

ANEXOS

Especificación de requisitos de software IEEE 830

Proyecto: Mejorar el control de información de compras y ventas para la “PANIFICADORA HOYOS” a través 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	Autenticación 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/Eencial <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/Eencial <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/Eencial <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/Eencial <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/Eencial <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/Eencial <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/Eencial <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/Eencial <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/Eencial <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/Eencial <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/Eencial <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/Eencial <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/Eencial <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/Eencial <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/Eencial <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/Eencial <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/Eencial <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/Eencial <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/Eencial <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/Eencial <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/Eencial <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/Eencial <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/Eencial <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/Eencial <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/Eencial <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/Eencial <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/Eencial <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/Eencial <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/Eencial <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 AUTÓNOMA JUAN MISAEL 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 Inventario 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 Inventario 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

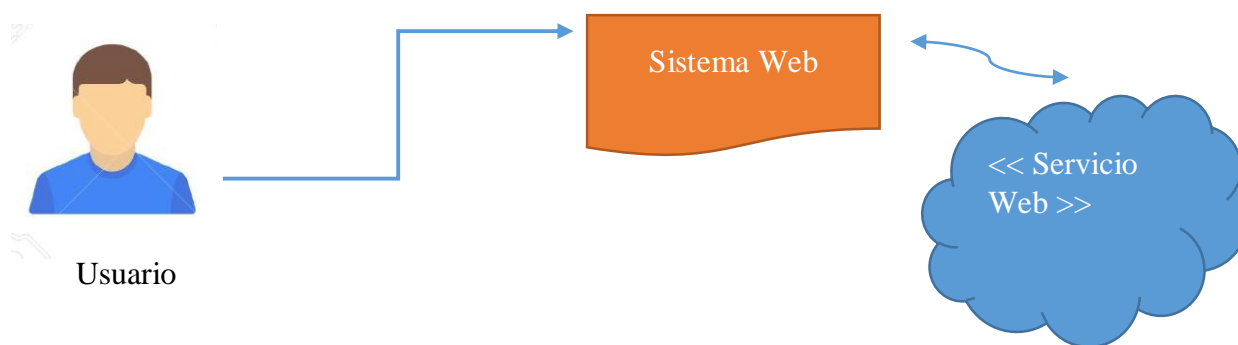


Figura 1. Estructura del Sistema de Control de Ventas e Inventario

Manual de Instalación

1.3 Sistema Web

El Sistema Web de Control de Ventas e Inventario 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

