

1 ANEXOS

1.1 Anexo A

1.1.1 Especificaciones y Requisitos de Software

1.1.1.1 Introducción

Este documento es una Especificación de Requisitos Software del sistema para la panadería San Lorenzo Esta especificación se ha estructurado basándose en las directrices dadas por el estándar IEEE Practica Recomendada para Especificaciones de Requisitos Software ANSI/IEEE 830, 1998.

1.1.1.2 Propósito

El propósito de este documento es recopilar los requerimientos del usuario y definirlos como un conjunto de requisitos de software que den a conocer las funcionalidades y capacidades del Sistema para la administración de productos e insumos de la “Panadería San Lorenzo”. Este documento debe ser revisado por los usuarios del Sistema y por los desarrolladores del proyecto.

1.1.1.3 Alcance

En este documento se recoge los requerimientos de software correspondientes al Sistema para la administración de productos e insumos de la “Panadería San Lorenzo”.

1.1.1.4 Personal Involucrado

Nombre	Karina E. Villa Segovia
Rol	Jefe de Proyecto, Analista, Diseñador y Programador
Categoría profesional	Análisis de información, diseño y programación.
Responsabilidades	Análisis de información, diseño y programación del Sistema.
Información de contacto	karina-76141@gmail.com

Tabla 1: Personal involucrado

1.1.1.5 Definiciones, Acrónimos y Abreviaturas

1.1.1.5.1 Definiciones

<i>Nombre</i>	<i>Descripción</i>
Usuario	Persona que interactuará con el sistema para gestionar procesos.
Mozilla Firefox	Navegador web que permite el acceso a la Web.
Google Chrome	Navegador web que permite el acceso a la Web.
Roles	Definen el conjunto de privilegios asignados a un usuario
Asignación	Termino que hace referencia a registrar un rol a un usuario registrado.
Activar	Termino que hace referencia a cambiar el estado de un registro en la base de datos de cualquier registro, en este caso sería dar de alta.
Eliminar	Termino que hace referencia a cambiar el estado de un registro en la base de datos de cualquier registro, en este caso sería dar de baja.

Tabla 2:Definiciones

1.1.1.5.2 Acrónimos

<i>Nombre</i>	<i>Descripción</i>
ERS	Especificación de Requisitos de Software.
RF	Requisito Funcional.
RNF	Requisito No Funcional.

HTML5	Lenguaje de etiquetas, utilizado para la estructuración y la presentación de contenido en los sitios web
CSS	Lenguaje de diseño gráfico que permite definir y crear la presentación de un documento estructurado escrito en un lenguaje de marcado.
JS	JavaScript es un Lenguaje de programación ligero, interpretado, o compilado justo-a-tiempo (just-in-time) con funciones de primera clase.

Tabla 3:Acrónimos

1.1.1.6 Referencias

IEEE Recommended Practices for Software Requirements specification ANSI/IEEE 830 1998.

1.1.1.7 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.

1.1.2 Descripción General

1.1.2.1 Perspectiva del Producto

El producto es un sistema de gestión web destinada al uso del personal de la empresa panificadora “San Lorenzo”. El producto final será diseñado, optimizado para funcionar en entornos WEB, permitiendo mejorar la administración de los productos e insumos de la panadería logrando mantener actualizada toda la información de la panadería.

1.1.2.2 Funcionalidad del producto (Definiciones de los servicios que un sistema debe proveer, comportamiento a las diferentes entradas y situaciones)

De forma general la plataforma será capaz de trabajar sobre las siguientes funciones:

1. **Gestionar Menús:**
2. **Gestionar Procesos:**
3. **Gestionar Usuarios:**
4. **Gestionar Clientes:**
5. **Gestionar Proveedor:**
6. **Gestionar Hornos:**
7. **Gestionar Almacén:**
8. **Gestionar Compra:**
9. **Gestionar Entrega:**
10. **Gestionar Salidas:**
11. **Gestionar Cobros:**
12. **Gestionar Preparación:**
13. **Gestionar Producto:**
14. **Gestionar Insumo:**
15. **Gestión General:**

1.1.2.3 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	Usuario
Formación	Secundaria
Habilidades	Manejo y Conocimiento de Computación
Actividades	Administrador del Sistema sin restricciones.

Tabla 4:Características de los usuarios: Usuario

Tipo de usuario	Distribuidor
Formación	Secundaria
Habilidades	Manejo y Conocimiento de Computación
Actividades	Administrador del Sistema con limitaciones
Tipo de usuario	Contador
Formación	Universitaria
Habilidades	Manejo y Conocimiento de Computación
Actividades	Administrador del Sistema con restricciones.

Tabla 5:Características de los usuarios: Distribuidor

Tipo de usuario	Encargado de Sistema
Formación	Universitaria
Habilidades	Manejo Lenguajes de programación y diseño de sistema informáticos
Actividades	Administrador del Sistema con restricciones.

Tabla 6:Características de los usuarios: Encargado de sistema

1.1.2.4 Restricciones

Las Restricciones más importantes son:

- Lenguajes y tecnologías en uso: Java, HTML5, JavaScript, CSS3.
- La base de Datos en que se utilizará será PostgreSQL.
- Los servidores deben ser capaces de atender consultas concurrentemente.
- La plataforma se diseñará bajo el patrón de arquitectura Modelo-vista-

controlador.

- El sistema deberá tener un diseño e implementación sencilla, independiente de la plataforma o del lenguaje de programación.

1.1.2.5 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

1.1.2.6 Evolución Previsible del Sistema

El sistema debe ser escalable por lo que se espera que en un futuro se pueda implementar nuevas áreas de administración, así como también funcionalidades más avanzadas en las áreas ya existentes.

1.1.3 Requisitos Específicos

1.1.3.1 Requisitos comunes de las Interfaces

1.1.3.1.1 Interfaces de Usuario

- Las interfaces de los usuarios serán desarrolladas con HTML5, CSS3 y JavaScript por lo cual será necesario utilizar navegadores web ya sean Mozilla Firefox 53 o superior y/o Google Chrome.
- La interfaz del usuario consistirá de ventanas con botones, listas, tablas y formularios con campos de texto.
- Ésta deberá ser construida pensando en la variedad de dispositivos para lo cual se debe tener en cuenta responsive design.

1.1.3.1.2 Interfaces de Hardware

- Adaptadores de red.
- Procesador de 2.5GHz o superior.
- Memoria mínima de 2Gb.
- Mouse.

- Teclado.

1.1.3.1.3 Interfaces de Software

- Sistema Operativo
- Navegador Web

1.1.3.1.4 Interfaces de Comunicación

Ningún Requisito.

1.1.3.2 Requisitos Funcionales

- Gestión de Compras
En esta gestión registraremos las compras realizadas y nos mostrara todas las compras hechas, también las compras al contado, pagos pendientes y los pagos terminados.
- Gestión Ingresos
En esta gestión registraremos los ingresos desde las instancias al almacén y nos mostrara todos los ingresos que se hayan hecho, también nos va a mostrar los ingresos que hayan usado en una salida o los ingresos que no hayamos usado en ninguna salida.
- Gestión Salidas
En esta gestión registraremos las salidas desde el almacén y nos mostrara las salidas que se realizaron que están en movimiento por la ciudad y las que haya finalizado su recorrido.
- Gestión General
En esta gestión registraremos la información general de la empresa.
- Gestión Almacén
En esta gestión registraremos información del almacén.
- Gestión Horno
En esta gestión registraremos los tipos de hornos.
- Gestión Cliente
En esta gestión registraremos a todos lo que haya hecho alguna compra.
- Gestión Proveedor
En esta gestión se va a registrar a todos los proveedores.

- **Gestión Producto**
En esta gestión se va registrar los productos (diferentes tipos de pan que elaboran la panadería) que se tengan.
- **Gestión Insumo**
En esta gestión registraremos todos los insumos que se tengan en el almacén.
- **Gestión Preparación**
Registraremos las preparaciones para diferentes panes (cáspita y bollito) que se realizan.
- **Gestión Cobros**
En esta gestión registraremos los cobros al crédito donde podremos ver todos los cobros registrados, los pendientes, los aprobados cobros que no tengan ninguna observación y rechazados cobros que tengan algún tipo de observación. En el cual al momento que la deuda quede saldada se emitirá la factura.
- **Gestión Reportes**
En esta gestión va generar varios reportes generados por el sistema.

1.1.3.3 Requerimientos no Funcionales

1.1.3.3.1 Requisitos de Rendimiento

El sistema no demora más de 3 segundos en mostrar la información solicitada por el usuario.

El sistema soportará grandes cantidades de información registrada en la base de datos, también se optimizará la carga de registros solicitados por medio de la paginación donde se muestran los registros de las tablas por lotes.

1.1.3.4 Especificaciones de Hardware

Para lograr poner en funcionamiento el sistema en la red local.

Especificaciones técnicas del servidor:

- Procesador: 4 x 1,6 GHz CPU
- Memoria RAM: 8GB.
- Almacenamiento: 1x 40 GB SSD.

1.1.3.5 Especificaciones de software

Además de contar con el servidor la empresa también tiene que adquirir software para poner en funcionamiento el sistema, esta es la lista de software requerido:

- Sistema Operativo: Microsoft Windows 10
- Base de Datos: PostgreSQL versiones 9.4 hacia adelante.
- Entorno para el sistema: Java 8.0.

1.1.3.6 Seguridad

- La plataforma tendrá distintos tipos de roles para cada usuario y cada rol permitirá realizar únicamente las funciones que le correspondan.
- Se implementa un control de logeo de usuario para permitir el acceso al sistema solo al personal autorizado a través de un nombre de usuario y clave.

1.1.3.7 Fiabilidad

- Cualquier proceso a realizar deberá ser concluido exitosamente con una tasa de error del 0% y en caso de error el proceso no se deberá considerar como finalizado.
- El sistema debe reportar el estado de cada proceso ejecutado y finalizado.

1.1.3.8 Disponibilidad

Especificación de los factores de disponibilidad final exigidos al sistema. Normalmente expresados en % de tiempo en los que el software tiene que mostrar disponibilidad.

1.1.3.9 Mantenibilidad

- El sistema debe disponer de una documentación que acompaña el software la cual puede ser fácilmente actualizable que permita realizar operaciones de mantenimiento e implementación de nuevos requerimientos que necesite la plataforma con el menor esfuerzo posible, también debe disponer de manuales de usuario y de instalación.

1.1.3.10 Portabilidad

- El sistema podrá ser usada en cualquier plataforma, debido a que solo necesita un navegador web.

1.2 Anexo B

1.2.1 Pruebas de Caja Negra

Objetivo:	Verificar la aceptación, procesamiento y recuperación de datos; y la adecuada aplicación de reglas de negocio.
Técnica:	Ejecutar cada caso de uso utilizando los datos válidos e inválidos para verificar lo siguiente: Se producen resultados esperados cuando se utilizan datos válidos. Se producen mensajes de error o advertencia cuando se utilizan datos no válidos. Cada regla de negocio se aplique correctamente.
Criterio de Terminación:	Todas las pruebas previstas se han ejecutado. Todos los defectos identificados han sido registrados.
Consideraciones Especiales:	Se requiere el acceso a todas las aplicaciones de SIGMEM.

