado	<input type="checkbox"/> Baja/Opcional
Número de requisito	REQFUN070		
Nombre de requisito	Listado de proveedores registrados en el sistema		
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Restricción	
Descripción de requisito	Requerimiento que permite el listado de proveedores registrados en el sistema.		
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial	<input checked="" type="checkbox"/> Media/Deseado	<input type="checkbox"/> Baja/Opcional

Número de requisito	REQFUN071		
Nombre de requisito	Adición de nuevos proveedores en el sistema.		
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Restricción	
Descripción de requisito	Requerimiento que permite la adición de nuevos proveedores en el sistema.		
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial	<input type="checkbox"/> Media/Deseado	<input checked="" type="checkbox"/> Baja/Opcional

Número de requisito	REQFUN072		
Nombre de requisito	Eliminar registro de datos de proveedores en el sistema		
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Restricción	
Descripción de requisito	Requerimiento que permite eliminar los datos de un proveedor en el sistema.		
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial	<input checked="" type="checkbox"/> Media/Deseado	<input type="checkbox"/> Baja/Opcional

Número de requisito	REQFUN073		
Nombre de requisito	Modificar registro de datos de proveedores en el sistema.		
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Restricción	
Descripción de requisito	Requerimiento que permite la modificación de los proveedores en el sistema.		
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial	<input checked="" type="checkbox"/> Media/Deseado	<input type="checkbox"/> Baja/Opcional

Número de requisito	REQFUN074	
Nombre de requisito	Listado de las preparaciones registradas en el sistema	
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Restricción

Descripción de requisito	Requerimiento que permite el listado de las preparaciones registradas en el sistema que son las salidas de materia prima para realizar los productos respectivos.		
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial	<input checked="" type="checkbox"/> Media/Deseado	<input type="checkbox"/> Baja/Opcional

Número de requisito	REQFUN075		
Nombre de requisito	Adición de nuevas preparaciones en el sistema.		
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito <input checked="" type="checkbox"/> Restricción		
Descripción de requisito	Requerimiento que permite la adición de nuevas preparaciones en el sistema.		
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial	<input type="checkbox"/> Media/Deseado	<input checked="" type="checkbox"/> Baja/Opcional

Número de requisito	REQFUN076		
Nombre de requisito	Eliminar registro de datos de preparaciones en el sistema		
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito <input checked="" type="checkbox"/> Restricción		
Descripción de requisito	Requerimiento que permite eliminar los datos de una preparación en el sistema.		
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial	<input checked="" type="checkbox"/> Media/Deseado	<input type="checkbox"/> Baja/Opcional

Número de requisito	REQFUN077		
Nombre de requisito	Modificar registro de datos de una preparación en el sistema.		
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito <input checked="" type="checkbox"/> Restricción		
Descripción de requisito	Requerimiento que permite la modificación de una preparación requerida en el sistema.		
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial	<input checked="" type="checkbox"/> Media/Deseado	<input type="checkbox"/> Baja/Opcional

Número de requisito	REQFUN078		
Nombre de requisito	Listado de reportes registrados en el sistema		
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Restricción	
Descripción de requisito	Requerimiento que permite el listado de los reportes requeridos en el sistema.		
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial	<input checked="" type="checkbox"/> Media/Deseado	<input type="checkbox"/> Baja/Opcional

Número de requisito	REQFUN079		
Nombre de requisito	Generar reporte de ventas y compras en el sistema.		
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Restricción	
Descripción de requisito	Requerimiento que permite generar el reporte de ventas y compras en el sistema dependiendo a la fecha.		
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial	<input type="checkbox"/> Media/Deseado	<input checked="" type="checkbox"/> Baja/Opcional

Número de requisito	REQFUN080		
Nombre de requisito	Generar reporte del producto más vendido en el sistema.		
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Restricción	
Descripción de requisito	Requerimiento que permite generar el reporte del producto más vendido en el sistema.		
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial	<input type="checkbox"/> Media/Deseado	<input checked="" type="checkbox"/> Baja/Opcional

Número de requisito	REQFUN081		
Nombre de requisito	Generar reporte de inventario en el sistema.		
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Restricción	
Descripción de requisito	Requerimiento que permite generar un reporte de inventario donde nos muestra las entradas y salidas de productos que hubiera habido en el sistema.		
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial	<input type="checkbox"/> Media/Deseado	<input checked="" type="checkbox"/> Baja/Opcional

3.1 Requisitos comunes de los interfaces

3.1.1 Interfaces de usuario

Las interfaces de los usuarios serán desarrolladas con HTML5 y CSS3 por lo cual tendrán alto contenido grafico entonces será necesario utilizar unos navegadores Mozilla Firefox 15 o superior y/o Google Chrome.

Ésta deberá ser construida específicamente para el sistema propuesto y, será visualizada desde un navegador de internet.

3.1.2 Interfaces de hardware

RNF3: Será necesario disponer de equipos de computación en perfecto estado con las siguientes características:

- Adaptadores de red.
- Procesador de 3.2GHz o superior.
- Memoria mínima de 2Gb.
- Mouse.
- Teclado.

3.1.3 Interfaces de software

Ningún Requisito.

3.1.4 Interfaces de comunicación

Ningún Requisito.

3.2 Requisitos funcionales

❖ GERENTE

- **Modulo Personas**
 - **Lista de usuarios**

Realiza un listado de usuarios, adiciona, modifica, elimina y brinda un detalle de los mismos, además asigna y modifica contraseñas.

- **Lista de clientes**

Realiza un listado de clientes, adiciona, modifica, elimina y brinda un detalle de los mismos.

- **Lista de proveedores**

Realiza un listado de los proveedores, adiciona, modifica, elimina y brinda un detalle de los mismos.

- **Modulo Tipo Cliente**

- **Lista de tipo de clientes**

Realiza un listado del tipo de clientes, adiciona, modifica, elimina y brinda un detalle de los mismos.

- **Modulo Roles**

- **Lista de roles**

Realiza un listado de los roles, adiciona, modifica, elimina y brinda un detalle de los mismos, además hace una asignación de los procesos.

- **Modulo Procesos**

- **Lista de procesos**

Realiza un listado de los procesos, adiciona, modifica, elimina y brinda un detalle de los mismos.

- **Modulo Productos**

- **Lista de productos**

Realiza un listado de los productos, adiciona, modifica, elimina y brinda un detalle de los mismos.

- **Inventario**

Realiza un detalle de la cantidad existente de los productos dentro del almacén.

- **Modulo Tipo Productos**

- **Lista de tipos de productos**

Realiza un listado del tipo de producto, adiciona, modifica, elimina y brinda un detalle de los mismos.

- **Modulo Ventas**

- **Lista de ventas**

Realiza un listado de las ventas realizadas, adiciona, elimina, realiza una factura y anula una factura.

-
- **Modulo Entregas**
 - **Lista de entregas**

Realiza un listado de las entregas realizadas, adiciona, elimina, realiza una factura y anula una factura.
 - **Modulo Entradas**
 - **Lista de entradas**

Realiza un listado del tipo de las entradas de productos que se realizan en el día, adiciona, modifica, elimina y brinda un detalle de los mismos.
 - **Modulo Salida**
 - **Lista de Salida**

Realiza un listado de las salidas de productos para la entrega de pan, adiciona, modifica, elimina y brinda un reporte del mismo.
 - **Modulo Cuotas**
 - **Lista de deudores**

Realiza un listado de los deudores, un detalle de las deudas y adiciona un pago a la deuda.
 - **Modulo Dosificación**
 - **Lista de dosificación**

Realiza un listado de las dosificaciones para la factura, adiciona, modifica y elimina.
 - **Modulo Ingredientes**
 - **Lista de ingredientes**

Realiza un listado de los ingredientes, adiciona, modifica, elimina y brinda un detalle de los mismos.
 - **Modulo Compras**
 - **Lista de compras**

Realiza un listado de las compras, adiciona, modifica, elimina y brinda un reporte de la compra realizada.
 - **Modulo Preparación**
 - **Lista preparación**

Realiza un listado de los usuarios que se sacaron productos de almacén para la preparación de los productos para venta, adiciona, modifica, elimina y brinda un pequeño reporte de la salida para la preparación.
 - **Modulo Reporte**
 - **Lista de reporte**
-

Realiza un listado de reportes emitidos por el sistema, realiza un reporte del producto más vendido, reporte de las ventas y un reporte de inventario que son todas las entradas realizadas y todas las salidas realizadas.