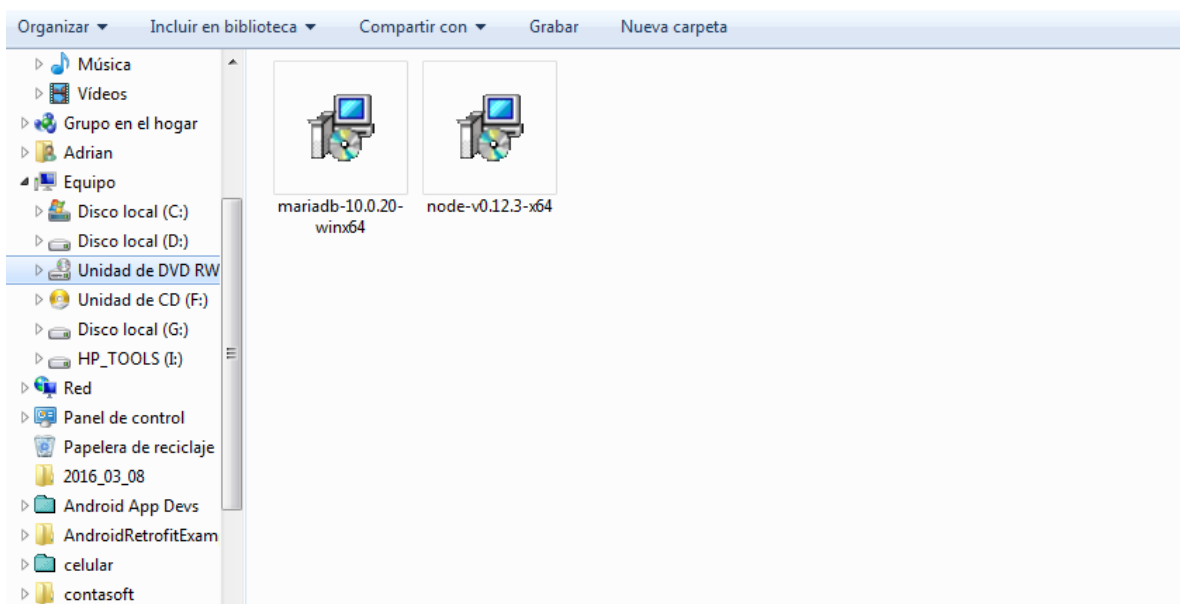


Figura 2. Instaladores del Sistema Web

Paso 2: hacer clic y proceder a instalar el software



Figura 3. Imagen del Instalador de NODEJS

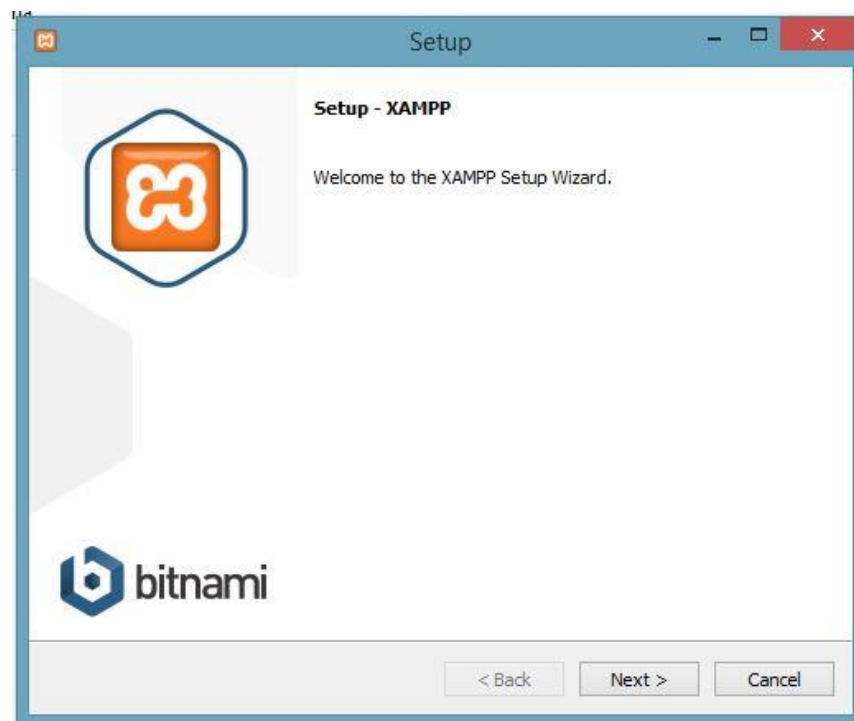


Figura 4. Instalador de BASE DATOS XAMPP

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

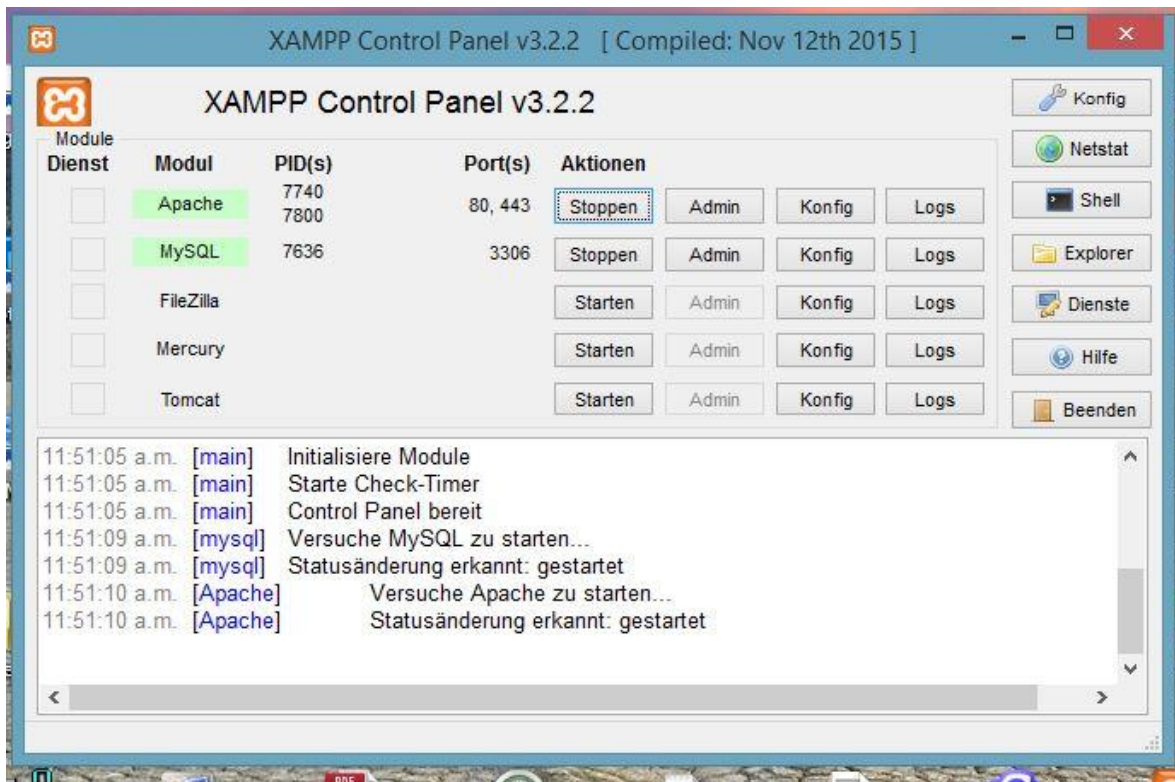


Figura 5. Manejador XAMPP

Paso 4: Procedemos a restaurar la BASE DE DATOS

- Dar click en phpMyAdmin

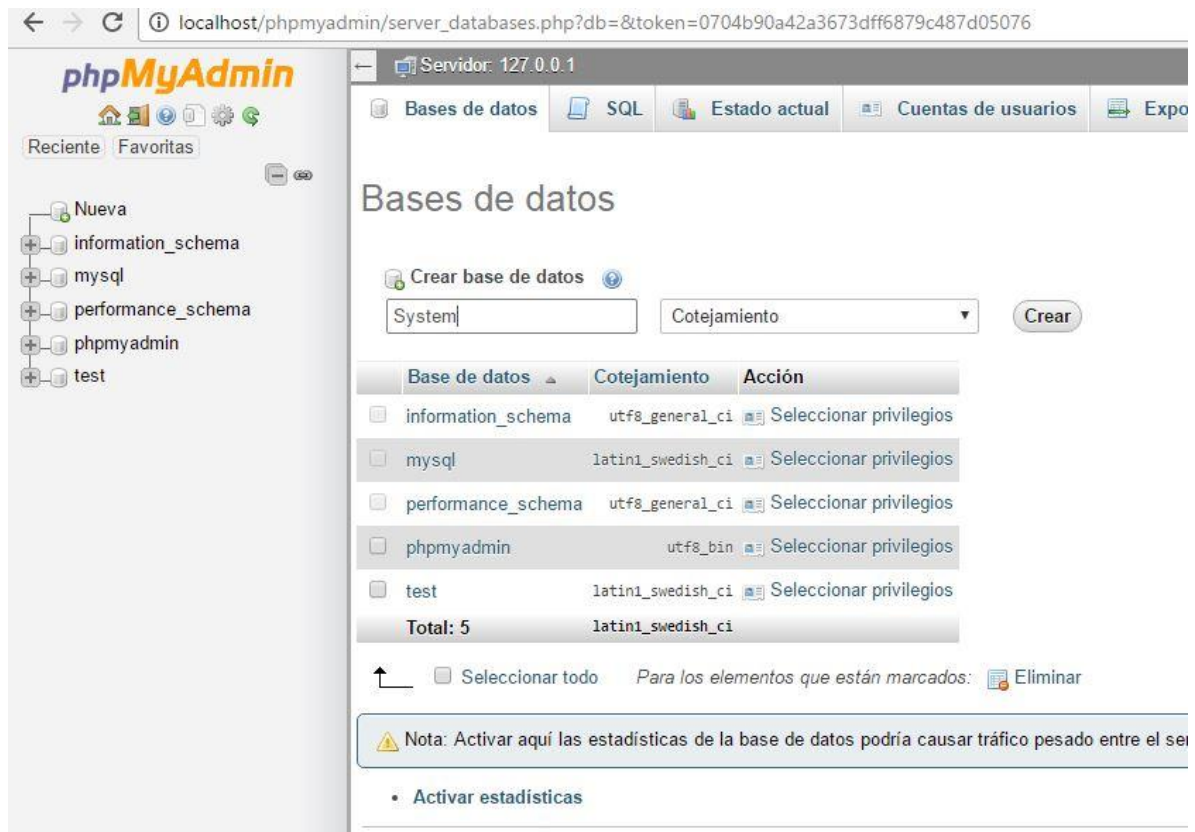
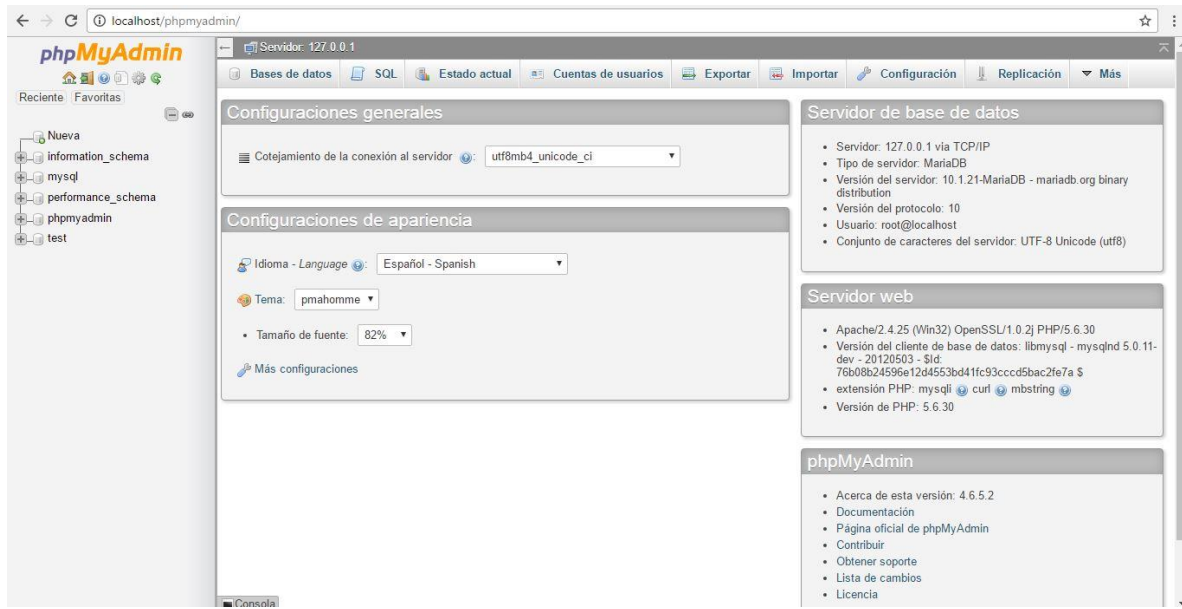