Tabla 7 :Pruebas de caja negra

1.2.1.1 Gestión General

CONDICIÓN DE ENTRADA	TIPO	CLASES DE EQUIVALENCIA VALIDA	CLASES DE EQUIVALENCIA NO VALIDA
Gestión	int	1. Cadena numérica de entre 4 a 32	2. En blanco 3. Cadena no alfa numérica 4. Cadena de menos de 1 dígitos 5. Cadena de más de 32 dígitos
Nombre	String	1. Cadena numérica y alfabética de entre 4 a 20 caracteres	2. En blanco 3. Cadena de menos de 6 caracteres 4. Cadena de más de 20 caracteres

Gerente	String	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cadena alfabética de entre 6 a 20 caracteres 	<ol style="list-style-type: none"> 2. Debe ser igual a la clave 3. En blanco 4. Cadena de al menos de 6 caracteres 5. Cadena de más de 20 caracteres
Sucursal	String	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cadena alfabética de entre 6 a 20 caracteres 	<ol style="list-style-type: none"> 2. Debe ser igual a la clave 3. En blanco 4. Cadena de menos de 6 caracteres 5. Cadena de más de 20 caracteres
Teléfono	String	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cadena numérica de entre 1 a 32 con símbolos especiales 	<ol style="list-style-type: none"> 2. En blanco 3. Cadena no alfa numérica 4. Cadena de menos de 1 caracteres 5. Cadena de más de 32 caracteres
Lugar	String	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cadena alfabética y numérica de entre 6 a 200 caracteres 	<ol style="list-style-type: none"> 2. Debe ser igual a la clave 3. En blanco 4. Cadena de menos de 6 caracteres 5. Cadena de más de 20 caracteres
Dirección	String	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cadena alfabética de entre 6 a 200 caracteres 	<ol style="list-style-type: none"> 2. Debe ser igual a la clave 3. En blanco 4. Cadena de menos de 6 caracteres <p>Cadena de más de 20 caracteres</p>

Registro Sanitario	String	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cadena alfabética de entre 6 a 150 caracteres 	<ol style="list-style-type: none"> 2. Debe ser igual a la clave 3. En blanco 4. Cadena de menos de 6 caracteres 5. Cadena de más de 20 caracteres
Logo	String	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cadena alfabética de entre 6 a 20 caracteres 	<ol style="list-style-type: none"> 2. Debe ser igual a la clave 3. En blanco 4. Cadena de menos de 6 caracteres 5. Cadena de más de 20 caracteres

Tabla 8:Prueba de caja negra: General

Nº	CLASE EQUIVALENTE	PROPÓSITO DEL CASO	DATO DE PRUEBA	MENSAJE
1	Cadena numérica de 4 a 32 dígitos	Valor Correcto	2020	Ninguno
2	Cadena alfabética de entre 4 a 20 caracteres	Valor incorrecto	f2020	Introducir solo caracteres Numéricos
3	En blanco	Valor incorrecto	""	Debe llenar los campos requeridos
4	Cadena menor de 6 caracteres	Valor incorrecto	imag	Palabra demasiado corta

Tabla 9:Datos prueba

1.2.1.2 Gestión Usuario

CONDICIÓN DE ENTRADA	TIPO	CLASES DE EQUIVALENCIA VALIDA	CLASES DE EQUIVALENCIA NO VALIDA
Nombre	String	1. Cadena alfabética de entre 4 a 20 caracteres	2. En blanco 3. Cadena no alfa numérica 4. Cadena de menos de 4 caracteres 5. Cadena de mas de 20 caracteres
Apellidos	String	1. Cadena alfabética de entre 4 a 12 caracteres	6. En blanco 7. Cadena no alfa numérica 8. Cadena de menos de 4 caracteres 2. Cadena de más de 12 caracteres
C.I.	int	1. Cadena numérica de 7 a 8 dígitos	2. Debe ser igual a la clave 3. En blanco 4. Cadena de menos de 6 dígitos 5. Cadena de más de 20 dígitos
Sexo	boolean	1. Solo valores booleanos	2. En blanco
Dirección	String	1. Cadena alfabética de entre 4 a 100 caracteres	2. En blanco 3. Cadena no alfa numérica 4. Cadena de menos de 4 caracteres 5. Cadena de más de 100 caracteres

Teléfono	int	1. Cadena numérica de 7 a 8 dígitos	2. Debe ser igual a la clave 3. En blanco 4. Cadena de menos de 6 caracteres 5. Cadena de más de 20 caracteres
----------	-----	-------------------------------------	---

Tabla 10: Prueba de caja negra: Usuario

N°	CLASE EQUIVALENTE	PROPÓSITOS DEL CASO	DATO DE PRUEBA	MENSAJE
1	Cadena numérica de 7 a 8 dígitos	Valor Correcto	7825436	Ninguno
2	Cadena alfabética de entre 4 a 20 caracteres	Valor incorrecto	15418125	Introducir solo caracteres alfabéticos
3	En blanco	Valor incorrecto	""	Debe llenar los campos requeridos
4	Cadena menor de 6 dígitos	Valor incorrecto	45236	Palabra demasiado corta

Tabla 11: Datos de prueba

1.2.1.3 Asignar Usuarios

CONDICIÓN DE ENTRADA	TIPO	CLASES DE EQUIVALENCIA VALIDA	CLASES DE EQUIVALENCIA NO VALIDA
Rol	int	1. Cadena de 1 a 2 dígitos	2. En blanco 3. Cadena de menos de 6 caracteres 4. Cadena de más de 20 caracteres
Login	String	1. Cadena alfabética de entre 4 a 12 caracteres	2. En blanco 3. Cadena no alfa numérica 4. Cadena de menos de 4 caracteres 5. Cadena de más de 12 caracteres
Clave	String	1. Cadena alfabética de entre 4 a 12 caracteres	2. En blanco 3. Cadena no alfa numérica 4. Cadena de menos de 4 caracteres 5. Cadena de más de 12 caracteres
Asignar menús a Usuario	int	1. Cadena de 1 a 2 dígitos	2. En blanco 3. Cadena de menos de 6 caracteres 4. Cadena de más de 20 caracteres
Privilegio	int	1. Cadena de 1 a 2 dígitos	2. En blanco 3. Cadena de menos de 6 caracteres 4. Cadena de más de 20 caracteres

Tabla 12: Prueba de caja negra: Asignar usuario

N°	CLASE EQUIVALENTE	PROPÓSITO DEL CASO	DATO DE PRUEBA	MENSAJE
1	Cadena numérica de 1 a 2 dígitos	Valor Correcto	2	Ninguno
2	Cadena alfabética de entre 4 a 20 caracteres	Valor incorrecto	Admin*	Introducir solo caracteres alfabéticos
3	En blanco	Valor incorrecto	""	Debe llenar los campos requeridos
4	Cadena numérica de 1 a 2 dígitos	Valor incorrecto	100	el datos debe ser menor a 100

Tabla 13: Datos de pruebas

1.2.1.4 Gestión Menú

CONDICIÓN DE ENTRADA	TIPO	CLASES DE EQUIVALENCIA VALIDA	CLASES DE EQUIVALENCIA NO VALIDA
Nombre	String	1. Cadena alfabética de entre 4 a 12 caracteres	2. En blanco 3. Cadena no alfa numérica 4. Cadena de menos de 4 caracteres 5. Cadena de más de 12 caracteres
Url	String	1. Cadena alfabética de entre 4 a 20 caracteres	2. En blanco 3. Cadena no alfa numérica 4. Cadena de menos de 4 caracteres 5. Cadena de más de 12 caracteres

Icono	String	1. Cadena alfabética de entre 4 a 12 caracteres	2. En blanco 3. Cadena no alfa numérica 4. Cadena de menos de 4 caracteres 5. Cadena de más de 12 caracteres
Descripción	String	1. Cadena alfabética de entre 4 a 100 caracteres	2. En blanco 3. Cadena no alfa numérica 4. Cadena de menos de 4 caracteres 5. Cadena de más de 12 caracteres

Tabla 14: Prueba de caja negra : Menú

Nº	CLASE EQUIVALENTE	PROPÓSITO DEL CASO	DATO DE PRUEBA	MENSAJE
1	Cadena alfabética de entre 4 a 20 caracteres	Valor Correcto	“Juan”	Ninguno
2	En blanco	Valor incorrecto	“”	Debe llenar los campos requeridos
4	Cadena menor de 4 caracteres	Valor incorrecto	nin	Insertar una palabra valida

Tabla 15: Datos de prueba

1.2.1.5 Asignar Menú

CONDICION DE ENTRADA	TIPO	CLASES DE EQUIVALENCIA VALIDA	CLASES DE EQUIVALENCIA NO VALIDA
Nombre	int	1. Cadena de 1 a 2 dígitos	2. En blanco

Tabla 16:Prueba de caja negra: Asignar menú

N°	CLASE EQUIVALENTE	PROPÓSITO DEL CASO	DATO DE PRUEBA	MENSAJE
1	En blanco	Valor incorrecto	“”	Debe llenar los campos requeridos

Tabla 17:Datos de prueba

1.2.1.6 Gestión Proceso

CONDICIÓN DE ENTRADA	TIPO	CLASES DE EQUIVALENCIA VALIDA	CLASES DE EQUIVALENCIA NO VALIDA
Nombre	String	6. Cadena alfabética de entre 4 a 12 caracteres	7. En blanco 8. Cadena no alfa numérica 9. Cadena de menos de 4 caracteres 10. Cadena de más de 12 caracteres
Url	String	5. Cadena alfanumérica y alfabética de entre 6 a 20 caracteres	6. En blanco 7. Cadena de menos de 6 caracteres 8. Cadena de más de 20 caracteres

Tabla 18:Prueba de caja negra: Proceso

N°	CLASE EQUIVALENTE	PROPÓSITO DEL CASO	DATO DE PRUEBA	MENSAJE
1	Cadena alfabética de entre 4 a 12 caracteres	Valor incorrecto	Salida 5	Introducir solo caracteres alfabéticos

2 En blanco

Valor incorrecto ""

Debe llenar los
campos
requeridos

Tabla 19:Datos de prueba

1.2.1.7 Gestión Almacén

CONDICIÓN DE ENTRADA	TIPO	CLASES DE EQUIVALENCIA VALIDA	CLASES DE EQUIVALENCIA NO VALIDA
Nombre	String	1. Cadena alfabética de entre 4 a 12 caracteres	2. En blanco 3. Cadena no alfa numérica 4. Cadena de menos de 4 caracteres 5. Cadena de más de 12 caracteres
Dirección	String	1. Cadena alfabética de entre 4 a 100 caracteres	2. En blanco 3. Cadena no alfa numérica 4. Cadena de menos de 4 caracteres 5. Cadena de más de 100 caracteres

Tabla 20: Prueba de caja negra: Almacén

Nº	CLASE EQUIVALENTE	PROPOSITO DEL CASO	DATO DE PRUEBA	MENSAJE
1	Cadena alfabética de entre 4 a 12 caracteres	Valor Correcto	Almacén Tarija	Ninguno
3	En blanco	Valor incorrecto	“”	Debe llenar los campos requeridos