❖ **ENTREGADOR**

- **Modulo Personas**

- **Lista de clientes**

Realiza un listado de clientes, adiciona, modifica, elimina y brinda un detalle de los mismos.

- **Modulo Entregas**

- **Lista de entregas**

Realiza un listado de las entregas realizadas, adiciona, elimina, realiza una factura y anula una factura.

- **Modulo Cuotas**

- **Lista de deudores**

Realiza un listado de los deudores, un detalle de las deudas y adiciona un pago a la deuda.

❖ **CAJERO**

- **Modulo Personas**

- **Lista de clientes**

Realiza un listado de clientes, adiciona, modifica, elimina y brinda un detalle de los mismos.

- **Modulo Productos**

- **Inventario**

Realiza un detalle de la cantidad existente de los productos dentro del almacén.

- **Modulo Ventas**

- **Lista de ventas**

Realiza un listado de las ventas realizadas, adiciona, elimina, realiza una factura y anula una factura.

- **Modulo Cuotas**

- **Lista de deudores**

Realiza un listado de los deudores, un detalle de las deudas y adiciona un pago a la deuda.

❖ **ADMINISTRADOR**

- **Modulo Productos**

-
- **Lista de productos**

Realiza un listado de los productos, adiciona, modifica, elimina y brinda un detalle de los mismos.
 - **Inventario**

Realiza un detalle de la cantidad existente de los productos dentro del almacén.
 - **Modulo Tipo Productos**
 - **Lista de tipos de productos**

Realiza un listado del tipo de producto, adiciona, modifica, elimina y brinda un detalle de los mismos.
 - **Modulo Entradas**
 - **Lista de entradas**

Realiza un listado del tipo de las entradas de productos que se realizan en el día, adiciona, modifica, elimina y brinda un detalle de los mismos.
 - **Modulo Salida**
 - **Lista de Salida**

Realiza un listado de las salidas de productos para la entrega de pan, adiciona, modifica, elimina y brinda un reporte del mismo.
 - **Modulo Dosificación**
 - **Lista de dosificación**

Realiza un listado de las dosificaciones para la factura, adiciona, modifica y elimina.
 - **Modulo Ingredientes**
 - **Lista de ingredientes**

Realiza un listado de los ingredientes, adiciona, modifica, elimina y brinda un detalle de los mismos.
 - **Modulo Compras**
 - **Lista de compras**

Realiza un listado de las compras, adiciona, modifica, elimina y brinda un reporte de la compra realizada.
 - **Modulo Preparación**
 - **Lista preparación**

Realiza un listado de los usuarios que se sacaron productos de almacén para la preparación de los productos para venta, adiciona, modifica, elimina y brinda un pequeño reporte de la salida para la preparación.
 - **Modulo Reporte**
 - **Lista de reporte**
-

Realiza un listado de reportes emitidos por el sistema, realiza un reporte del producto más vendido, reporte de las ventas y un reporte de inventario que son todas las entradas realizadas y todas las salidas realizadas.

❖ **CONTADOR**

- **Modulo Productos**

- **Inventario**

Realiza un detalle de la cantidad existente de los productos dentro del almacén.

- **Modulo Reporte**

- **Lista de reporte**

Realiza un listado de reportes emitidos por el sistema, realiza un reporte del producto más vendido, reporte de las ventas y un reporte de inventario que son todas las entradas realizadas y todas las salidas realizadas.

3.3 Requisitos no funcionales

3.3.1 Seguridad

- **RNF4:** Garantizar la confiabilidad, la seguridad y el desempeño del sistema informático a los diferentes usuarios. En este sentido la información almacenada o registros realizados podrán ser consultados y actualizados permanente y simultáneamente, sin que se afecte el tiempo de respuesta.
- **RNF5:** Garantizar la seguridad del sistema con respecto a la información y datos que se manejan tales sean documentos y contraseñas.
- **RNF6:** Facilidades y controles para permitir el acceso a la información al personal autorizado a través de Internet, con la intención de consultar y subir información pertinente para cada una de ellas.

3.3.2 Fiabilidad

- **RNF7:** El sistema debe tener una interfaz de uso intuitiva y sencilla

3.3.3 Mantenibilidad

- **RNF9:** El sistema debe disponer de una documentación fácilmente actualizable que permita realizar operaciones de mantenimiento con el menor esfuerzo posible

- **RNF10:** La interfaz debe estar complementada con un buen sistema de ayuda.

3.4 Otros requisitos

Ningún Requisito.

MEDIOS DE VERIFICACIÓN

FOTOGRAFIAS DE LA CAPACITACIÓN.-







UNIVERSIDAD AUTONÓMA JUAN MISAELE SARACHO
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA
CARRERA DE INGENIERÍA INFORMÁTICA



**“MANUAL DE INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE VENTAS E INVENTARIO
PARA LA PANIFICADORA HOYOS”**

Marzo de 2017

TARIJA-BOLIVIA

ÍNDICE

ÍNDICE DE IMAGENES	2
Introducción.....	3
1.1 Propósito del Documento.....	3
1.2 Esquema del Sistema Web.....	3
Manual de Instalación	4
1.3 Sistema Web.....	4

ÍNDICE DE IMAGENES

Figura 1. Estructura del Sistema de Control de Ventas e Inventario	3
Figura 2. Instaladores del Sistema Web	4
Figura 3. Imagen del Instalador de NODEJS	5
Figura 4. Instalador de BASE DATOS XAMPP	5
Figura 5. Manejador XAMPP.....	6
Figura 6. Como restaurar una Base de Datos	6
Figura 7. Archivos Necesarios del Sistema	8
Figura 8. Consola CMD	9
Figura 10. Sistema WEB	10

Introducción

1.1 Propósito del Documento

El presente documento está dirigido a entregar las pautas de la instalación del Sistema de Ventas e Inventory para la Panificadora Hoyos. Este sistema permite el manejo de ventas y control de los productos que salen del almacén.

Este Sistema cuenta con varios módulos como el modulo más principal el de los usuarios, como también el de el manejo de ventas y control del inventario de almacén de los productos.

El Sistema de Control de Ventas e Inventory es una aplicación Web que permitirá una interacción más transparente y eficaz tanto para usuarios de las dependencias como para el personal de apoyo que brinda el servicio en la microempresa Panificadora Hoyos.

1.2 Esquema del Sistema Web

Esta figura muestra como está compuesto todo el sistema

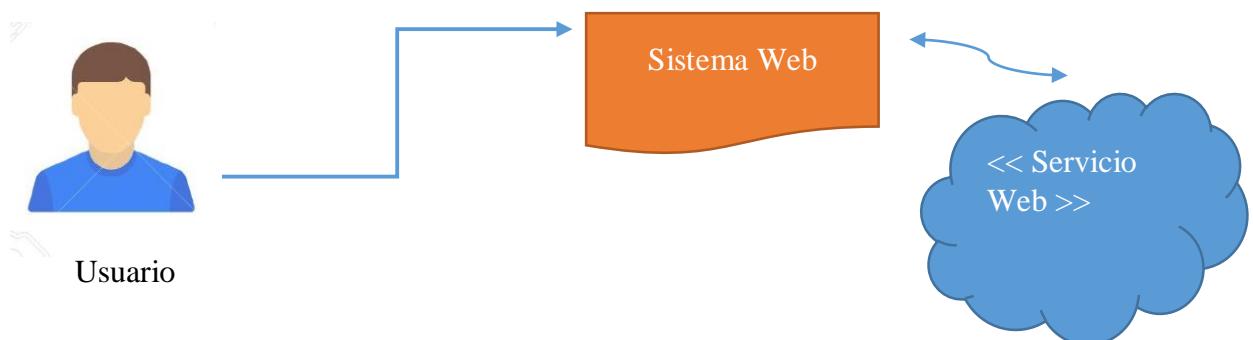


Figura 1. Estructura del Sistema de Control de Ventas e Inventory

Manual de Instalación

1.3 Sistema Web

El Sistema Web de Control de Ventas e Inventory para la Panificadora Hoyos es una plataforma construida con el servidor NODEJS y una base de Datos My Sql

Para Empezar con la instalación debemos seguir los siguientes pasos:

Paso 1: Primeramente debemos tener los instaladores de NODEJS y MY SQL

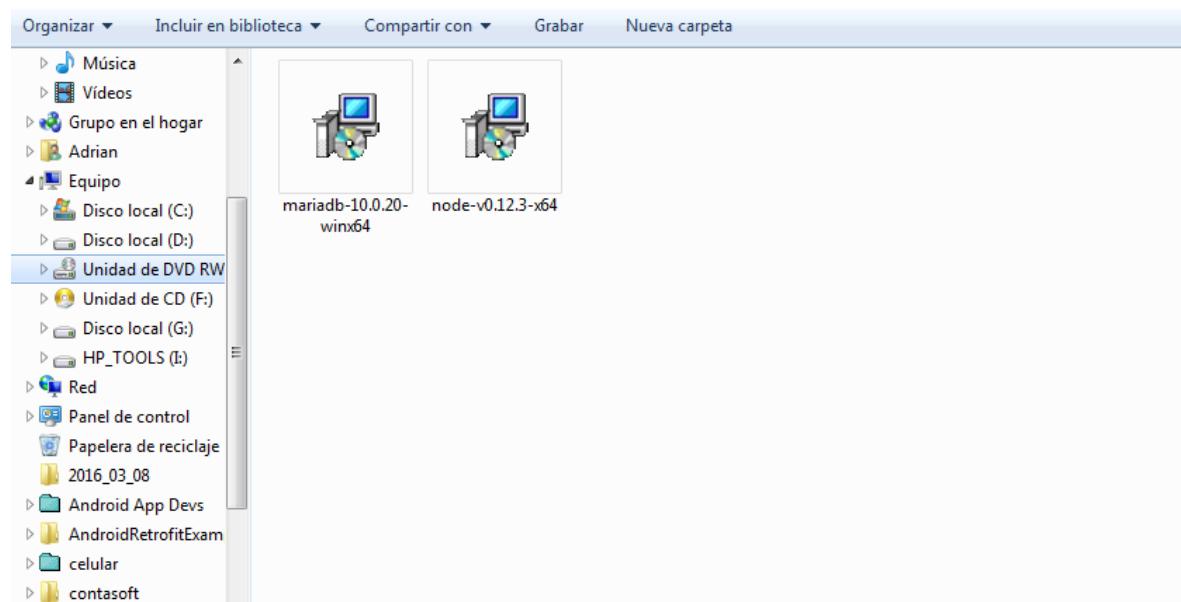


Figura 2. Instaladores del Sistema Web

Paso 2: hacer clic y proceder a instalar el software

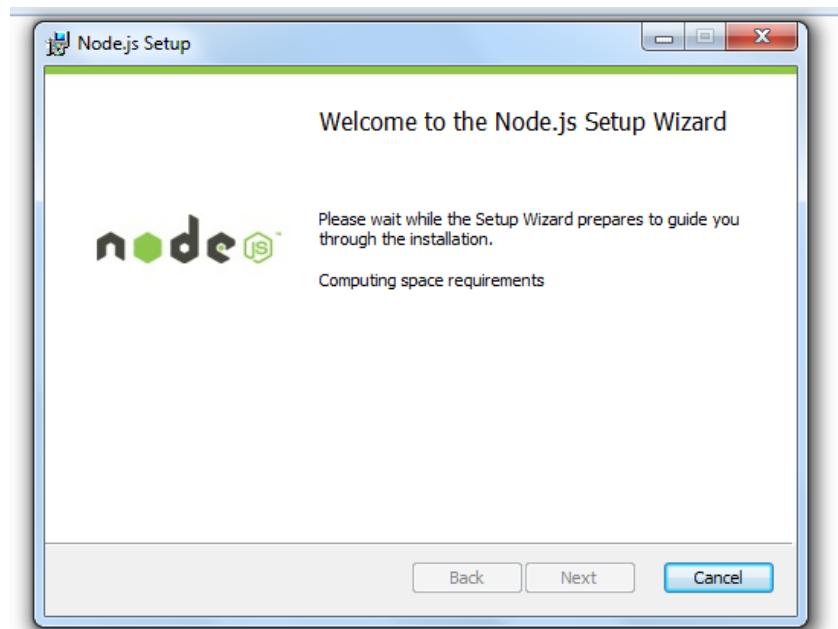


Figura 3. Imagen del Instalador de NODEJS



Figura 4. Instalador de BASE DATOS XAMPP

Paso 3: Una vez Instalado los dos Software procedemos a ingresar a realizar una importación de la BASE DE DATOS.

Ingresar o buscar XAMPP una vez ingresado procedemos a conectarnos a MYSQL

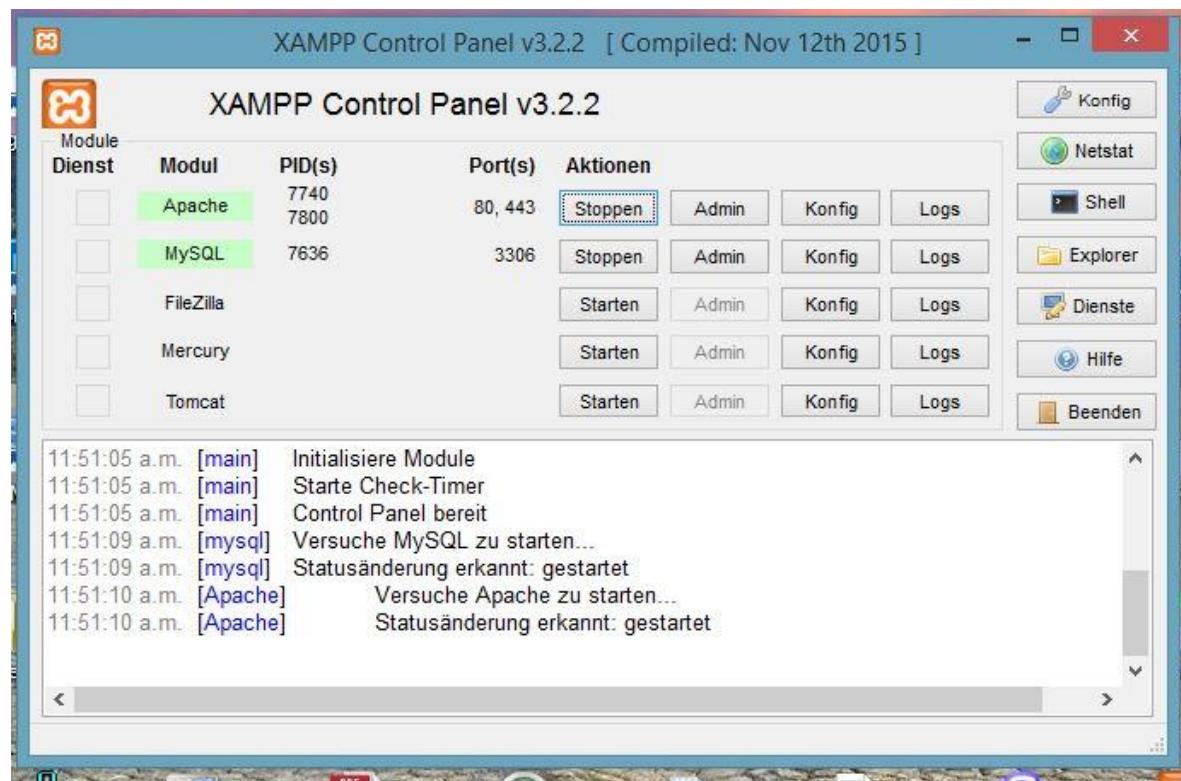


Figura 5. Manejador XAMPP

Paso 4: Procedemos a restaurar la BASE DE DATOS

- Dar click en phpMyAdmin



Figura 6. Como restaurar una Base de Datos

localhost/phpmyadmin/

phpMyAdmin

Reciente | Favoritas

Nueva

- information_schema
- mysql
- performance_schema
- phpmyadmin
- test

Configuraciones generales

Cotejamiento de la conexión al servidor: utf8mb4_unicode_ci

Configuraciones de apariencia

Idioma - Language: Español - Spanish

Tema: pmahomme

Tamaño de fuente: 82%

Más configuraciones

Servidor de base de datos

- Servidor: 127.0.0.1 via TCP/IP
- Tipo de servidor: MariaDB
- Versión del servidor: 10.1.21-MariaDB - mariadb.org binary distribution
- Versión del protocolo: 10
- Usuario: root@localhost
- Conjunto de caracteres del servidor: UTF-8 Unicode (utf8)

Servidor web

- Apache/2.4.25 (Win32) OpenSSL/1.0.2j PHP/5.6.30
- Versión del cliente de base de datos: libmysql - mysqld 5.0.11-dev - 20120503 - \$Id: 76b08b24596e12d4553bd41fc93cccd5bac2fe7a \$
- extensión PHP: mysqli curl mbstring
- Versión de PHP: 5.6.30

phpMyAdmin

- Acerca de esta versión: 4.6.5.2
- Documentación
- Página oficial de phpMyAdmin
- Contribuir
- Obtener soporte
- Lista de cambios
- Licencia

localhost/phpmyadmin/server_databases.php?db=&token=0704b90a42a3673dff6879c487d05076

phpMyAdmin

Reciente | Favoritas

Nueva

- information_schema
- mysql
- performance_schema
- phpmyadmin
- test

Bases de datos

Crear base de datos

Nombre: System | Cotejamiento: utf8mb4_unicode_ci | Crear

Base de datos	Cotejamiento	Acción
information_schema	utf8_general_ci	Seleccionar privilegios
mysql	latin1_swedish_ci	Seleccionar privilegios
performance_schema	utf8_general_ci	Seleccionar privilegios
phpmyadmin	utf8_bin	Seleccionar privilegios
test	latin1_swedish_ci	Seleccionar privilegios
Total: 5	latin1_swedish_ci	

Selección: Seleccionar todo | Para los elementos que están marcados: Eliminar

Nota: Activar aquí las estadísticas de la base de datos podría causar tráfico pesado entre el servidor y el cliente.