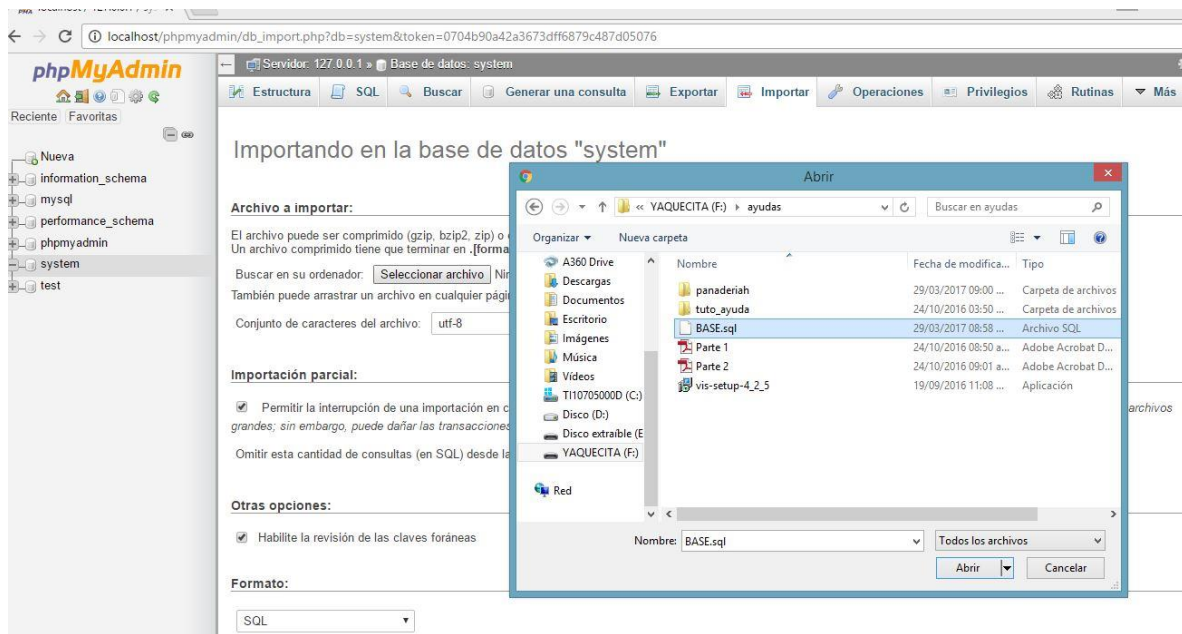
Welcome to XAMPP for Windows 5.6.30

You have successfully installed XAMPP on this system! Now you can start using Apache, MariaDB, PHP and other components. You can find more info in the FAQs section or check the HOW-TO Guides for getting started with PHP applications.

Start the XAMPP Control Panel to check the server status.