Tabla 21: Datos de prueba

1.2.1.8 Gestión Cliente

CONDICIÓN DE ENTRADA	TIPO	CLASES DE EQUIVALENCIA VALIDA	CLASES DE EQUIVALENCIA NO VALIDA
Nombre	String	1. Cadena alfabética de entre 4 a 12 caracteres	2. En blanco 3. Cadena no alfa numérica 4. Cadena de menos de 4 caracteres 5. Cadena de más de 12 caracteres
Apellidos	String	1. Cadena alfabética de entre 4 a 12 caracteres	2. En blanco 3. Cadena no alfa numérica 4. Cadena de menos de 4 caracteres 5. Cadena de más de 12 caracteres
Teléfono	int	1. Cadena de 7 a 50 dígitos	2. Cadena de menos de 6 caracteres 3. Cadena de más de 20 caracteres
Sexo	Boolean	1. Valores booleanos	2. En blanco
CI	int	1. Cadena de 7 a 8 dígitos	2. En blanco 3. Cadena de menos de 6 caracteres 4. Cadena de más de 20 caracteres

Observación	String	1. Cadena alfabética de entre 4 a 100 caracteres	2. En blanco 3. Cadena no alfa numérica 4. Cadena de menos de 4 caracteres 5. Cadena de más de 100 caracteres
-------------	--------	--	--

Tabla 22: Prueba de caja negra: cliente

Nº	CLASE EQUIVALENTE	PROPOSITO DEL CASO	DATO DE PRUEBA	MENSAJE
1	Cadena numérica de 7 a 8 dígitos	Valor Correcto	1625486	Ninguno
2	Cadena alfabética de entre 4 a 20 caracteres	Valor incorrecto	Juan 2	Introducir solo caracteres alfabéticos.
3	En blanco	Valor incorrecto	""	Debe llenar los campos requeridos.

Tabla 23: Datos de prueba

1.2.1.9 Gestión Producto

CONDICIÓN DE ENTRADA	TIPO	CLASES DE EQUIVALENCIA VALIDA	CLASES DE EQUIVALENCIA NO VALIDA
Tipo de producto	int	1. Cadena de 1 a 2 dígitos	2. En blanco
Nombre	String	1. Cadena alfabética de entre 6 a 20 caracteres	2. En blanco 3. Cadena de menos de 6 caracteres 4. Cadena de más de 20 caracteres

Precio por Caja	double	6. Cadena de 1 a 10 dígitos	7. Debe ser igual a la clave 8. En blanco 9. Cadena de menos de 6 caracteres 10. Cadena de mas de 20 caracteres
Stock Medio	Int	1. Cadena de 1 a 2 dígitos	2. En blanco
Stock Mínimo	Int	1. Cadena de 1 a 2 dígitos	2. En blanco

Tabla 24:Prueba de caja negra: Producto

Nº	CLASE EQUIVALENTE	PROPÓSITO DEL CASO	DATO DE PRUEBA	MENSAJE
1	Cadena numérica de 1 a 2 dígitos	Valor Correcto	4	Ninguno
2	Cadena alfabética de entre 4 a 20 caracteres	Valor correcto	María	Ninguno
3	En blanco	Valor incorrecto	""	Debe llenar los campos requeridos

Tabla 25:Datos de prueba

1.2.1.10 Gestión Ingreso

CONDICIÓN DE ENTRADA	TIPO	CLASES DE EQUIVALENCIA VALIDA	CLASES DE EQUIVALENCIA NO VALIDA
Quien Entrega	int	1. Cadena de 1 a 2 dígitos	2. En blanco
Quien Recoge	int	1. Cadena de 1 a 2 dígitos	2. En blanco
Galpón de Entrega	int	1. Cadena de 1 a 2 dígitos	2. En blanco

Almacén de Ingreso	int	1. Cadena de 1 a 2 dígitos	2. En blanco
Observación	String	Cadena alfabética de entre 4 a 100 caracteres	6. En blanco 7. Cadena no alfa numérica 8. Cadena de menos de 4 caracteres Cadena de más de 100 caracteres
Producto	int	1. Cadena de 1 a 2 dígitos	2. En blanco
Cajas	double	1. Cadena de 1 a 5 dígitos	2. En blanco 3. Menos a 1 dígito 4. Mayo a 5 dígitos

Tabla 26: Prueba de caja negra: Ingreso

Nº	CLASE EQUIVALENTE	PROPÓSITO DEL CASO	DATO DE PRUEBA	MENSAJE
1	Cadena numérica de 1 a 2 dígitos	Valor Correcto	1	Ninguno
2	Cadena alfabética de entre 4 a 20 caracteres	Valor incorrecto	158	Introducir solo caracteres alfabéticos
3	En blanco	Valor incorrecto	""	Debe llenar los campos requeridos

Tabla 27: Datos de prueba

1.2.1.11 Gestión Salidas

CONDICIÓN DE ENTRADA	TIPO	CLASES DE EQUIVALENCIA VALIDA	CLASES DE EQUIVALENCIA NO VALIDA
Distribuidor	int	1. Cadena de 1 a 2 dígitos	2. En blanco
Almacén de Salida	int	1. Cadena de 1 a 2 dígitos	2. En blanco
Observación de Inicio de Salida	String	1. Cadena alfabética de entre 4 a 100 caracteres	2. En blanco 3. Cadena no alfa numérica 4. Cadena de menos de 4 caracteres 5. Cadena de más de 100 caracteres
Carga de Ingreso	int	1. Cadena de 1 a 2 dígitos	2. Ninguno
Producto	int	1. Cadena de 1 a 2 dígitos	2. En blanco
Cajas	int	1. Cadena de 1 a 6 dígitos	2. En blanco

Tabla 28: Prueba de caja negra: Salida

N°	CLASE EQUIVALENTE	PROPÓSITO DEL CASO	DATO DE PRUEBA	MENSAJE
1	Cadena numérica de 1 a 2 dígitos	Valor Correcto	1	Ninguno
2	Cadena alfabética de entre 4 a 20 caracteres	Valor incorrecto	158	Introducir solo caracteres alfabeticos
3	En blanco	Valor incorrecto	""	Debe llenar los campos requeridos

Tabla 29:Datos de prueba

1.2.1.12 Gestión Cobros

CONDICIÓN DE ENTRADA	TIPO	CLASES DE EQUIVALENCIA VALIDA	CLASES DE EQUIVALENCIA NO VALIDA
Encargado de Cobros	int	1. Cadena de 1 a 2 dígitos	2. En blanco
Observación	String	1. Cadena alfabética de entre 4 a 100 caracteres	2. En blanco 3. Cadena no alfa numérica 4. Cadena de menos de 4 caracteres 5. Cadena de más de 100 caracteres

Tabla 30:Prueba de caja negra: Cobro

N°	CLASE EQUIVALENTE	PROPÓSITO DEL CASO	DATO DE PRUEBA	MENSAJE
3	En blanco	Valor incorrecto	""	Debe llenar los campos requeridos
4	Cadena mayor a 4 caracteres	Valor Correcto	Ninguna observación	Ninguno

Tabla 31:Datos de prueba

1.2.1.13 Gestión Compra

CONDICIÓN DE ENTRADA	TIPO	CLASES DE EQUIVALENCIA VALIDA	CLASES DE EQUIVALENCIA NO VALIDA
Proveedor	long	1.Cadena de 1 a 10 dígitos	2.En blanco
Pago	int	1.Cadena de 1 a 2 dígitos	2.En blanco

Fecha Llegada	String	1.Cadena alfabética de entre 4 a 100 caracteres	2. En blanco 3.Cadena no alfa numérica 4.Cadena de menos de 4 caracteres 5.Cadena de más de 100 caracteres
Fecha Limite	date	1.Cadena de 1 a 2 dígitos	2.En blanco
Nro. de factura	String	1.Cadena alfabética de entre 4 a 100 caracteres	2.En blanco 3.Cadena no alfa numérica 4.Cadena de menos de 4 caracteres 5.Cadena de más de 100 caracteres
Glosa	String	1.Cadena alfabética de entre 4 a 100 caracteres	2.En blanco 3.Cadena no alfa numérica 4.Cadena de menos de 4 caracteres 5.Cadena de más de 100 caracteres
Insumo	int	1. Cadena de 1 a 2 dígitos	2. En blanco
Medida	float	1. Cadena de 1 a 2 dígitos	2. En blanco
Cantidad	float	1. Cadena de 1 a 2 dígitos	2. En blanco
Precio	String	1. Cadena alfabética de entre 4 a 100 caracteres	2.En blanco 3.Cadena no alfa numérica 4.Cadena de menos de 4 caracteres 5.Cadena de más de 100

caracteres

Tabla 32:Prueba de caja negra: Compra

1.2.1.14 Realizar pago

CONDICIÓN DE ENTRADA	TIPO	CLASES DE EQUIVALENCIA VALIDA	CLASES DE EQUIVALENCIA NO VALIDA
Depositante	long	1.Cadena de 1 a 10 dígitos	2.En blanco
Pagar	int	1.Cadena de 1 a 2 dígitos	2.En blanco

Tabla 33:Prueba de caja negra: Realizar pago

Nº	CLASE EQUIVALENTE	PROPÓSITO DEL CASO	DATO DE PRUEBA	MENSAJE
1	Cadena numérica de 1 a 2 dígitos	Valor Correcto	1	Ninguno
2	Cadena alfabética de entre 4 a 20 caracteres	Valor incorrecto	158	Introducir solo caracteres alfabéticos
3	En blanco	Valor incorrecto	""	Debe llenar los campos requeridos

Tabla 34:Datos de prueba

1.2.1.15 Gestión Horno

CONDICIÓN DE ENTRADA	TIPO	CLASES DE EQUIVALENCIA VALIDA	CLASES DE EQUIVALENCIA NO VALIDA
Nombre	String	1.Cadena alfabética de entre 4 a 100 caracteres	1. En blanco 2. Cadena no alfa numérica

Procedencia	String	1.Cadena alfabética de entre 4 a 100 caracteres	<ul style="list-style-type: none"> 3. Cadena de menos de 4 caracteres 4. Cadena de más de 100 caracteres
Observación	String	1.Cadena alfabética de entre 4 a 100 caracteres	<ul style="list-style-type: none"> 1. En blanco 2. Cadena no alfa numérica 3. Cadena de menos de 4 caracteres 4.Cadena de más de 100 caracteres

Tabla 35:Prueba de caja negra: Horno

Nº	CLASE EQUIVALENTE	PROPÓSITO DEL CASO	DATO DE PRUEBA	MENSAJE
1	Cadena numérica de 1 a 2 dígitos	Valor Correcto	1	Ninguno
2	Cadena alfabética de entre 4 a 20 caracteres	Valor incorrecto	158	Introducir solo caracteres alfabeticos
3	En blanco	Valor incorrecto	""	Debe llenar los campos requeridos