- Activar estadísticas

Importando en la base de datos "system"

Archivo a importar:

El archivo puede ser comprimido (gzip, bzip2, zip) o un archivo comprimido tiene que terminar en .[formato]

Buscar en su ordenador: Ninguno

También puede arrastrar un archivo en cualquier página

Conjunto de caracteres del archivo: utf-8

Importación parcial:

Permitir la interrupción de una importación en caso de errores grandes; sin embargo, puede dañar las transacciones.

Omitir esta cantidad de consultas (en SQL) desde la línea de comandos:

Otras opciones:

Habilita la revisión de las claves foráneas

Formato:

SQL

Paso 5: Copiar los archivos de panaderiah

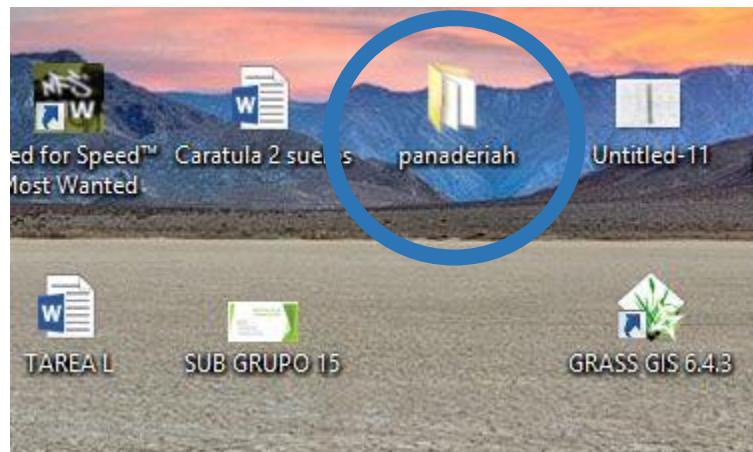
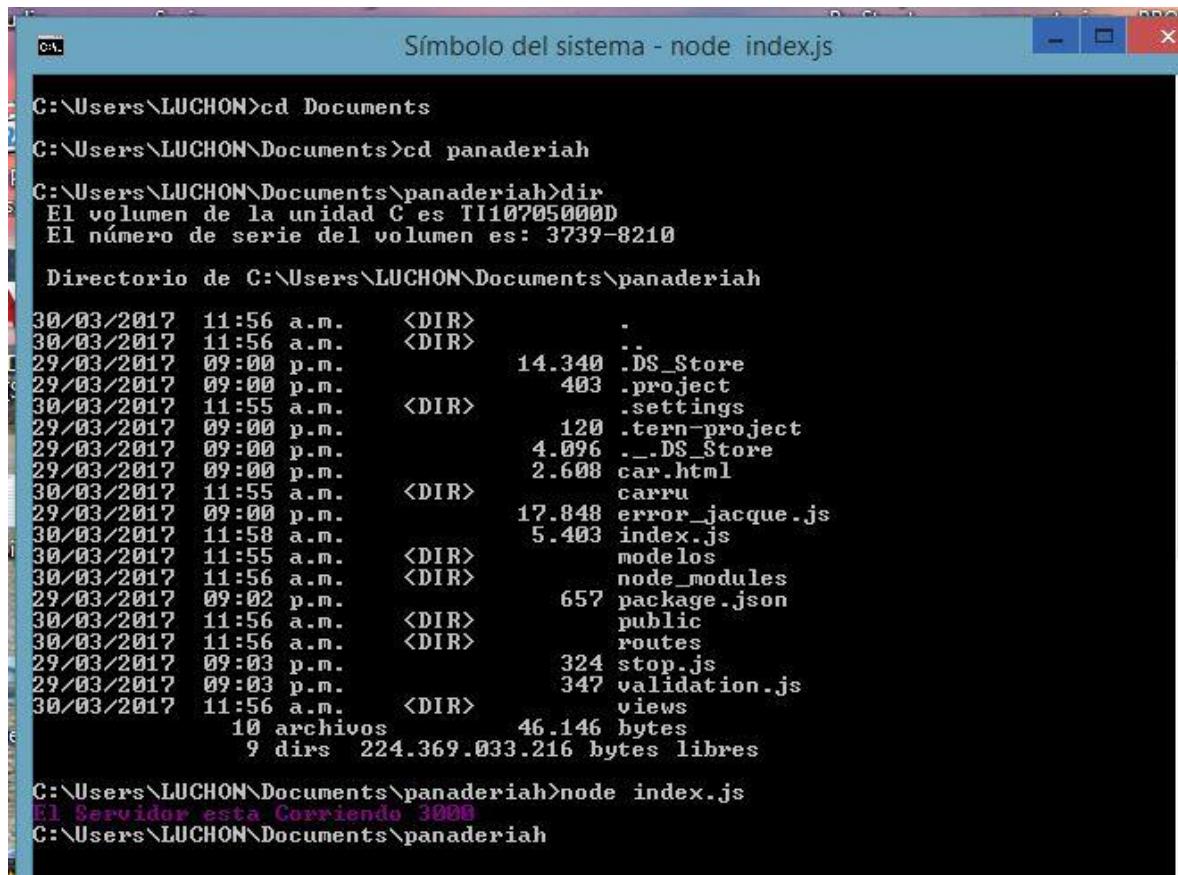


Figura 7. Archivos Necesarios del Sistema

Paso 6: Procedemos a entrar por la terminal de Windows e instalar los componentes necesarios del sistema con el COMANDO NPM INSTALL

Con NPM INSTALL se procederá a descargar todas las librerías necesarias para el correcto funcionamiento del Sistema Web.



```
C:\Users\LUCHON>cd Documents
C:\Users\LUCHON\Documents>cd panaderiah
C:\Users\LUCHON\Documents\panaderiah>dir
  El volumen de la unidad C es TI10705000D
  El número de serie del volumen es: 3739-8210

  Directorio de C:\Users\LUCHON\Documents\panaderiah

  30/03/2017  11:56 a.m.    <DIR>          .
  30/03/2017  11:56 a.m.    <DIR>          ..
  29/03/2017  09:00 p.m.          14.340 .DS_Store
  29/03/2017  09:00 p.m.          403 .project
  30/03/2017  11:55 a.m.    <DIR>          .settings
  29/03/2017  09:00 p.m.          120 .tern-project
  29/03/2017  09:00 p.m.          4.096 ._.DS_Store
  29/03/2017  09:00 p.m.          2.608 car.html
  30/03/2017  11:55 a.m.    <DIR>          carru
  29/03/2017  09:00 p.m.          17.848 error_jacque.js
  30/03/2017  11:58 a.m.          5.403 index.js
  30/03/2017  11:55 a.m.    <DIR>          modelos
  30/03/2017  11:56 a.m.    <DIR>          node_modules
  29/03/2017  09:02 p.m.          657 package.json
  30/03/2017  11:56 a.m.    <DIR>          public
  30/03/2017  11:56 a.m.    <DIR>          routes
  29/03/2017  09:03 p.m.          324 stop.js
  29/03/2017  09:03 p.m.          347 validation.js
  30/03/2017  11:56 a.m.    <DIR>          views
  10 archivos          46.146 bytes
  9 dirs   224.369.033.216 bytes libres

C:\Users\LUCHON\Documents\panaderiah>node index.js
El Servidor esta Corriendo 3000
C:\Users\LUCHON\Documents\panaderiah
```