Figura 6. Como restaurar una Base de Datos





Paso 5: Copiar los archivos de panaderiah

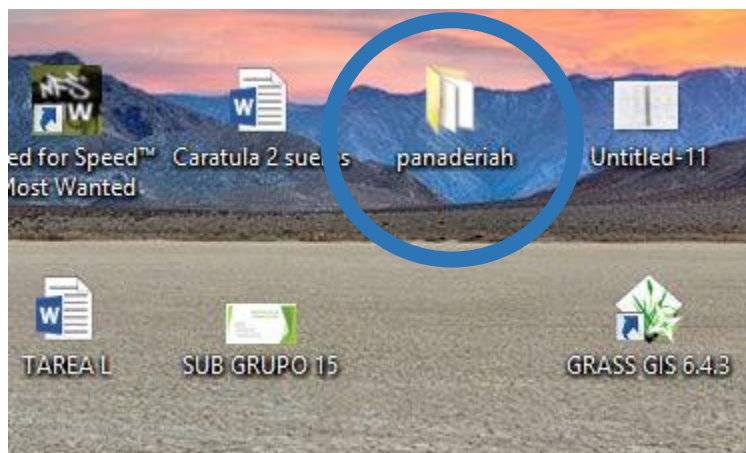


Figura 7. Archivos Necesarios del Sistema

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.

```
Símbolo del sistema - node index.js

C:\Users\LUCHON>cd Documents
C:\Users\LUCHON\Documents>cd panaderiah
C:\Users\LUCHON\Documents\panaderiah>dir
El volumen de la unidad C es T110705000D
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>

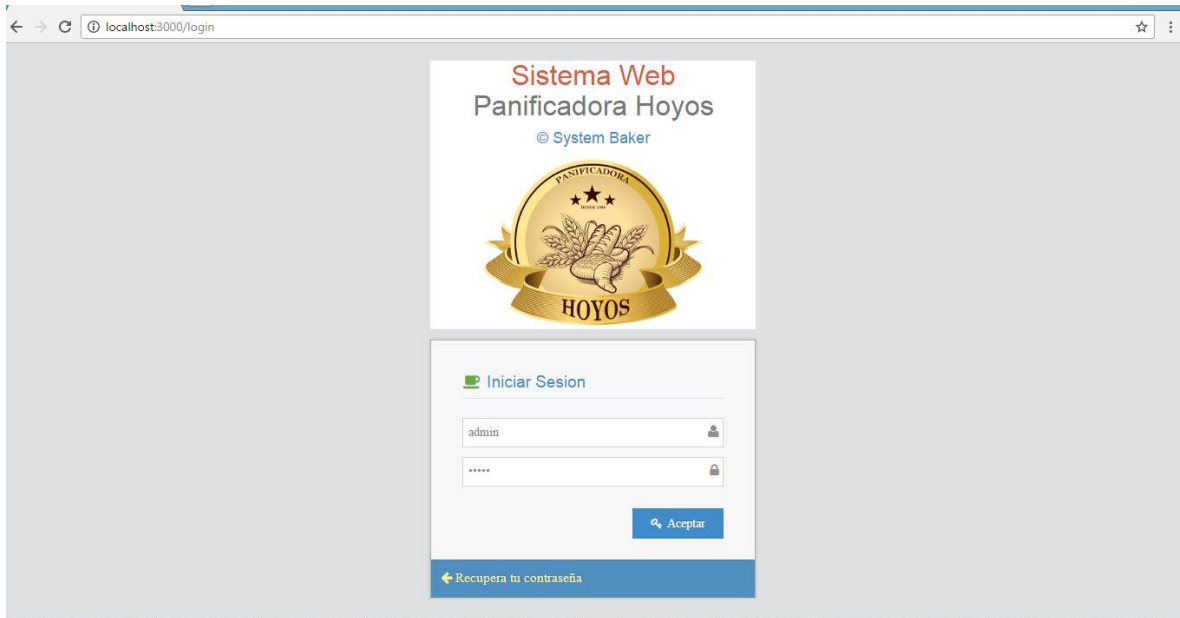


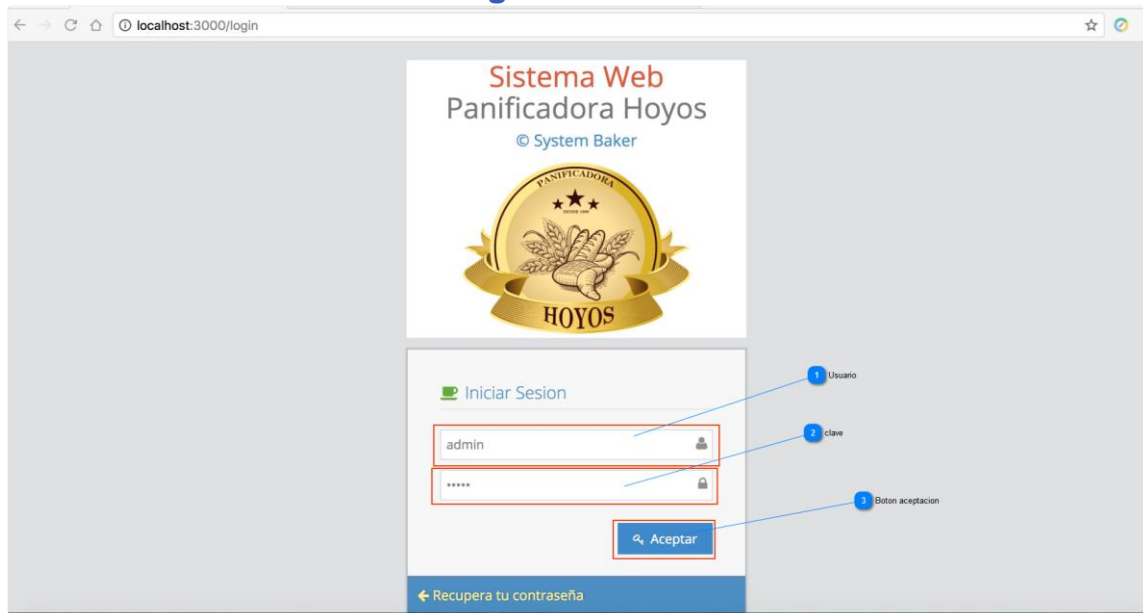
Figura 9. Sistema WEB

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. Gestion Preparacion.....	26
19. Gestion Reportes.....	28
Pantalla Gestion Reporte	28

1. Ingresar al sistema



1

Usuario

admin

Se ingresa datos

2

clave

.....

Se ingresa datos

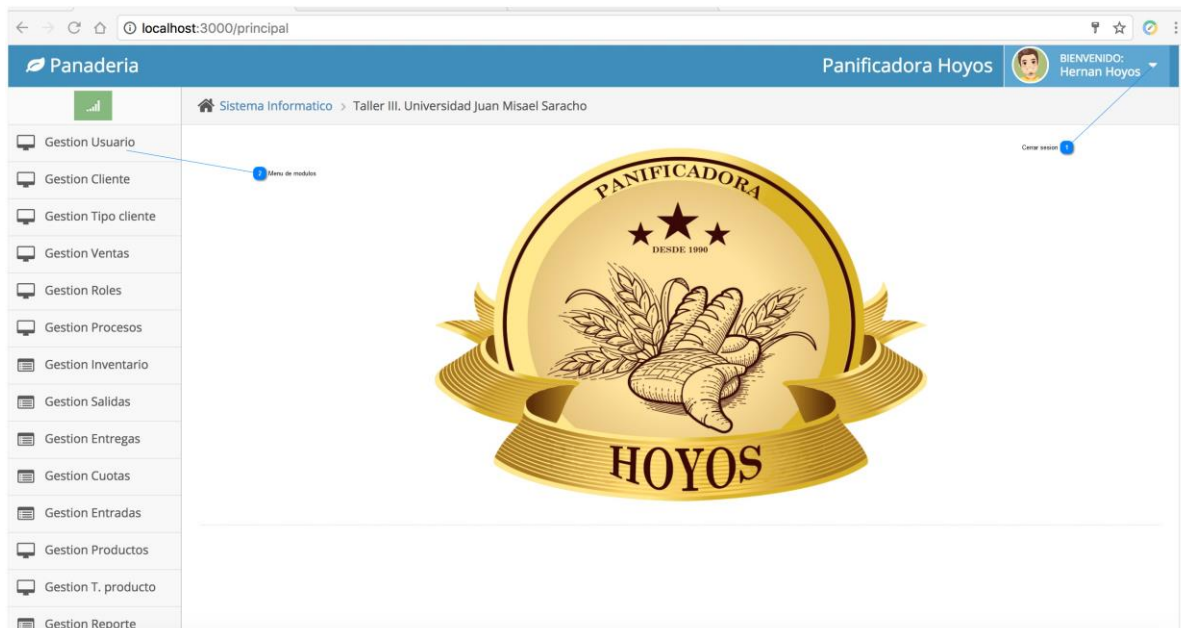
3

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

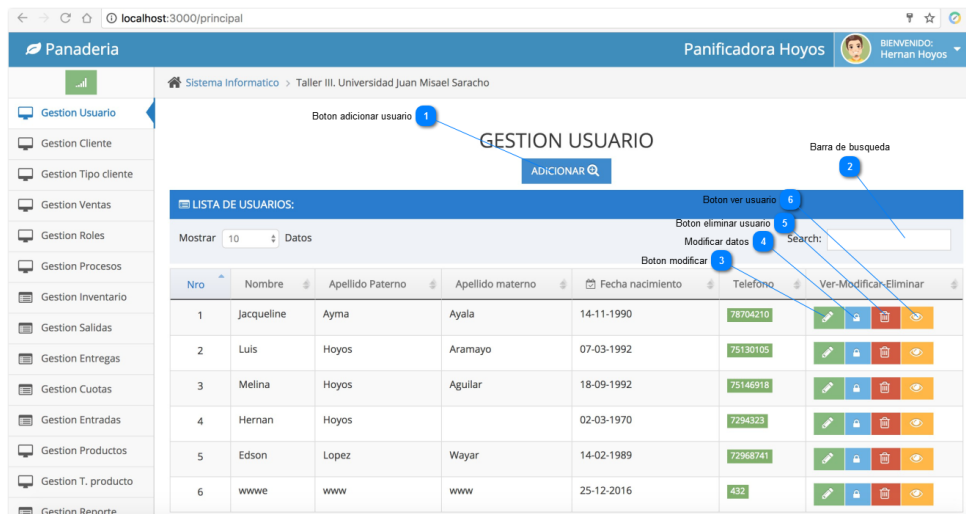
Menu de modulos

	Gestion Usuario
	Gestion Cliente
	Gestion Tipo cliente
	Gestion Ventas
	Gestion Roles
	Gestion Procesos
	Gestion Inventario
	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. Gestion Usuario

Pantalla Gestion usuario



1

Boton adicionar usuario

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

2

Barra de busqueda

Search:

Nos permite buscar segun el nombre que requiera

3

Boton modificar



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

4

Modificar datos



El boton nos permite direccionarnos a la pantalla modificar datos, donde se realiza la modificacion 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. Gestion cliente

Pantalla Gestion cliente

GESTION CLIENTE

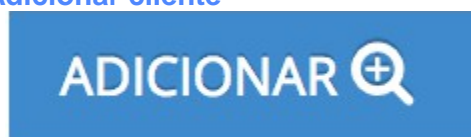
ADICIONAR

LISTA DE CLIENTES:

Mostrar 10 Datos Search:

Nro	Tipo cliente	Nombre	Apellido Paterno	Direccion	Numero Telefono	Modificar-Eliminar-Ver
1	Cliente Venta	Juliana	Aramayo	Barrio lourdes sobre la calle santa bernardita	66-65684	[Pencil] [Trash] [Eye]
2	Cliente Venta	Andre	asd	asdas	123	[Pencil] [Trash] [Eye]
3	Cliente Venta	Tt	Ttmod	tt	455	[Pencil] [Trash] [Eye]
4	Cliente Entrega	Mario	Almazan	calle camargo	6665674	[Pencil] [Trash] [Eye]
5	Cliente Entrega	Angel	Gavilian	Barrio Senac	66-67897	[Pencil] [Trash] [Eye]

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

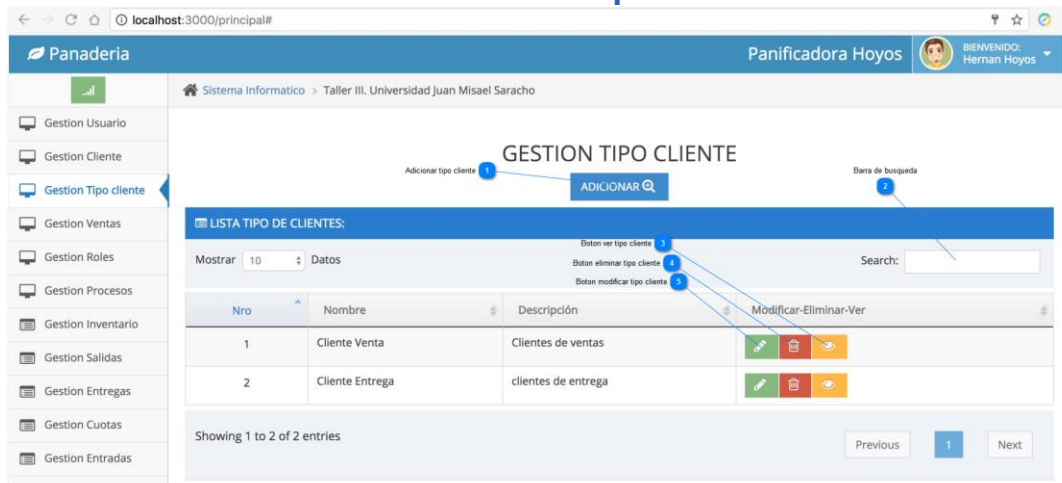
Boton modificar



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

4. Gestion tipo cliente

Pantalla Gestion tipo cliente



1

Adicionar tipo cliente

Este boton 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 precision

3

Boton ver tipo cliente



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

4

Boton eliminar tipo cliente

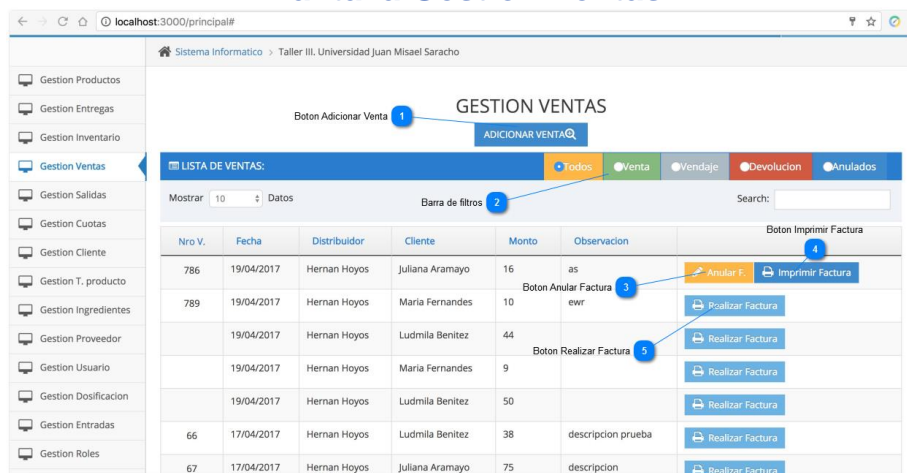


El boton nos permite dar de baja a un tipo cliente

5

Boton modificar tipo cliente

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

5. Gestion Ventas**Pantalla Gestion Ventas**

1

Boton Adicionar Venta

ADICIONAR VENTA

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

2

Barra de filtros

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

3

Boton Anular Factura

Anular F.

Este boton 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 Gestion Rol