Tabla 36:Datos de prueba

1.2.1.16 Gestión Proveedor

CONDICIÓN DE ENTRADA	TIPO	CLASES DE EQUIVALENCIA VALIDA	CLASES DE EQUIVALENCIA NO VALIDA
Nombre	int	1. Cadena de 1 a 2 dígitos	2. En blanco
Apellido	int	1. Cadena de 1 a 2 dígitos	2. En blanco
Teléfono	int	1. Cadena de 1 a 2 dígitos	2. En blanco
Nombre de Banco	int	1. Cadena de 1 a 2 dígitos	2. Ninguno
Nro. Cuenta	int	1. Cadena de 1 a 2 dígitos	2. En blanco
Empresa	int	1. Cadena de 1 a 6 dígitos	2. En blanco
observación	String	1. Cadena alfabética de entre 4 a 100 caracteres	2. En blanco 3. Cadena no alfa numérica 4. Cadena de menos de 4 caracteres 5. Cadena de más de 100 caracteres

Tabla 37: Prueba de caja negra: Proveedor

N°	CLASE EQUIVALENTE	PROPÓSITO DEL CASO	DATO DE PRUEBA	MENSAJE
1	Cadena numérica de 1 a 2 dígitos	Valor Correcto	1	Ninguno
2	Cadena alfabética de entre 4 a 20 caracteres	Valor incorrecto	158	Introducir solo caracteres alfabéticos

3	En blanco	Valor incorrecto ""	Debe llenar los campos requeridos
---	-----------	---------------------	-----------------------------------

Tabla 38: Datos de prueba

1.2.1.17 Gestión Preparación

CONDICIÓN DE ENTRADA	TIPO	CLASES DE EQUIVALENCIA VALIDA	CLASES DE EQUIVALENCIA NO VALIDA
formula	int	1. Cadena de 1 a 2 dígitos	2. En blanco
fecha	int	1. Cadena de 1 a 2 dígitos	2. En blanco
Usar receta	String	1. Cadena alfabética de entre 4 a 100 caracteres	2. En blanco 3. Cadena no alfa numérica 4. Cadena de menos de 4 caracteres 5. Cadena de más de 100 caracteres
cantidad	float	1. Cadena de 1 a 2 dígitos	2. Ninguno
Descripción	String	1. Cadena alfabética de entre 4 a 100 caracteres	2. En blanco 3. Cadena no alfa numérica 4. Cadena de menos de 4 caracteres 5. Cadena de más de 100 caracteres

Tabla 39: Prueba de caja negra: Preparación

Nº	CLASE EQUIVALENTE	PROPOSITO DEL CASO	DATO DE PRUEBA	MENSAJE
1	Cadena numérica de 1 a 2 dígitos	Valor Correcto	1	Ninguno

2	Cadena alfabética de entre 4 a 20 caracteres	Valor incorrecto	158	Introducir solo caracteres alfabeticos
3	En blanco	Valor incorrecto	“”	Debe llenar los campos requeridos

Tabla 40:Datos de prueba

1.2.1.18 Gestión Entrega

CONDICIÓN DE ENTRADA	TIPO	CLASES DE EQUIVALENCIA VALIDA	CLASES DE EQUIVALENCIA NO VALIDA
Distribuidor	long	1.Cadena de 1 a 2 dígitos	2.En blanco
Numero	long	1. Cadena de 1 a 2 dígitos	2. En blanco
Cliente	long	1. Cadena de 1 a dígitos	2. En blanco
Tipo	int	1. Cadena de 1 a dígitos	2. En blanco
Producto	int	1. Cadena de 1 a dígitos	2. En blanco
Canasta	float	1. Cadena de 1 a dígitos	2. En blanco
unidad	float	1. Cadena de 1 a dígitos	2. En blanco
precio	float	1. Cadena de 1 a dígitos	2. En blanco

Tabla 41:Prueba de caja negra: Entrega

Nº	CLASE EQUIVALENTE	PROPÓSITO DEL CASO	DATO DE PRUEBA	MENSAJE
----	-------------------	--------------------	----------------	---------

1	Cadena numérica de 1 a 2 dígitos	Valor Correcto	1	Ninguno
2	Cadena alfabética de entre 4 a 20 caracteres	Valor incorrecto	158	Introducir solo caracteres alfabeticos
3	En blanco	Valor incorrecto	“”	Debe llenar los campos requeridos