Figura 8. Consola CMD

Paso 7: Hacer Correr el Sistema Colocando node index.js en la Consola

Paso 8: Prueba de que el Sistema WEB Corre perfectamente abrir un navegador y colocar en la url <http://localhost:3000/login>

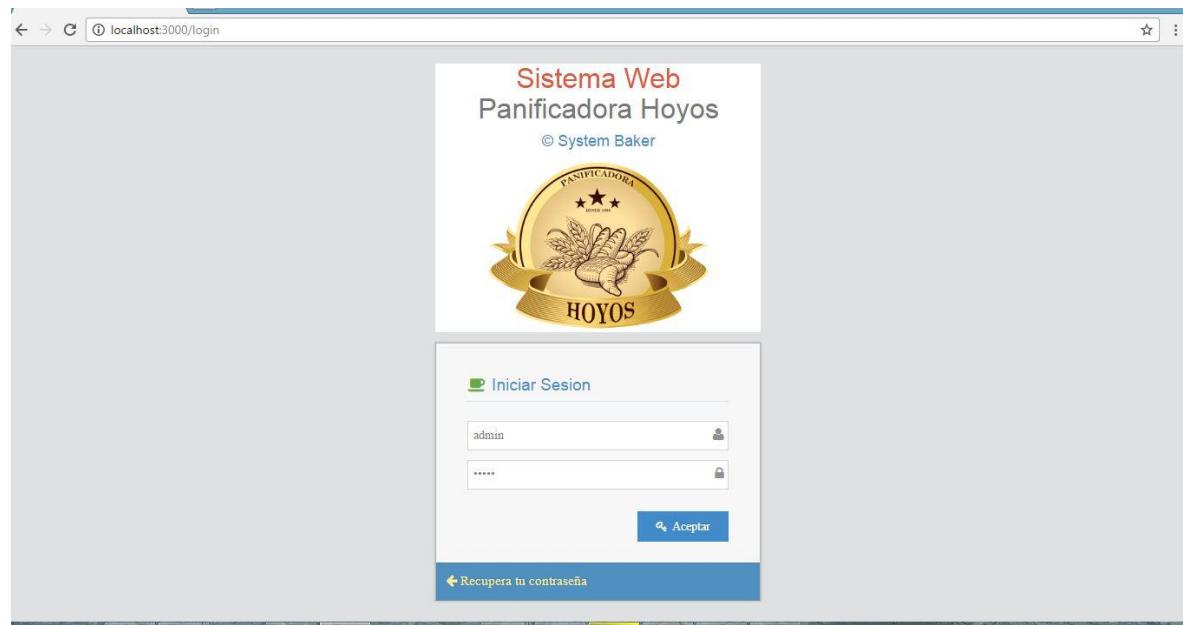


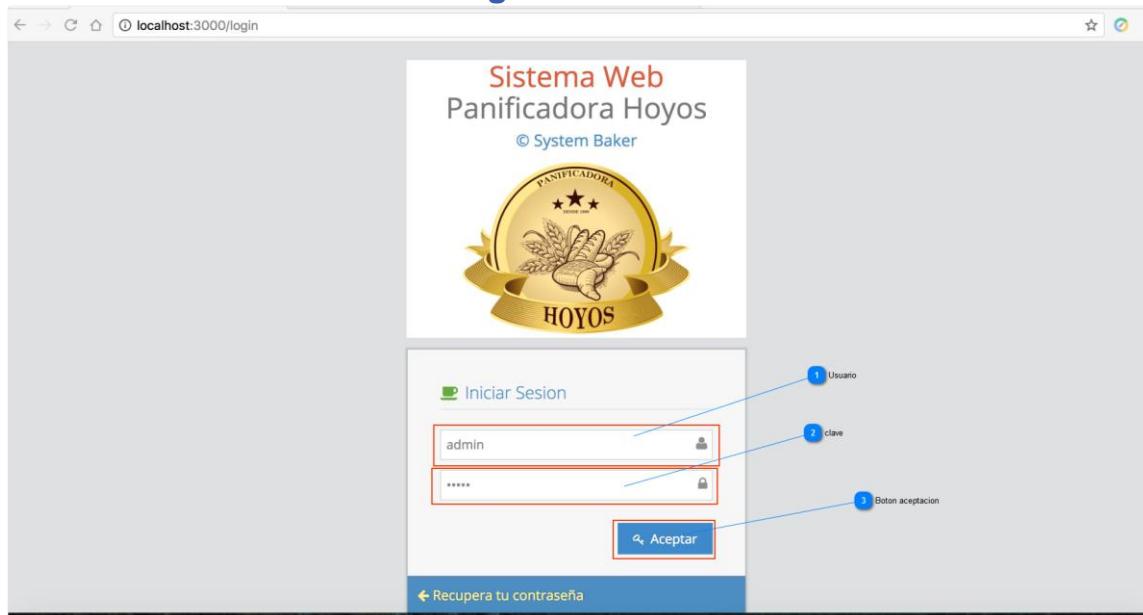
Figura 9. Sistema WEB

Índice

1. Ingresar al sistema.....	3
Pantalla principal	4
2. Gestion Usuario.....	6
3. Gestion cliente	7
Pantalla Gestion cliente.....	7
4. Gestion tipo cliente	9
Pantalla Gestion tipo cliente	9
5. Gestion Ventas	10
Pantalla Gestion Ventas	10
6. Gestion roles.....	11
Pantalla Gestion Rol	11
7. Gestion Cuotas.....	12
Pantalla Gestion cuotas.....	12
8. Gestion procesos	13
Pantalla Gestion procesos	13
9. Gestion inventario	15
Pantalla Gestion Inventario.....	15
10. Gestion salidas.....	16
Pantalla Gestion Salidas	16
11. Gestion entradas.....	18
12. Gestion producto.....	19
13. Gestion tipo producto	20
Pantalla Tipo Producto	20
14. gestion dosificacion	22
15. Gestion Ingredientes	23
Pantalla Gestion Ingredientes	23
16. Gestion Proveedor.....	24
Pantalla Gestion Proveedor.....	24

17. Gestión Preparación.....	26
19. Gestión Reportes	28
Pantalla Gestión Reporte	28

1. Ingresar al sistema



1

Usuario

Se ingresa datos

2

clave

Se ingresa datos

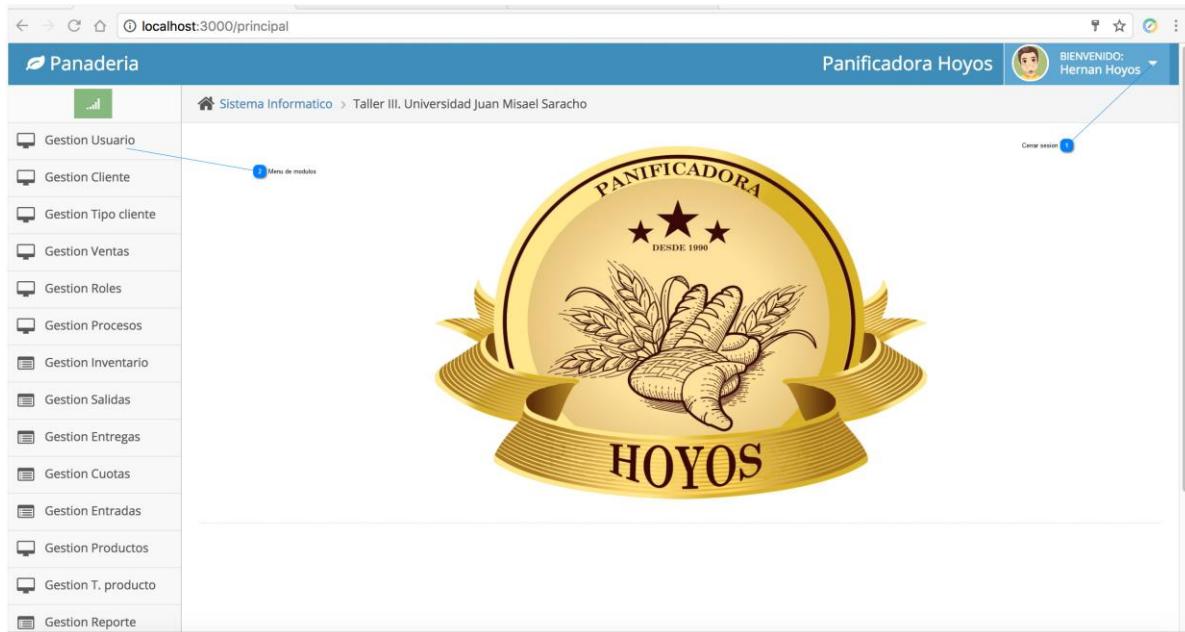
3

Boton aceptacion

Aceptar

el boton acepta el logueo si los datos son correctos

Pantalla principal



1

Cerrar sesion

el usuario puede cerrar su session

2

Menu de modulos

-  Gestion Usuario
-  Gestion Cliente
-  Gestion Tipo cliente
-  Gestion Ventas
-  Gestion Roles
-  Gestion Procesos
-  Gestion Inventory
-  Gestion Salidas
-  Gestion Entregas
-  Gestion Cuotas
-  Gestion Entradas
-  Gestion Productos
-  Gestion T. producto
-  Gestion Reporte