The screenshot displays the 'Gestion Rol' interface. At the top, there's a header with 'Panaderia' and 'Panificadora Hoyos'. A sidebar on the left lists various management options like 'Gestion Usuario', 'Gestion Cliente', etc. The main area is titled 'GESTION ROL' and contains a 'LISTA DE ROLES' table. The table has columns for 'Nro', 'Nombre', and 'Descripción'. It lists five roles: Administrador, Entregador, Contador, Gerente, and Cajero. To the right of each role is a set of action buttons: a green 'ADICIONAR' button, a red 'Eliminar' button, a yellow 'Ver' button, and a blue 'PROCESO' button. A search bar is located at the top right of the table area. Numbered callouts (1-6) highlight these key elements.

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 proceso**PROCESO**

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. Gestion Cuotas

Pantalla Gestion Cuotas

The screenshot displays the 'Gestion Cuotas' (Quota Management) screen. The main area shows a table of debtors under the heading 'PERSONAS DEUDORAS:'. The table has columns for ID, C.I. (Cédula de Identidad), and Cliente. Each row includes a 'VER DEUDAS' button. The interface also features a sidebar with navigation options and a top header with the system name 'Panificadora Hoyos' and user information 'BIENVENIDO: Herman Hoyos'.

ID	C.I.	Cliente	Acción
BkgEa6T6g	7648764	Maria Fernandes	VER DEUDAS
BjlkkgTDx	75467895	Andres Morales Tapia	VER DEUDAS
BylMwBrM0g	4124729	Ludmila Benitez	VER DEUDAS
H1l0HE1uwl	33	Mario Almazan Gutierrez	VER DEUDAS
B1CsubgSe	7125367	Juliana Aramayo Aguirre	VER DEUDAS

Showing 1 to 5 of 5 entries

Previous 1 Next

1

Barra de BúsquedaSearch:

Nos permite realizar una búsqueda con mayor precision

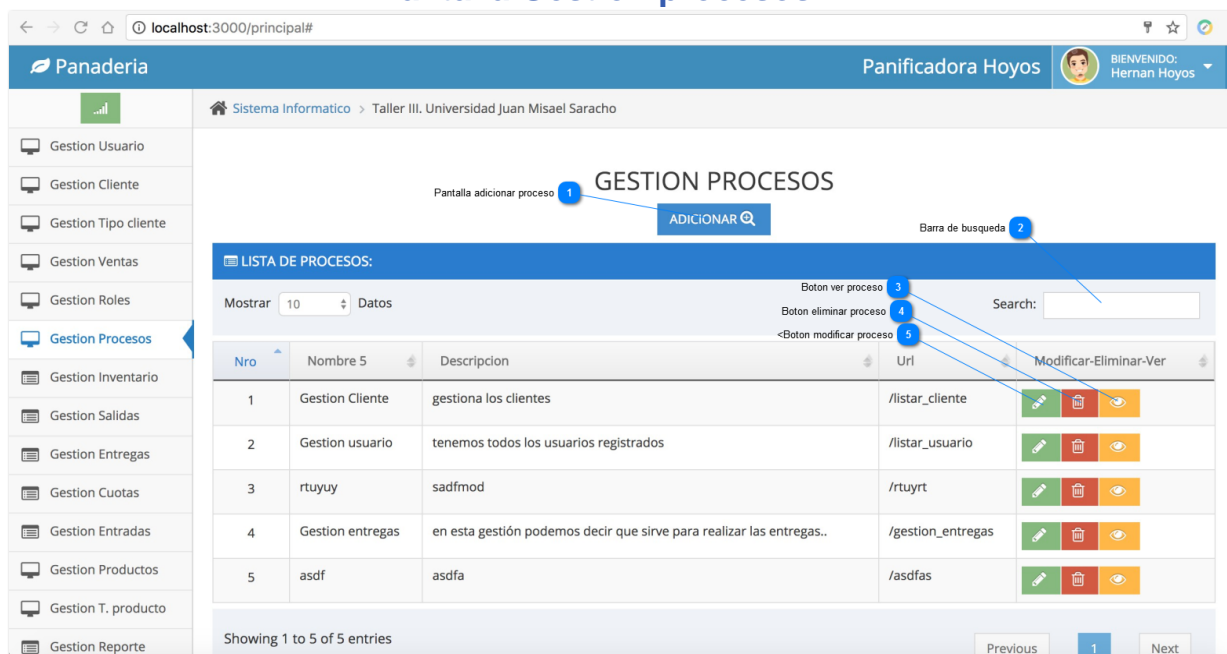
2

Boton Ver Deudas
 **VER DEUDAS**

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

8. Gestion procesos

Pantalla Gestion procesos



GESTION PROCESOS

Pantalla adicionar proceso 1

ADICIONAR

Barra de búsqueda 2
















LISTA DE PROCESOS:

Mostrar 10 Datos

Boton ver proceso 3

Boton eliminar proceso 4

<Boton modificar proceso 5

Nro	Nombre	Descripción	Url	Modificar-Eliminar-Ver
1	Gestion Cliente	gestiona los clientes	/listar_cliente	  
2	Gestion usuario	tenemos todos los usuarios registrados	/listar_usuario	  
3	rtuyuy	sadfmmod	/rtuyrt	  
4	Gestion entregas	en esta gestión podemos decir que sirve para realizar las entregas..	/gestion_entregas	  
5	asdf	asdfa	/asdfas	  

Showing 1 to 5 of 5 entries

Previous 1 Next

1

Pantalla adicionar proceso
 **ADICIONAR**

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

2

Barra de búsquedaSearch:

Nos permite realizar una búsqueda con mayor precisión

3

Boton ver proceso

El boton nos permite ver los procesos

4

Boton eliminar proceso

El boton nos permite dar de baja a los procesos

5

<Boton modificar proceso

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

9. Gestion inventario

Pantalla Gestion Inventario