Tabla 42:Datos de prueba

1.3 Anexo C

1.3.1 Capacitación usuario y explicación de módulos

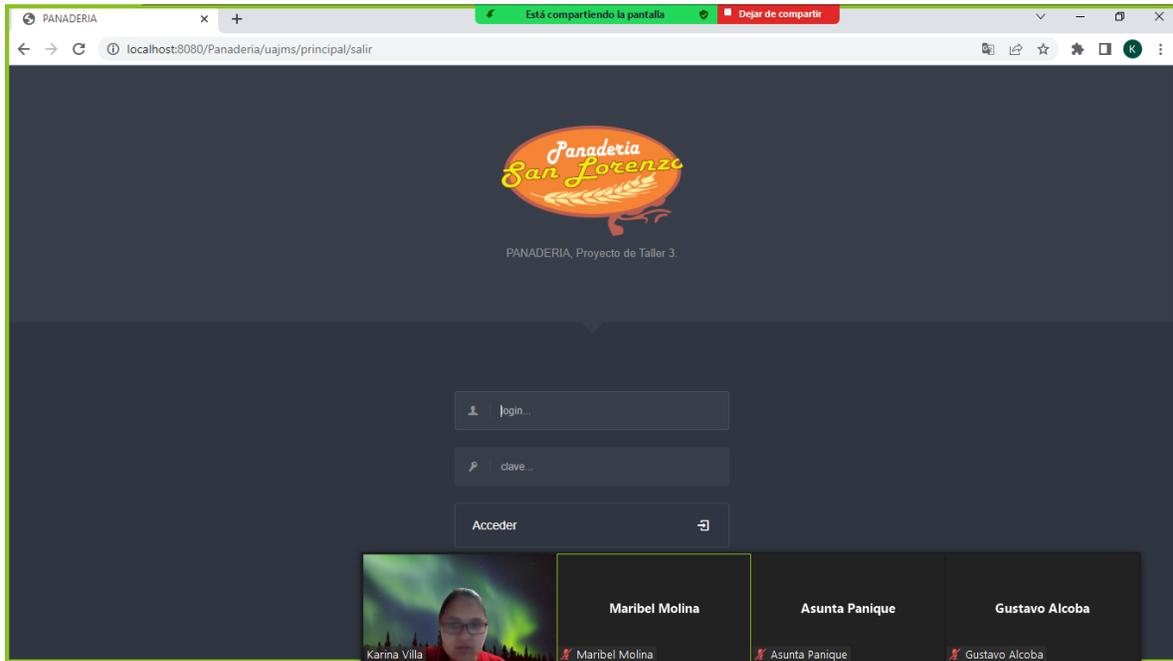


Figura 1 Explicación del Inicio de Sesión

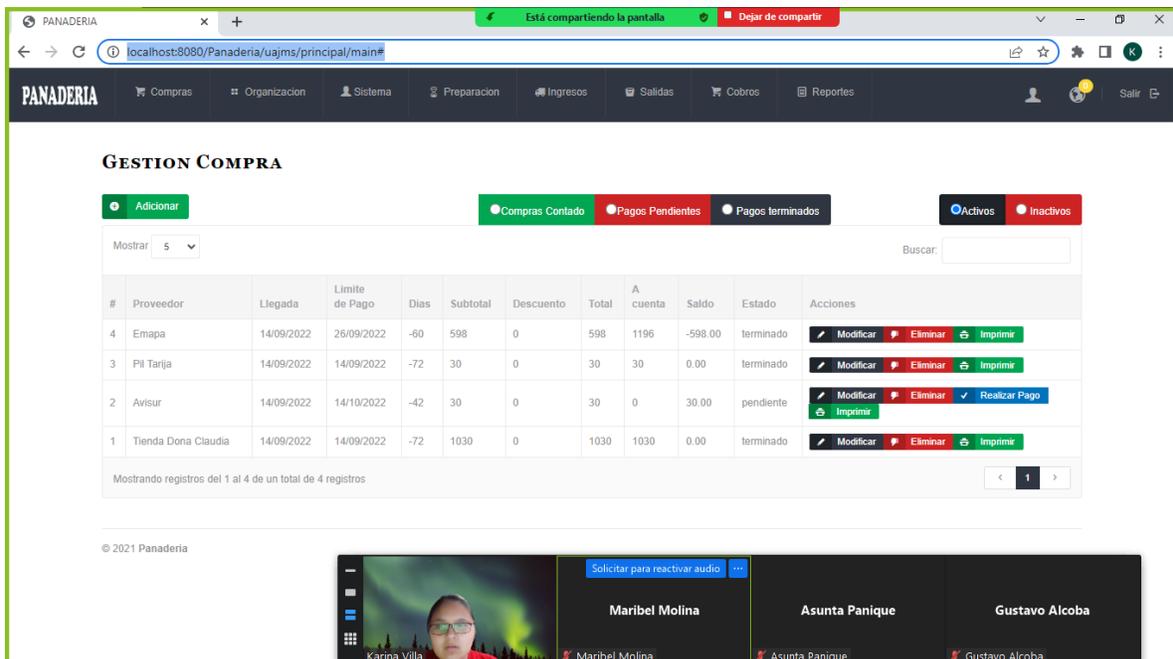


Figura 2: Explicación de Módulos

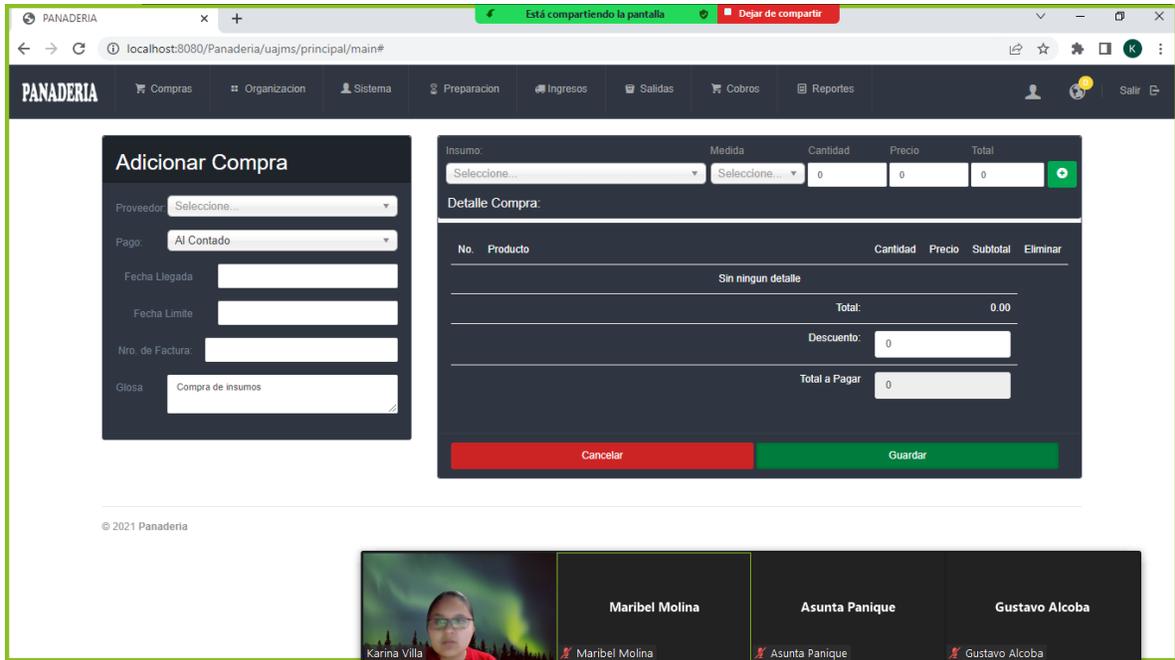


Figura 3: Explicación de Módulos

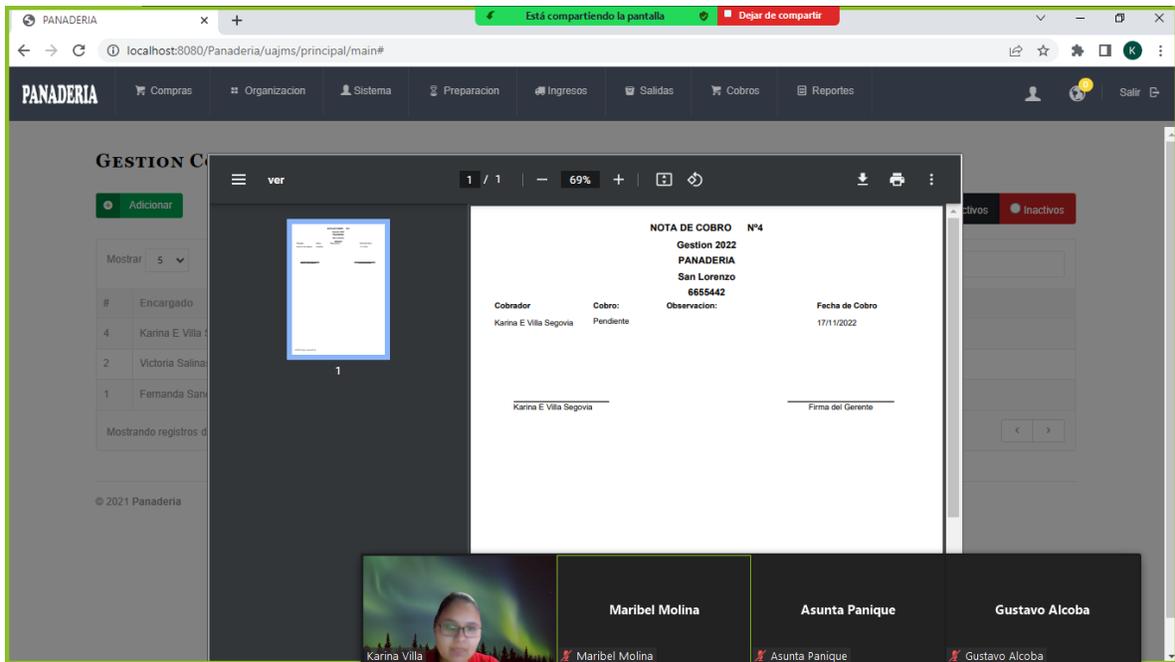


Figura 4: Explicación de Módulos

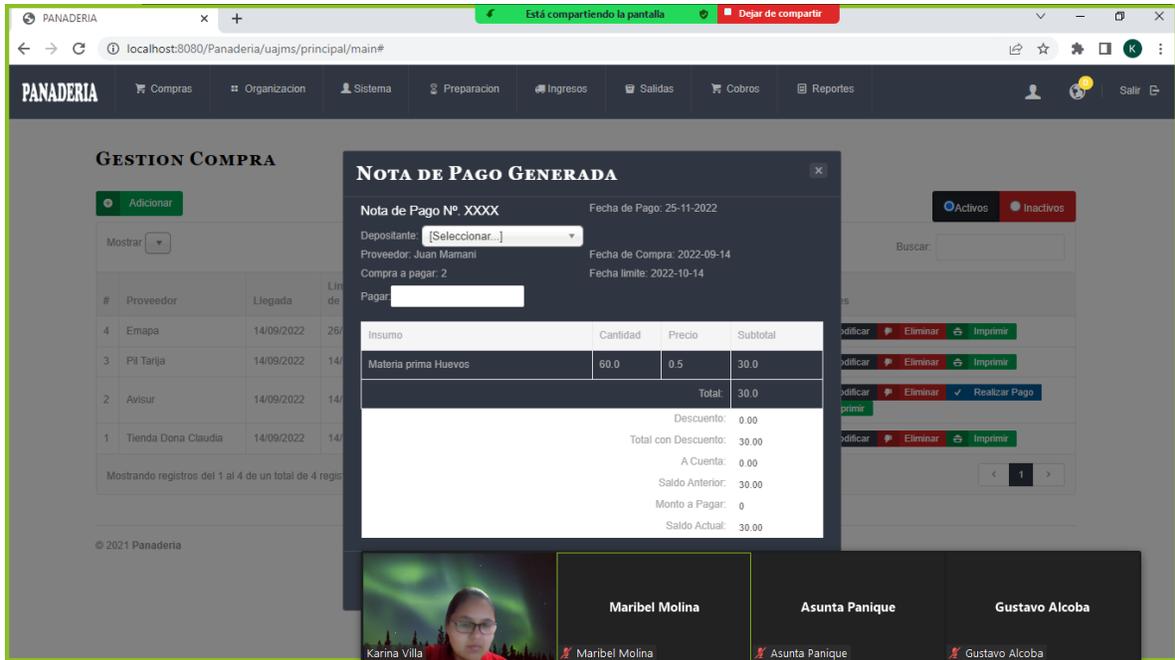


Figura 5: Explicación de Módulos

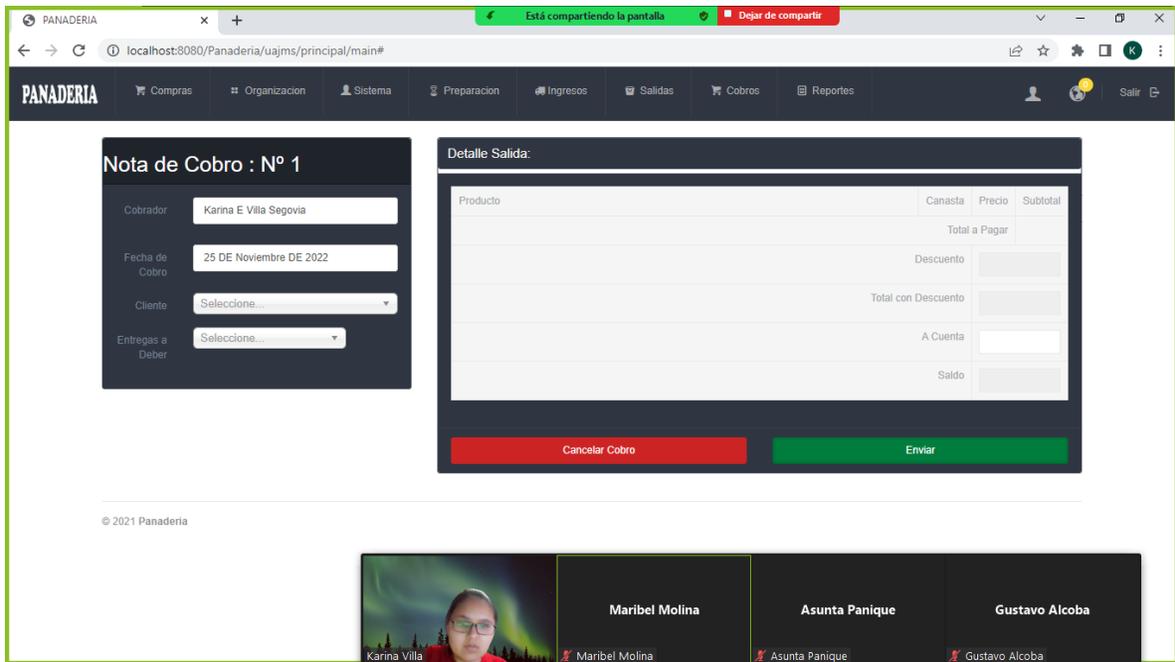


Figura 6: Explicación de Módulos

The screenshot displays a web application interface for 'PANADERIA'. The main navigation bar includes links for 'Compras', 'Organizacion', 'Sistema', 'Preparacion', 'Ingresos', 'Salidas', 'Cobros', and 'Reportes'. The 'GESTION COBROS' section features a table of assigned staff and a modal window titled 'ESTA REVISANDO LA SALIDA DE COBROS N°4'. The modal window contains a 'Revision:' dropdown menu, a search bar, and a table with columns for 'Cobrador', 'Fecha de Cobro', 'Cliente', 'Fecha de Cobro', and 'Monto'. The table shows one entry for 'Karina E Villa Segovia' on '17/11/2022' with the note 'No tiene Registro de Cobros'. The modal also includes 'Cancelar' and 'Aceptar' buttons.

© 2021 Panaderia

Bottom navigation bar includes: Karina Villa, Maribel Molina, Asunta Panique, Gustavo Alcoba

Figura 7: Explicación de Módulos

1.4 Anexo D

1.4.1 Manual de Instalación

1.4.1.1 Instalación de Java

Link de descarga de los JDK de java

<https://www.oracle.com/es/java/technologies/downloads/archive/>

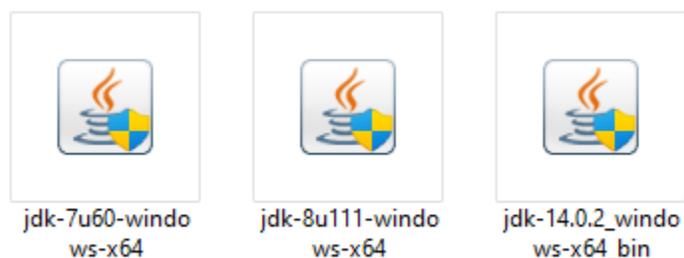


Figura 8: Instaladores Java

Se deberá instalar desde la versión más antigua hacia la versión más nueva, para comenzar se hace doble clic en la **jdk-7**.



Figura 9: Interfaz de Instalación 1

Donde mostrará en la Figura 340 donde se deberá seleccionar el botón **Next** hasta terminar las Instalación.