Aqui se puede ingresar a los distintos modulos dependiendo a los roles que tenga cada usuario

2. Gestión Usuario

Pantalla Gestión usuario

The screenshot shows a web application for managing users. At the top, there's a navigation bar with 'Panaderia' and 'Panificadora Hoyos'. The main content area is titled 'GESTION USUARIO' and contains a table with user data. The table has columns: Nro, Nombre, Apellido Paterno, Apellido materno, Fecha nacimiento, Telefono, and Ver-Modificar-Eliminar. Each row has a set of buttons for 'Ver', 'Modificar', and 'Eliminar'. Above the table, there's a search bar labeled 'Search:' and several buttons: 'Boton adicionar usuario' (1), 'Boton modificar' (3), 'Boton eliminar usuario' (5), 'Boton ver usuario' (6), 'Boton modificar datos' (4), and 'Boton adicionar' (7). The table also includes a 'Mostrar' dropdown set to '10' and a 'Search:' input field.

1

Boton adicionar usuario



Este botón nos permite dirigirnos a la pantalla 'adicionar usuario', para poder llenar un formulario de datos

2

Barra de búsqueda

Search:

Nos permite buscar según el nombre que requiera

3

Boton modificar



El botón nos permite dirigirnos a la pantalla 'modificar usuario', para poder modificar algún dato del formulario

4

Modificar datos



El botón nos permite dirigirnos a la pantalla 'modificar datos', donde se realiza la modificación de usuario y clave

5

Boton eliminar usuario

El boton nos permite dar de baja a un usuario

6

Boton ver usuario

El boton nos permite ver todos los datos de un usuario

3. Gestión cliente

Pantalla Gestión cliente

1

Adicionar cliente

Este boton nos permite direccionarnos a la pantalla adicionar cliente, para poder llenar un formulario de datos

2

Barra de busqueda**Search:**

Nos permite realizar una busqueda mas precisa

3

Boton ver cliente

El boton nos permite ver todos los datos de un cliente

4

Boton eliminar cliente

El boton nos permite dar de baja a un cliente

5

Boton modificar

El boton nos permite direccionarnos a la pantalla modificar cliente, para poder modificar algun dato del formulario

4. Gestión tipo cliente

Pantalla Gestión tipo cliente

1

Adicionar tipo cliente

ADICIONAR

Este botón nos permite direccionarnos a la pantalla **adicionar tipo cliente**, para poder llenar un formulario de datos

2

Barra de búsqueda

Search:

Nos permite hacer una búsqueda con mayor precisión

3

Boton ver tipo cliente



El botón nos permite ver todos los datos de un tipo cliente

4

Boton eliminar tipo cliente



El botón nos permite dar de baja a un tipo cliente

5

Boton modificar tipo cliente



El botón nos permite dirigirnos a la pantalla modificar tipo cliente, para poder modificar algún dato del formulario

5. Gestión Ventas

Pantalla Gestión Ventas

Nro V.	Fecha	Distribuidor	Cliente	Monto	Observacion	
786	19/04/2017	Herman Hoyos	Juliana Aramayo	16	as ewr	
789	19/04/2017	Herman Hoyos	Maria Fernandes	10		
	19/04/2017	Herman Hoyos	Ludmila Benitez	44		
	19/04/2017	Herman Hoyos	Maria Fernandes	9		
	19/04/2017	Herman Hoyos	Ludmila Benitez	50		
66	17/04/2017	Herman Hoyos	Ludmila Benitez	38	descripcion prueba	
67	17/04/2017	Herman Hoyos	Juliana Aramayo	75	descripcion	

1

Boton Adicionar Venta



El botón nos permite dirigirnos a la pantalla adicionar venta, para poder llenar un formulario de datos

2

Barra de filtros



Este botón nos permite clasificar en los distintos tipos: Todos, Venta, Vendaje, Devolucion, Anulados.

3

Boton Anular Factura



Este botón nos permite eliminar factura

4

Boton Imprimir Factura

Este boton nos permite imprimir una factura

5

Boton Realizar Factura

Este boton nos permite introducir los datos para emitir una factura

6. Gestion roles

Pantalla Gestión Rol

Nro	Nombre	Descripcion	Modificar-Eliminar-Ver
1	Administrador	Administrador que podrá ver todo el sistema	PROCESO
2	Entregador	Entregador que realiza entrega en los distintos puntos de ventas	PROCESO
3	Contador	Contador que puede ver las ventas realizadas	PROCESO
4	Gerente	Gerente de la empresa	PROCESO
5	Cajero	Cajero que realiza ventas en la tienda	PROCESO

1

Boton adicionar rol

El boton nos permite direccionarnos a la pantalla adicionar rol, para poder llenar un formulario de datos

2

Barra de busqueda

Search:

Nos permite realizar una busqueda con mayor precision

3

Boton asignar procesoPROCESO

El boton nos permite direccionarnos a la pantalla asignar proceso, para poder asignar procesos a un rol

4

Boton ver rol

El boton nos permite ver los datos de un rol

5

Boton eliminar rol

el boton nos permite dar de baja a un rol

6

Boton modificar rol

El boton nos permite direccionarnos a la pantalla modificar rol, para modificar algun dato del formulario

7. Gestión Cuotas

Pantalla Gestión Cuotas



ID	C.I.	Cliente	VER DEUDAS
BkgEa6gT6g	7648764	Maria Fernandes	VER DEUDAS
BjlkkgjTDx	75467895	Andres Morales Tapia	VER DEUDAS
BylMwBrM0g	4124729	Ludmila Benitez	VER DEUDAS
H1l0HE1uwI	33	Mario Almazan Gutierrez	VER DEUDAS
B1CsubgSe	7125367	Juliana Aramayo Aguirre	VER DEUDAS

1

Barra de Busqueda

Search:

Nos permite realizar una busqueda con mayor precision

2

Boton Ver Deudas

Este boton nos permite ver las deudas pendientes de los clientes.

8. Gestión procesos

Pantalla Gestión procesos

The screenshot shows a web application interface for managing processes. The top navigation bar includes links for 'Panaderia', 'Sistema Informatico', 'Taller III. Universidad Juan Misael Saracho', and a user profile for 'Hernan Hoyos'. The main content area is titled 'GESTION PROCESOS' and displays a table of processes. The table columns are 'Nro', 'Nombre', 'Descripción', 'Url', and 'Modificar-Eliminar-Ver'. Each row contains a set of buttons for 'Boton ver proceso' (green pencil), 'Boton eliminar proceso' (red trash), 'Boton modificar proceso' (orange eye), and 'Search' (input field). The table shows 5 entries, with the first one being 'Gestion Cliente'.