The screenshot shows the 'Gestion Inventario' screen. The sidebar on the left contains the following menu items: Gestion Usuario, Gestion Cliente, Gestion Tipo cliente, Gestion Ventas, Gestion Roles, Gestion Procesos, **Gestion Inventario** (highlighted), Gestion Salidas, Gestion Entregas, Gestion Cuotas, Gestion Entradas, Gestion Productos, and Gestion T. producto. The top header displays 'Panaderia' on the left, 'Panificadora Hoyos' on the right, and a user profile 'BIENVENIDO: Hernan Hoyos'. The main content area is titled 'GESTION INVENTARIO' and features a 'Barra de busqueda' (Search bar) with a magnifying glass icon and a blue circle with the number '1' next to it. Below the search bar is a 'LISTA DE PRODUCTOS:' section. It includes a 'Mostrar' dropdown set to '10' and a 'Datos' button. The table below lists 5 products with columns: Nro, Nombre, Precio, Cantidad, Tipo producto, and Dias vigentes. The 'Dias vigentes' column has green boxes with numbers 40, 50, 20, 150, and 60. At the bottom, it says 'Showing 1 to 5 of 5 entries' and has 'Previous', '1', and 'Next' buttons.

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

1

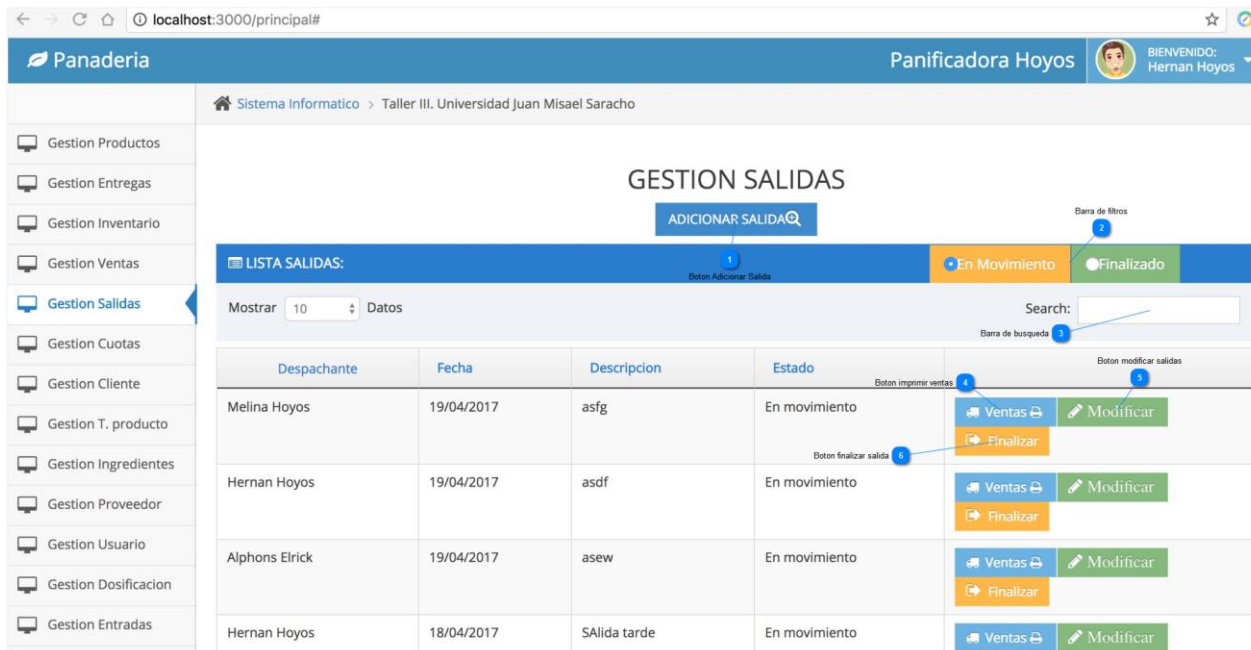
Barra de busqueda

Search:

Nos permite relizar una busqueda con mayor precision

10. Gestion salidas

Pantalla Gestion Salidas



1

Boton Adicionar Salida

ADICIONAR SALIDA

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

2

Barra de filtros



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

3

Barra de busqueda

Search:

Nos permite realizar una busqueda con mayor precision.

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.

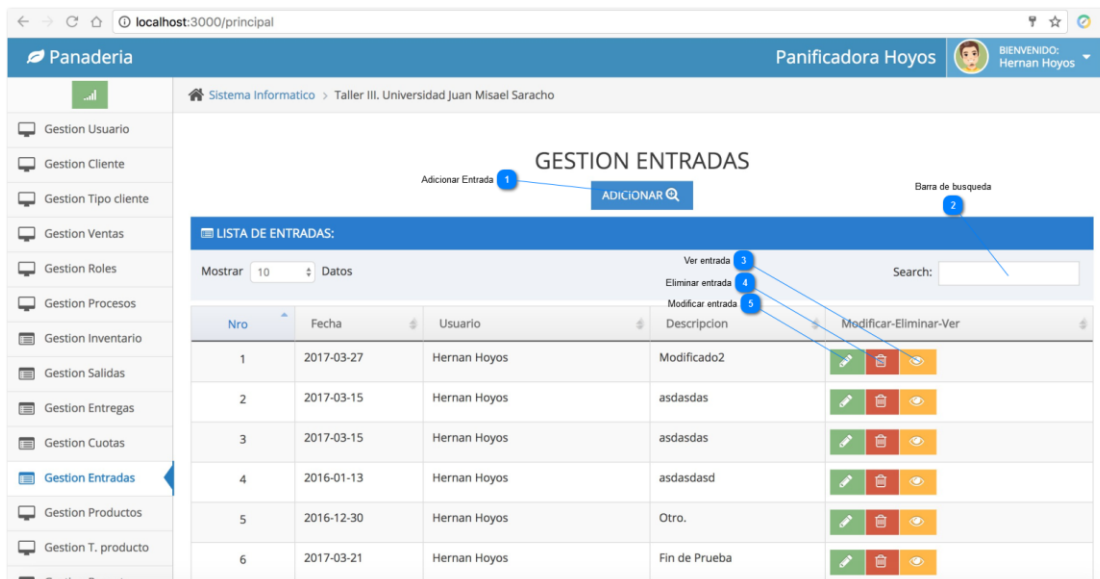
6

Boton finalizar salida

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

11. Gestion entradas

Pantalla Gestion Entradas



1

Adicionar Entrada

ADICIONAR

Este boton nos permite realizar entradas de productos al almacen.

2

Barra de busqueda

Search:

Nos permite realizar una busqueda mas precisa de los datos.

3

Ver entrada



Este boton nos permite ver los datos de una entrada ingresada

4

Eliminar entrada



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

5

Modificar entrada

Este boton nos permite modificar los datos de una entrada

12. Gestion producto

Pantalla Gestion Producto

Adicionar producto 1

ADICIONAR

Barra de busqueda 2

Ver producto 3

Eliminar producto 4

Modificar producto 5

Mostrar 10 Datos

Search:

Nro	Nombre	Precio	Tipo producto	Modificar-Eliminar-Ver
1	Cuernito	5	variados	
2	pan casero	10	variados	
3	Prepiza	6	salados	
4	Sandwich	7	salados	
5	Hamburguesa	6,5	salados	

Showing 1 to 5 of 5 entries

Previous 1 Next

1

Adicionar producto**ADICIONAR**

Este boton nos permite adicionar un nuevo producto que este ingresando al almacen.

2

Barra de busquedaSearch:

Este boton nos permite realizar una busqueda con mas precision.

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. Gestion tipo producto

Pantalla Tipo Producto

← → ↻ 🏠 localhost:3000/principal#

Panaderia Panificadora Hoyos BIENVENIDO: Herman Hoyos

Sistema Informatico > Taller III. Universidad Juan Misael Saracho

GESTION TIPO PRODUCTO

Adicionar un tipo producto **1** **ADICIONAR** Barra de busqueda **2**

LISTA TIPO DE PRODUCTO:

Mostrar 10 Datos Ver tipo producto **3** Eliminar tipo producto **4** Modificar tipo producto **5** Search:

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 Previous **1** Next

1

Adicionar un tipo productoADICIONAR 

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

2

Barra de busquedaSearch:

Este buscador nos permite realizar una busqueda mas precisa.

3

Ver tipo producto

Este boton nos permite ver la informacion del tipo producto que seleccionamos para poder ver sus datos.