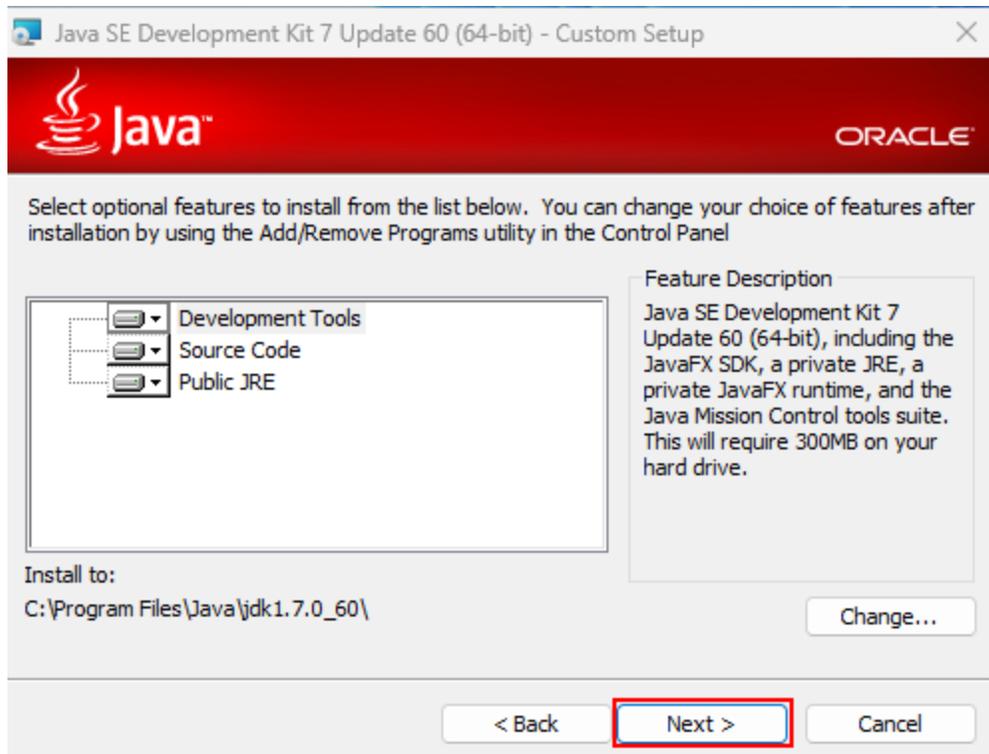


Figura 10: Interfaz de Instalación 2

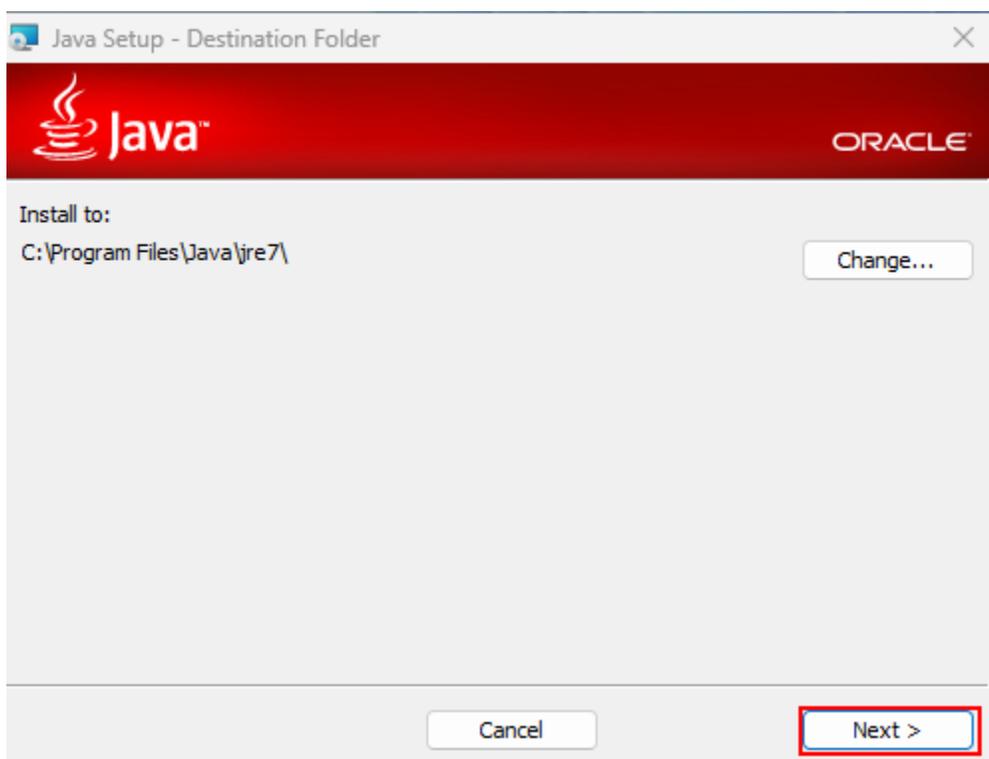


Figura 11: Interfaz de Instalación 3

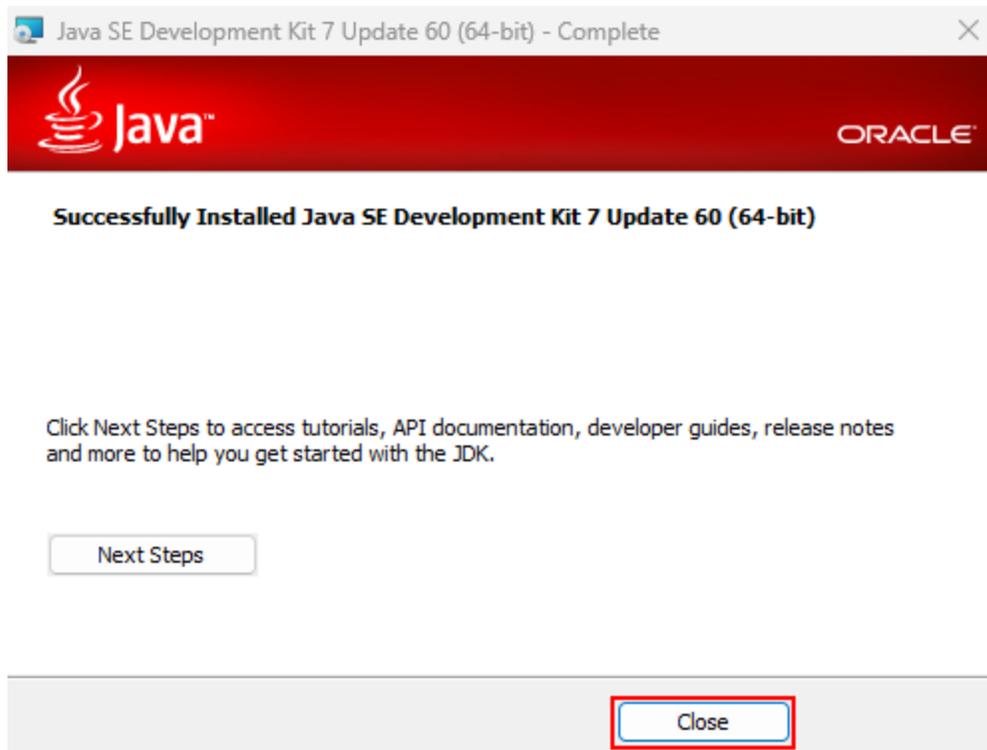


Figura 12: Interfaz de Instalación 4

Para terminar la instalación se debe seleccionar el botón **Close**.

Como segunda instalación del paquete de java sigue el **jdk-8**, que al dar doble clic mostrara la siguiente pantalla de instalación.



Figura 13: Interfaz de Instalación 5

Donde mostrará en la Figura 344 donde se deberá seleccionar el botón **Next** hasta la sección de elegir la carpeta destino.



Figura 14: Interfaz de Instalación 6

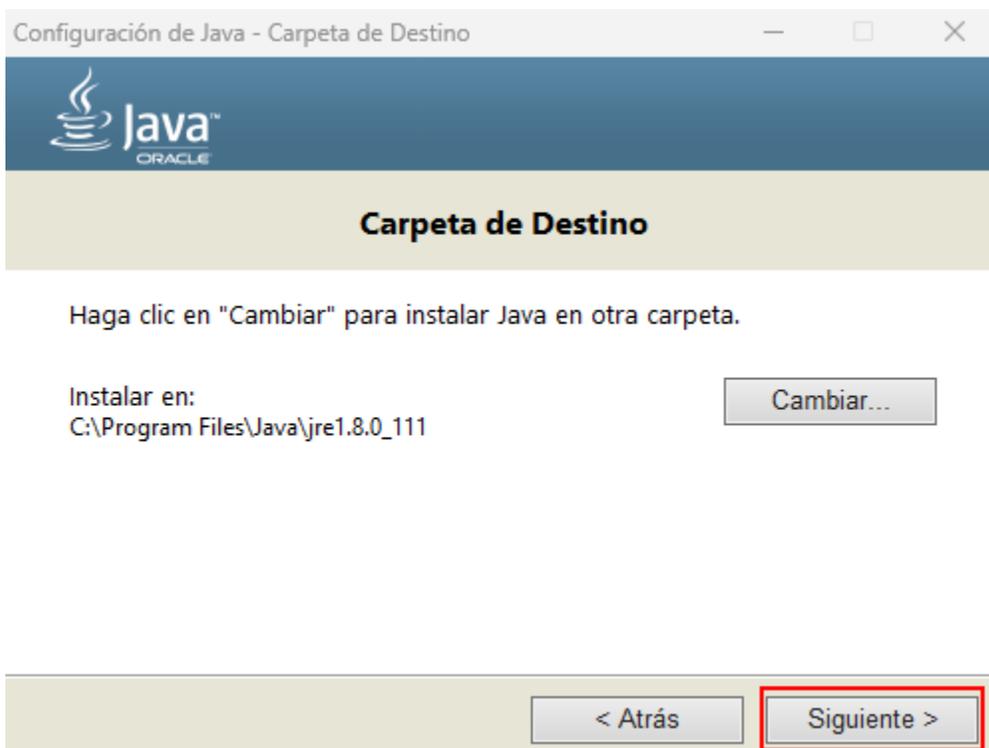


Figura 15: Interfaz de Instalación 7

En la Figura 346 dejara la carpeta destino de instalación por defecto seleccionando el botón **Siguiente** para continuar con la instalación.

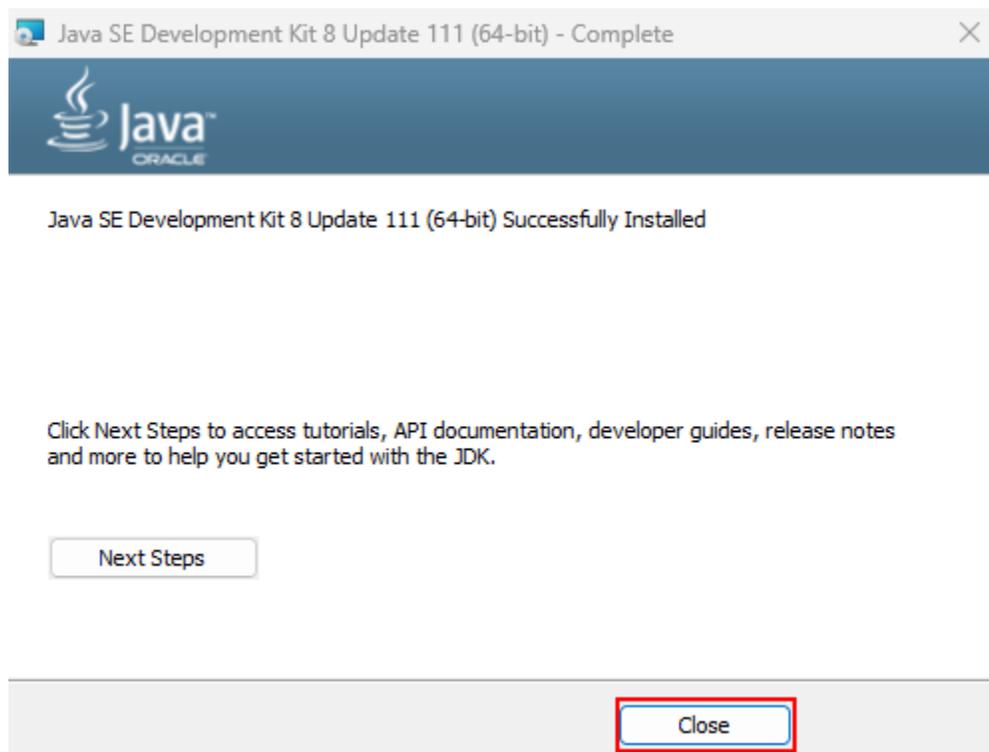


Figura 16: Interfaz de Instalación 8

Para terminar la instalación se debe seleccionar el botón **Close** y se cerrara la pantalla de instalación.