1

Pantalla adicionar proceso

El boton nos permite direccionarnos a la pantalla adicionar proceso, para poder llenar un formulario de datos

2

Barra de búsqueda

Search:

Nos permite realizar una búsqueda con mayor precisión

3

Boton ver proceso

El botón nos permite ver los procesos

4

Boton eliminar proceso

El botón nos permite dar de baja a los procesos

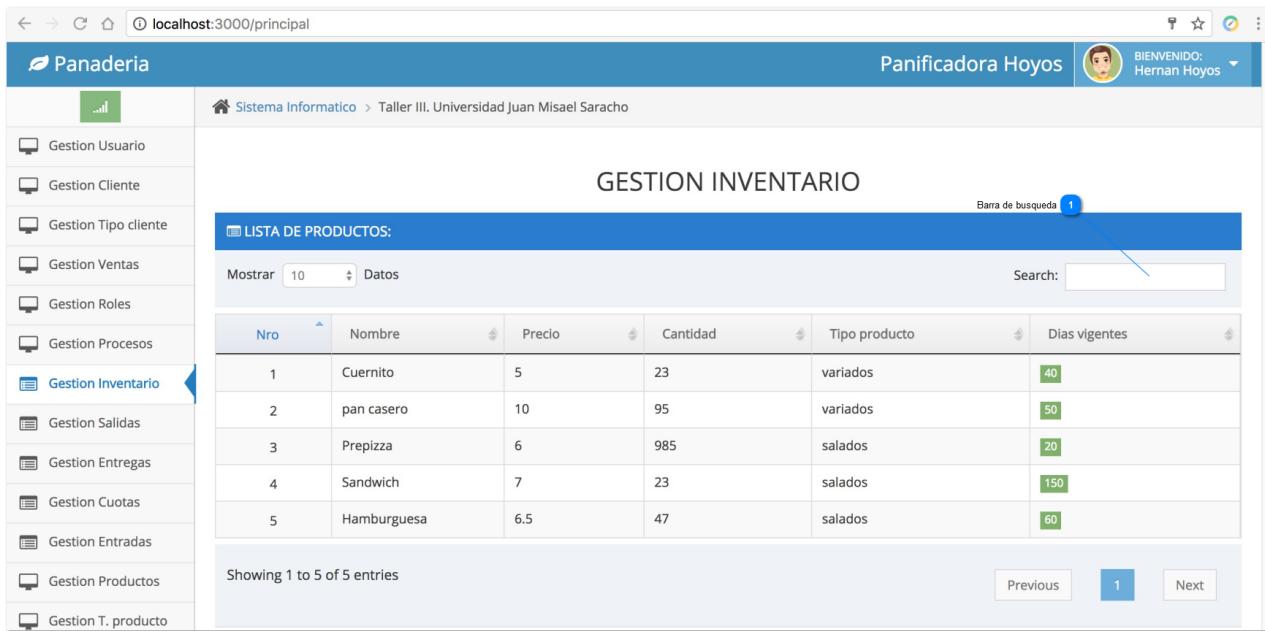
5

<Botón modificar proceso

El botón nos permite dirigirnos a la pantalla modificar proceso, para poder modificar algún dato del formulario

9. Gestión inventario

Pantalla Gestión Inventario



GESTION INVENTARIO

LISTA DE PRODUCTOS:

Nro	Nombre	Precio	Cantidad	Tipo producto	Dias vigentes
1	Cuernito	5	23	variados	40
2	pan casero	10	95	variados	50
3	Prepizza	6	985	salados	20
4	Sandwich	7	23	salados	150
5	Hamburguesa	6.5	47	salados	60

Showing 1 to 5 of 5 entries

1

Barra de búsqueda

Search:

Nos permite realizar una búsqueda con mayor precisión

10. Gestión salidas

Pantalla Gestión Salidas

1

Boton Adicionar Salida

ADICIONAR SALIDA +

Este botón nos permite direccionarnos a la pantalla **adicionar salida**, para poder llenar un formulario de datos.

2

Barra de filtros

• En Movimiento Finalizado

Este botón nos permite clasificar en los distintos tipos: **En movimiento** y **finalizado**.

3

Barra de búsqueda

Search:

Nos permite realizar una búsqueda con mayor precisión.

4

Boton imprimir ventas

Nos permite imprimir un reporte de las salidas de productos y las entregas de productos realizados por un usuario

5

Boton modificar salidas

El boton nos permite direccionarnos a la pantalla modificar salidas, para poder modificar algun dato del formulario.

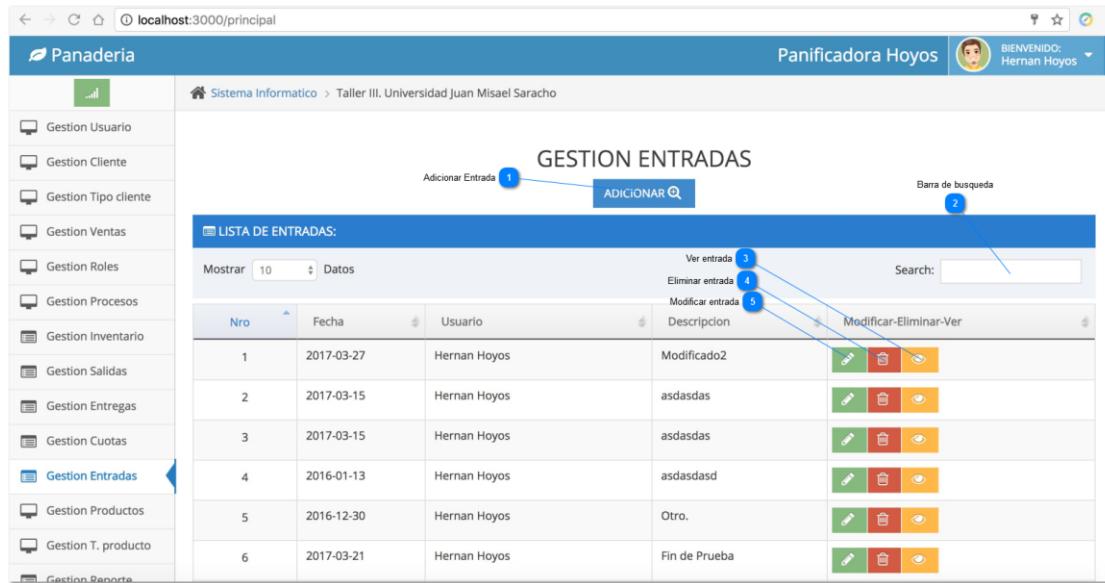
6

Boton finalizar salida

Este boton nos permite finalizar una entrega que se encuentra en movimiento

11. Gestion entradas

Pantalla Gestion Entradas



The screenshot shows a web application interface for managing entries. At the top, there's a navigation bar with links like 'Gestion Usuario', 'Gestion Cliente', 'Gestion Tipo cliente', etc. The main title is 'GESTION ENTRADAS'. Below it is a table with columns: Nro, Fecha, Usuario, Descripción, and 'Modificar-Eliminar-Ver'. Each row has three icons for edit, delete, and view. The table has 6 rows of data. At the top of the table, there are buttons for 'Ver entrada', 'Eliminar entrada', and 'Modificar entrada'. A 'Search:' input field is also present. The URL in the browser is 'localhost:3000/principal'.

1

Adicionar Entrada



Este boton nos permite realizar entradas de productos al almacén.

2

Barra de búsqueda



Nos permite realizar una búsqueda más precisa de los datos.

3

Ver entrada



Este botón nos permite ver los datos de una entrada ingresada

4

Eliminar entrada



Este botón nos permite eliminar dando de baja a una entrada.

5

Modificar entrada

Este botón nos permite modificar los datos de una entrada

12. Gestión producto Pantalla Gestión Producto

The screenshot shows the 'GESTION PRODUCTO' screen. On the left is a sidebar with 'Panaderia' and a list of management modules. The main area has a blue header 'LISTA PRODUCTOS:' with columns for 'Nro', 'Nombre', 'Precio', 'Tipo producto', and 'Modificar-Eliminar-Ver'. Each row contains a product with its details and three action buttons: a green pencil for 'Modificar producto' (labeled 5), a red trash can for 'Eliminar producto' (labeled 4), and an orange eye icon for 'Ver producto' (labeled 3). A blue 'ADICIONAR' button with a magnifying glass icon is at the top right. A search bar labeled 'Search:' is also present. Numbered callouts (1, 2, 3, 4, 5) point to the 'ADICIONAR' button, the search bar, the 'Ver producto' button, the 'Eliminar producto' button, and the 'Modificar producto' button respectively.

1

Adicionar producto

Este botón nos permite adicionar un nuevo producto que esté ingresando al almacén.

2

Barra de búsqueda

Search:

Este botón nos permite realizar una búsqueda con más precisión.

3

Ver producto

Este boton nos permite ver un producto su informacion.

4

Eliminar producto

Este boton nos permite eliminar un producto, dando de baja a algun producto que ya se lo quiera sacar de las ventas

5

Modificar producto

Este boton nos permite modificar el nombre del producto que se ingreso.

13. Gestión tipo producto

Pantalla Tipo Producto

GESTION TIPO PRODUCTO

ADICIONAR un tipo producto 1 ADICIONAR 2 Barra de busquedas 2

LISTA TIPO DE PRODUCTO:

Nro	Nombre	Descripción	Modificar-Eliminar-Ver
1	variados	panes variados de todo tipo	
2	dulces	panes riquísimos dulces	
3	salados	panes para comer muy rico	
4	amargos	panes amargos para comer	

Showing 1 to 4 of 4 entries

1

Adicionar un tipo producto

Este botón nos direcciona a otra pantalla, donde podremos adicionar un nuevo tipo producto.