4

Eliminar tipo producto

Este boton nos permite eliminar un tipo producto dandole de baja

5

Modificar tipo producto

Este boton nos permite modificar los datos.

14. Gestion dosificacion

Gestion Dosificacion

Adicionar dosificacion 1

ADICIONAR

Barra de busqueda 2

Eliminar Dosificacion 3

Modificar dosificacion 4

LISTA DE DOSIFICACION:

Mostrar 10 Datos

Search:

Llave	Nro. Inicio	Nro. Fin	Nro. Autorizacion	Limite de Emicion	Codigo de Control	Modificar-Eliminar-Ver
abcDEF	132456	789456	456798132	2016-03-13	abcdefghijklmnpqrstuvwxyz	Modificar Eliminar
qwerty	11	100	123456		asdfas-456-wert	Modificar Eliminar

Showing 1 to 2 of 2 entries

Previous 1 Next

1

Adicionar dosificacion

ADICIONAR

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

2

Barra de busqueda

Search:

Nos permite tener una busqueda mas precisa.

3

Eliminar Dosificacion

Eliminar

Nos permite eliminar una dosificacion dandole de baja.

4

Modificar dosificacion

Modificar

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

momento de adicionar los datos.

15. Gestion Ingredientes

Pantalla Gestion Ingredientes

Panel de navegación: Gestion Productos, Gestion Entregas, Gestion Inventario, Gestion Ventas, Gestion Salidas, Gestion Cuotas, Gestion Cliente, Gestion T. producto, **Gestion Ingredientes**, Gestion Proveedor, Gestion Usuario, Gestion Dosificacion.

Encabezado: Panaderia, Panificadora Hoyos, BIENVENIDO: Hernan Hoyos.

Barra de navegación: Sistema Informatico > Taller III, Universidad Juan Misael Saracho.

GESTION INGREDIENTES

Boton Adicionar ingrediente 1

ADICIONAR INGREDIENTE

LISTA INGREDIENTES: 6

Mostrar 10 Datos

Barra de busqueda 2

Search:

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

1

Boton Adicionar ingrediente

ADICIONAR INGREDIENTE

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

2

Barra de busqueda

Search:

Nos permite realizar una busqueda con mayor precision

3

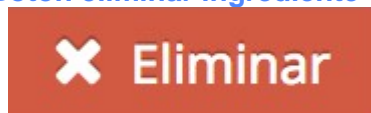
Boton modificar ingrediente

Modificar

El boton nos permite direccionarnos a la pantalla modificar ingrediente, para modificar algun 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. Gestion Proveedor Pantalla Gestion Proveedor

Localhost:3000/principal#

Panaderia Panificadora Hoyos BIENVENIDO: Hernan Hoyos

Sistema Informatico > Taller III, Universidad Juan Misael Saracho

GESTION PROVEEDOR

ADICIONAR

LISTA DE PROVEEDORES:

Mostrar 10 Datos Search:

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

Showing 1 to 3 of 3 entries

Previous 1 Next

1

Pantalla adicionar proveedor



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

2

Barra de búsqueda**Search:**

Nos permite realizar una búsqueda con mayor precisión.

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. Gestion Preparacion

Pantalla Gestion Preparaciones

GESTION PREPARACIONES

Boton adicionar preparacion 1 **ADICIONAR PREPARACION**

LISTA PREPARACIONES:

Mostrar 10 Datos Barra de busqueda 2 Search:

RECEPCIONISTA	Usuario	Fecha	Descripcion	Boton imprimir preparacion 3	Boton modificar preparacion 4
Eduart Elrick	Hernan Hoyos	08/05/2020	preparacion 1	Imprimir Eliminar	Modificar
Melina Hoyos	Hernan Hoyos	19/04/2017	asda	Imprimir Eliminar	Modificar
Ludmila Benitez	Ludmila Benitez	17/04/2017	descripcion3..	Imprimir Eliminar	Modificar