Como tercera instalación del paquete de java sigue el **jdk-14**, que al dar doble clic mostrara la siguiente pantalla de instalación.



Figura 17: Interfaz de Instalación 9

Donde mostrará en la Figura 348 se deberá seleccionar el botón **Next** hasta terminar las Instalación.

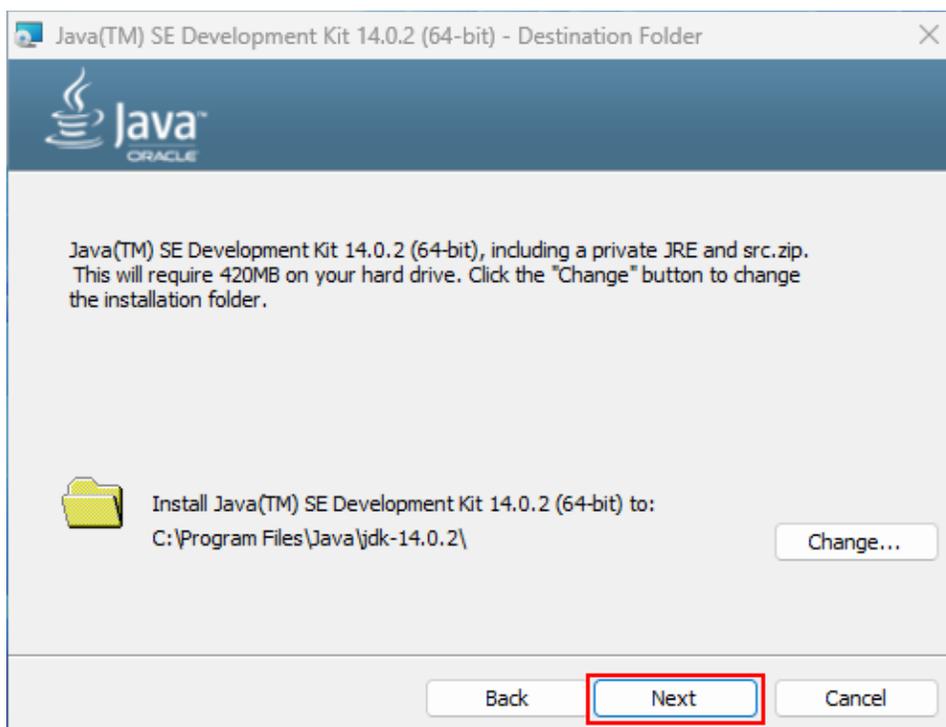


Figura 18: Interfaz de Instalación 10



Figura 19: Interfaz de Instalación 12

Para terminar la instalación de los JDK de Java se debe seleccionar el botón **Close** y se cerrara la pantalla de instalación.

1.4.1.2 Instalación de PostgreSQL

Link de descarga de PostgreSQL <https://www.enterprisedb.com/downloads/postgres-postgresql-downloads>



Figura 20: Instalador PostgreSQL

Se deberá hacer doble clic en el ejecutable para comenzar con la instalación de postgresql.



Figura 21: Interfaz de Instalación 13

En la Figura 352 se deberá seleccionar el botón **Siguiete** hasta la sección de contraseña. Dejando la ruta de instalación por defecto.

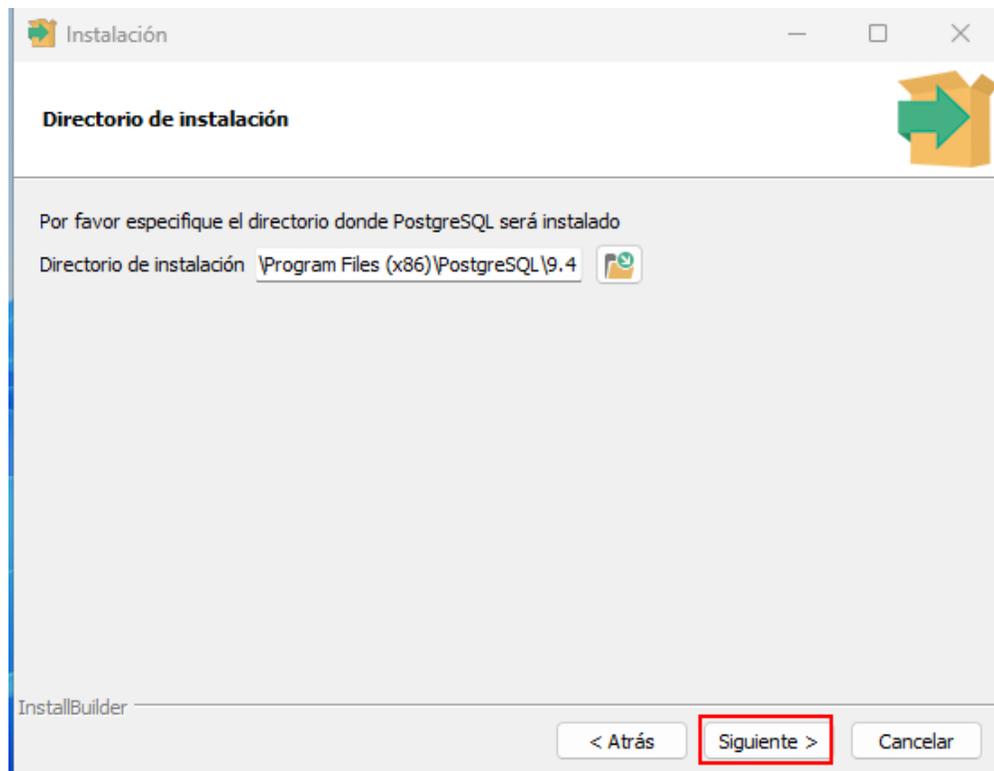


Figura 22:: Interfaz de Instalación 14

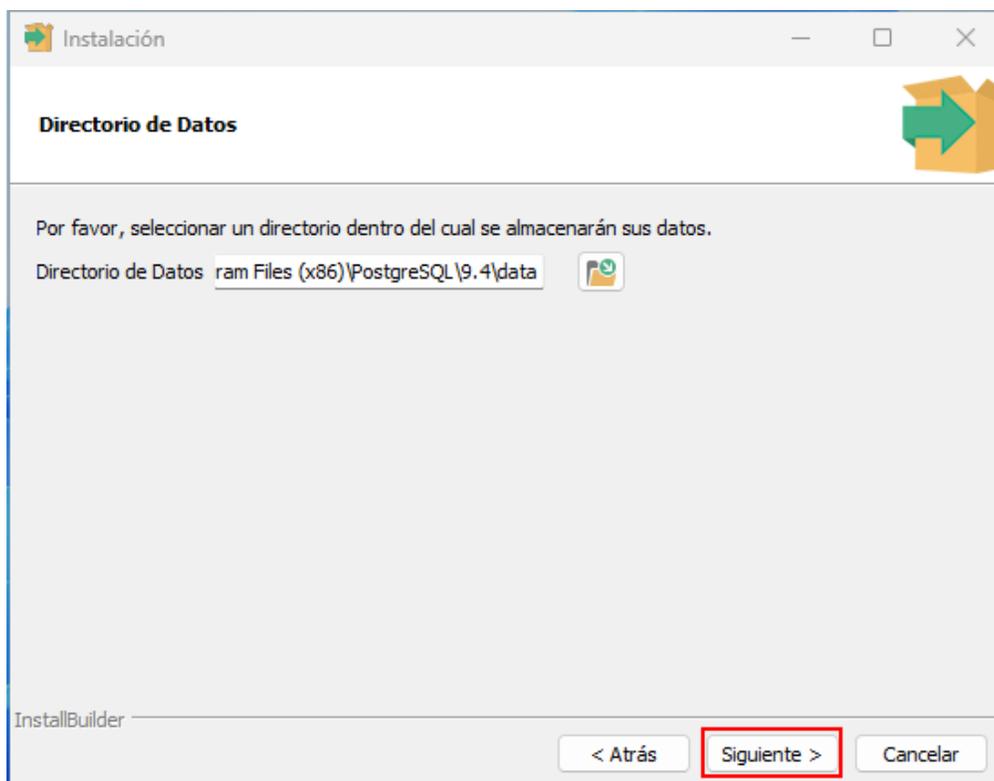


Figura 23:: Interfaz de Instalación 15

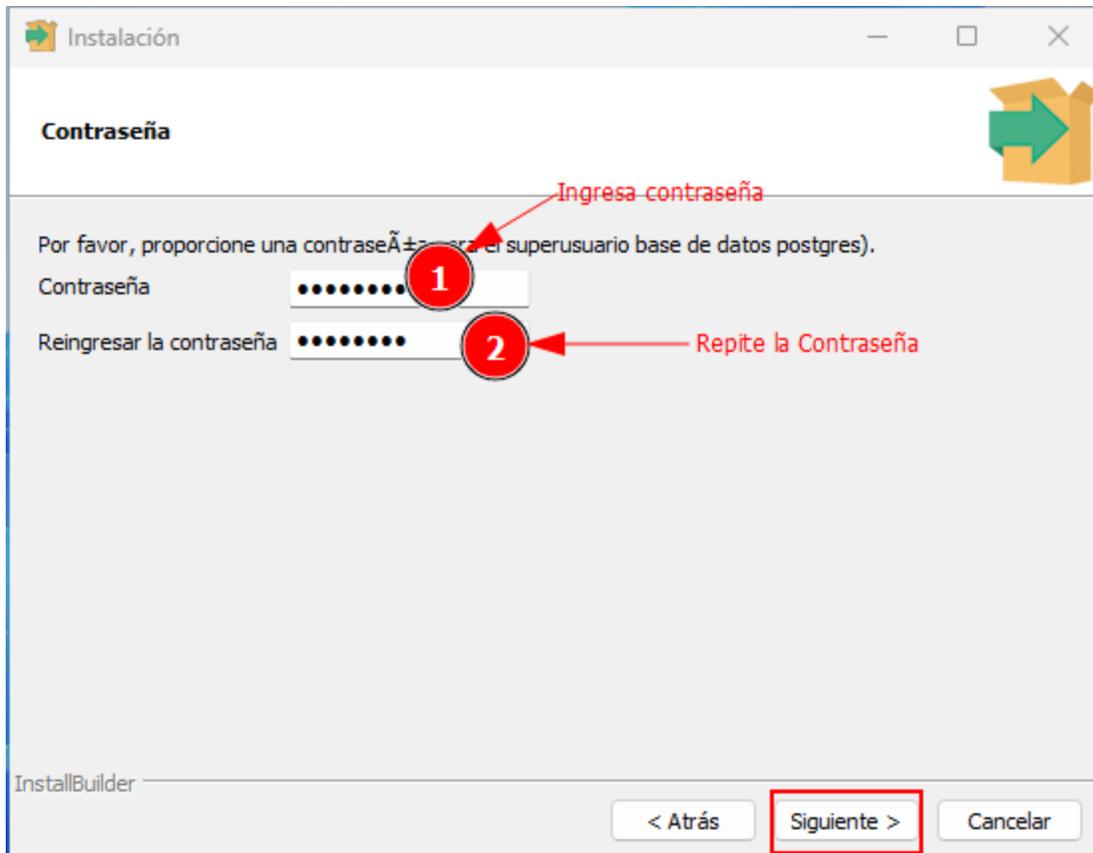


Figura 24: Interfaz de Instalación 16

En la Figura 355 muestra 2 campos donde se deberán colocar la contraseña “postgres” para después seleccionar el botón **Siguiente** hasta terminar la instalación.