2

Barra de búsqueda

Search:



Este buscador nos permite realizar una búsqueda más precisa.

3

Ver tipo producto

Este botón nos permite ver la información del tipo producto que seleccionamos para poder ver sus datos.

4

Eliminar tipo producto

Este botón nos permite eliminar un tipo producto dandole de baja

5

Modificar tipo producto

Este botón nos permite modificar los datos.

14. Gestión dosificación Gestion Dosificacion

The screenshot shows a web-based application for managing dosifications. The main title is 'GESTION DOSIFICACION'. At the top, there are buttons for 'ADICIONAR' (1) and 'MODIFICAR-ELIMINAR-VER' (4), and a search bar (2). The table below lists two entries:

Llave	Nro. Inicio	Nro. Fin	Nro. Autorizacion	Limite de Emision	Código de Control	Modificar	Eliminar
abcDEF	132456	789456	456798132	2016-03-13	abcdefghijklmnñopqrstuvwxyz		
qwerty	11	100	123456		asdfas-456-wert		

1

Adicionar dosificacion

Este botón nos direcciona a una pantalla 'adicionar dosificacion' para poder ingresar una nueva dosificacion

2

Barra de búsqueda

Nos permite tener una búsqueda mas precisa.

3

Eliminar Dosificacion

Nos permite eliminar una dosificacion dandole de baja.

4

Modificar dosificacion

Este botón nos permite modificar algun dato que nos haigamos equivocado al

momento de adicionar los datos.

15. Gestión Ingredientes Pantalla Gestión Ingredientes

Nro.	Ingrediente	Cantidad	Botón modificar ingrediente	Botón eliminar ingrediente	Botón ver ingrediente
1	Azucar	90 Quintales			
2	Levadura	40 Kgs			
3	Harina	76 quintales			
4	Leche	25 Lts			
5	Manteca	50 Lts			

1

Botón Adicionar ingrediente

ADICIONAR INGREDIENTE

El botón nos permite dirigirnos a la pantalla adicionar ingrediente, para poder llenar un formulario.

2

Barra de búsqueda

Search:

Nos permite realizar una búsqueda con mayor precisión

3

Botón modificar ingrediente

Modificar

El botón nos permite dirigirnos a la pantalla modificar ingrediente, para modificar algún dato del formulario.

4

Boton eliminar ingrediente

Este boton nos permite eliminar un ingrediente.

5

Boton ver ingrediente

Este boton nos permite ver los datos del ingrediente.

16. Gestión Proveedor

Pantalla Gestión Proveedor

The screenshot shows a web application interface for managing suppliers. The top navigation bar includes links for 'Panaderia', 'Sistema Informatico', 'Taller III. Universidad Juan Misael Saracho', 'Panificadora Hoyos', and a user profile for 'Hernan Hoyos'. The main content area is titled 'GESTION PROVEEDOR' and features a blue header bar with the text 'LISTA DE PROVEEDORES:'. Below this is a search bar with 'Mostrar 10 Datos' and a 'Search:' input field. A table lists three suppliers with the following data:

Nro	Nombre	Apellido Paterno	Direccion	Nombre Tienda	Numero Telefono	Modificar-Eliminar-Ver
1	Cristiano	Ocampo	La loma	El baratero	74568904	
2	Gabriela	Maraz	Zona Campesino sobre la froilan	Los 3 hermanos	73456743	
3	Manuel	Ortega	Zona el campesino	La estrella	7654536	

At the bottom, there is a message 'Showing 1 to 3 of 3 entries' and navigation buttons for 'Previous', '1', and 'Next'.

1

Pantalla adicionar proveedor

El boton nos permite direccionarnos a la pantalla adicionar proveedor, para poder llenar un formulario.

2

Barra de busqueda**Search:**

Nos permite realizar una busqueda con mayor precision.

3

Boton modificar proveedor

El boton nos permite direccionarnos a la pantalla modificar proveedor, para modificar algun dato del formulario.

4

Boton eliminar proveedor

Nos permite eliminar a un proveedor.

5

Boton ver proveedor

Este boton nos permite ver los datos de un proveedor.

17. Gestión Preparación

Pantalla Gestión Preparaciones

The screenshot shows a web-based application for managing preparations. The main title is 'GESTION PREPARACIONES'. Below it is a table with the following data:

RECEPCIONISTA	Usuario	Fecha	Descripción	Botón Imprimir preparacion	Botón modificar preparacion
Eduart Elrick	Hernan Hoyos	08/05/2020	preparacion 1	Imprimir Modificar	Eliminar
Melina Hoyos	Hernan Hoyos	19/04/2017	asda	Imprimir Modificar	Eliminar
Ludmila Benitez	Ludmila Benitez	17/04/2017	descripcion3..	Imprimir Modificar	Eliminar
Jacqueline Ayma	Ludmila Benitez	17/04/2017	preparacion1	Imprimir Modificar	

1

Boton adicionar preparacion

ADICIONAR PREPARACION

El botón nos permite dirigirnos a la pantalla 'adicionar preparacion', para poder llenar un formulario de datos.

2

Barra de búsqueda

Search:

Nos permite realizar una búsqueda con mayor precisión.

3

Boton Imprimir preparacion

Imprimir

Este botón nos permite imprimir la preparación realizada.

4

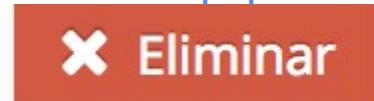
Boton modificar preparacion



El botón nos permite dirigirnos a la pantalla modificar preparación, para modificar algún dato del formulario.

5

Boton eliminar preparacion



Este botón nos permite eliminar una preparación realizada.

18. Gestión compras

localhost:3000/principal

Panaderia

Panificadora Hoyos

Bienvenido: Hernan Hoyos

Sistema Informatico > Taller III. Universidad Juan Misael Saracho

GESTION COMPRAS

ADICIONAR COMPRA

LISTA COMPRAS:

Mostrar	10	Datos	Search:			
Proveedor	Usuario	Fecha	Descripcion	TOTAL	Imprimir	Modificar
Hernan Hoyos	Hernan Hoyos	09/08/2017	compra3	50	 Imprimir	 Modificar
Hernan Hoyos	Hernan Hoyos	19/04/2017	trrbvcv	21	 Imprimir	 Modificar
Hernan Hoyos	Hernan Hoyos	19/04/2017	trut	15	 Imprimir	 Modificar
Hernan Hoyos	Hernan Hoyos	19/04/2017	mn,c	30	 Imprimir	 Modificar

1

Boton adicionar compra



Este botón nos permite dirigirnos a la pantalla Adicionar compra, para poder llenar un formulario de datos.

2

Barra de busqueda**Search:**

Nos permite realizar una busqueda con mayor precision

3

Boton imprimir compra

Nos permite imprimir los datos de la compra realizada.

4

Boton modificar compra

Este boton nos permite direccionarnos a la pantalla modificar compra, para modificar algun dato del formulario.

19. Gestión Reportes**Pantalla Gestión Reporte**

GESTION REPORTES

PRODUCTO MAS VENDIDO
MUESTRA UN ORDEN DE LOS DIEZ PRODUCTOS MAS VENDIDOS EN LA PANIFICADORA.

CIERRE DE GESTION
PRECAUCION!!!, SE CIERRA LA GESTION ACTUAL Y SE CREA UNA NUEVA GESTION.

REPORTE DE VENTAS Y COMPRAS
REPORTA LAS VENTAS Y COMPRAS REALIZADAS EN UN RANGO DE FECHAS ESTABLECIDAS POR EL USUARIO.

Desde:

Hasta:

REPORTE DE INVENTARIO
REPORTA LA CANTIDAD DE ENTRADAS Y VENTAS DE LOS PRODUCTOS

Desde:

Hasta:

REPORTE DE TIMON
REPORTA LAS ACTIVIDADES QUE SE HICIERON EN EL SISTEMA

Desde:

Hasta:

1

Boton Imprimir

Boton nos permite imprimir un reporte

2

Fecha de Inicio**Desde:** 

Podemos seleccionar una fecha de inicio desde el dia que se requiera un reporte

3

Fecha de Fin**Hasta:** 

Podemos seleccionar una fecha de fin para el reporte requerido