Jacqueline Ayma	Ludmila Benitez	17/04/2017	preparacion1	Imprimir	Modificar

1

Boton adicionar preparacion

ADICIONAR PREPARACION

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

2

Barra de busqueda

Search:

Nos permite realizar una busqueda con mayor precision.

3

Boton Imprimir preparacion

Imprimir

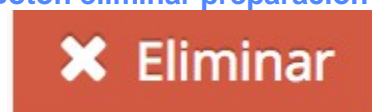
Este boton nos permite imprimir la preparacion realizada.

4

Boton modificar preparacion

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

5

Boton eliminar preparacion

Este boton nos permite eliminar una preparacion realizada.

18. Gestion compras

Pantalla Gestion compra

La imagen muestra la interfaz de usuario de la aplicación Panificadora Hoyos. En la parte superior, hay una barra de navegación azul con el logo 'Panaderia' a la izquierda y el nombre de la empresa 'Panificadora Hoyos' a la derecha, junto con un perfil de usuario que dice 'BIENVENIDO: Hernan Hoyos'. Debajo de esto, hay una barra de breadcrumbs que indica la ubicación: 'Sistema Informatico > Taller III. Universidad Juan Misael Saracho'.

El menú lateral a la izquierda contiene varias opciones de gestión: 'Gestion Productos', 'Gestion Entregas', 'Gestion Inventario', 'Gestion Ventas', 'Gestion Salidas', 'Gestion Cuotas', 'Gestion Cliente', 'Gestion T. producto', 'Gestion Ingredientes', 'Gestion Proveedor' y 'Gestion Usuario'.

El contenido principal de la pantalla está titulado 'GESTION COMPRAS'. Debajo del título, hay un botón azul que dice 'ADICIONAR COMPRA'. A continuación, hay una sección titulada 'LISTA COMPRAS:' que incluye un selector de 'Mostrar' (configurado en 10) y un campo de búsqueda 'Search:'. Debajo de esto, hay una tabla con las siguientes columnas: 'Proveedor', 'Usuario', 'Fecha', 'Descripcion', 'TOTAL' y dos columnas de acciones ('Imprimir' y 'Modificar').

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

1

Boton adicionar compra

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

2

Barra de búsqueda**Search:**

Nos permite realizar una búsqueda con mayor precision

3

Boton imprimir compra **Imprimir**

Nos permite imprimir los datos de la compra realizada.

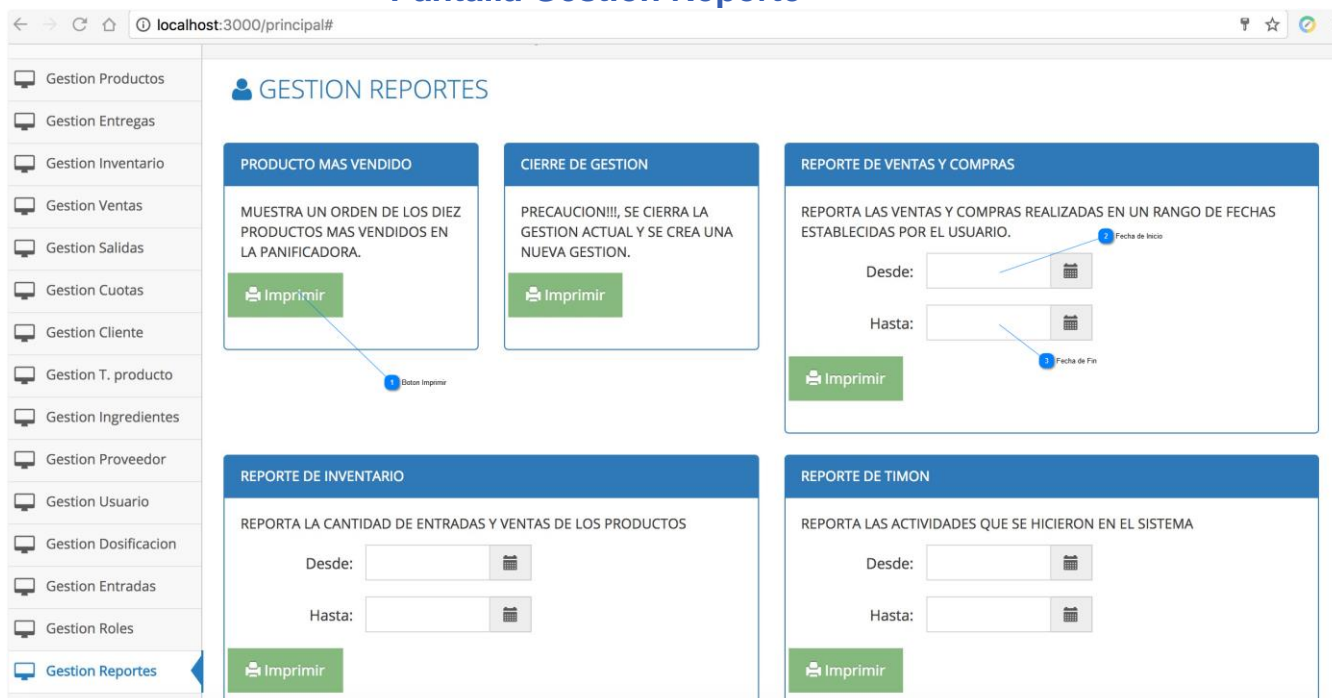
4

Boton modificar compra **Modificar**

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

19. Gestion Reportes

Pantalla Gestion Reporte



← → ↻ 🏠 📍 localhost:3000/principal#


Gestion Reportes

- Gestion Productos
- Gestion Entregas
- Gestion Inventario
- Gestion Ventas
- Gestion Salidas
- Gestion Cuotas
- Gestion Cliente
- Gestion T. producto
- Gestion Ingredientes
- Gestion Proveedor
- Gestion Usuario
- Gestion Dosificacion
- Gestion Entradas
- Gestion Roles
- Gestion Reportes**

GESTION REPORTES


PRODUCTO MAS VENDIDO

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

 Imprimir


CIERRE DE GESTION


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


 Imprimir

REPORTE DE VENTAS Y COMPRAS

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


Desde: 


Hasta: 


 Imprimir

REPORTE DE INVENTARIO

REPORTA LA CANTIDAD DE ENTRADAS Y VENTAS DE LOS PRODUCTOS


Desde: 


Hasta: 


 Imprimir

REPORTE DE TIMON

REPORTA LAS ACTIVIDADES QUE SE HICIERON EN EL SISTEMA

Desde: 

Hasta: 

 Imprimir

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