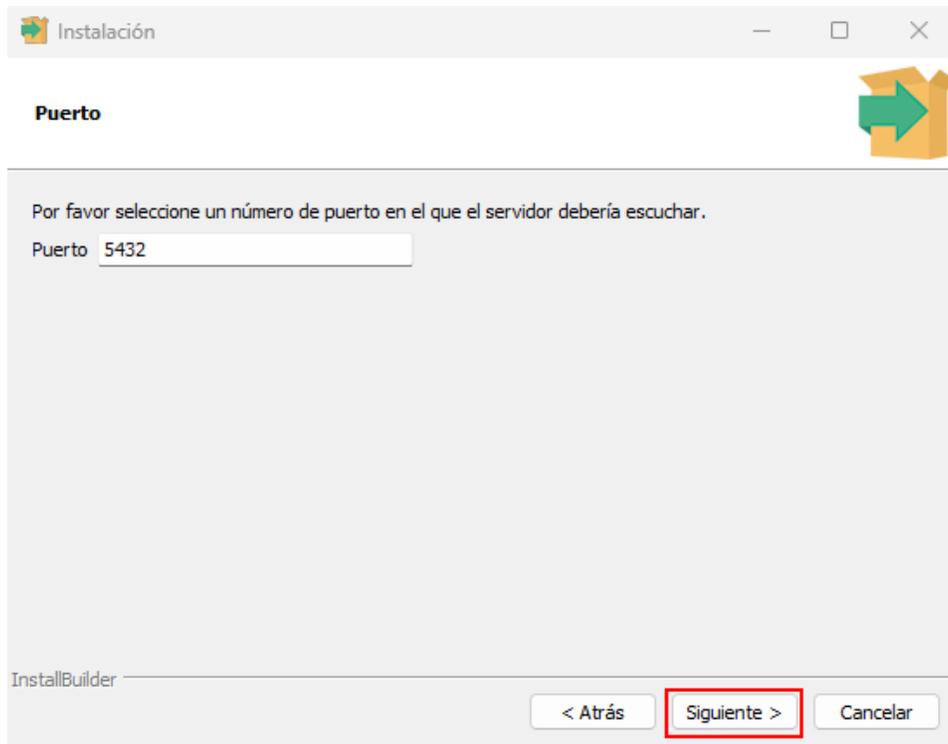


Figura 25: Interfaz de Instalación 17

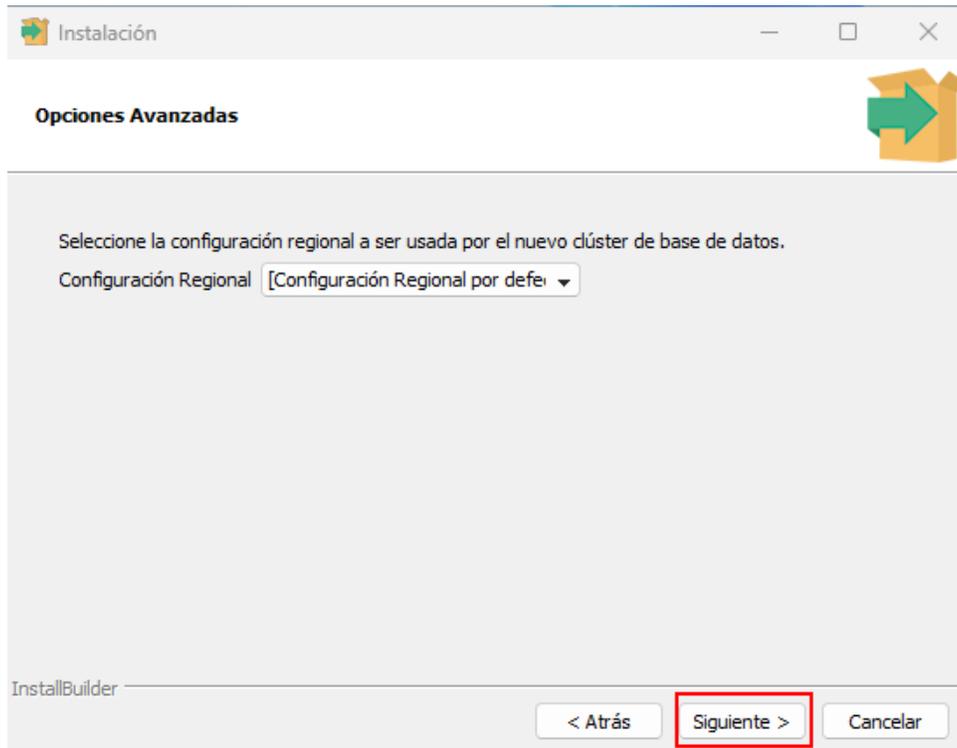


Figura 26: Interfaz de Instalación 18

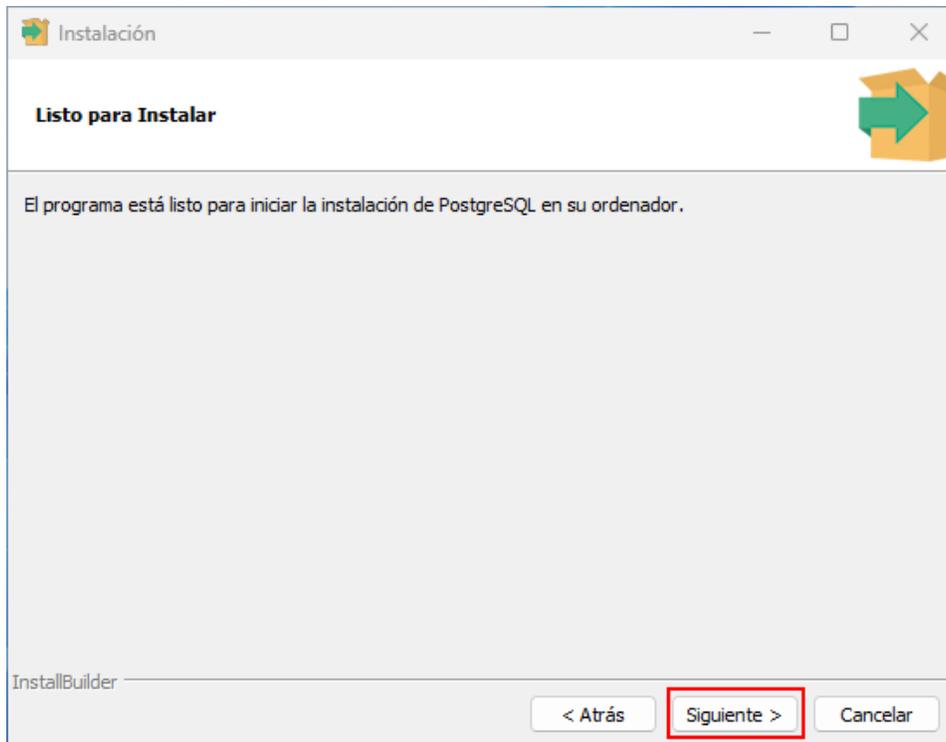


Figura 27: Interfaz de Instalación 19



Figura 28: Interfaz de Instalación 20

En la Figura 359 se deberá seleccionar el botón **Terminar** para acabar con la instalación de PostgreSQL.

1.4.1.3 Instalación de Apache Tomcat

Link de descarga de Tomcat 8 <https://tomcat.apache.org/download-80.cgi>

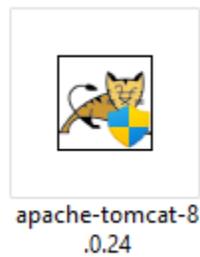


Figura 29: Instalador Apache Tomcat

Para comenzar la instalación deberá hacer doble clic en el paquete de instalación.

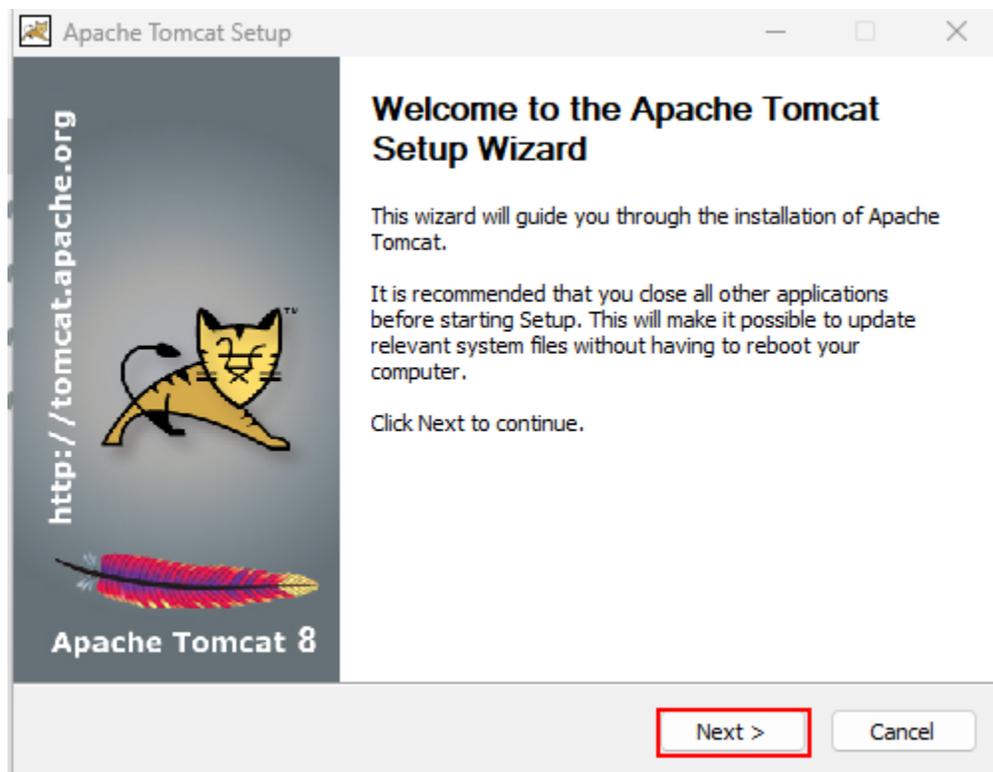


Figura 30: Interfaz de Instalación 21

En la Figura 361 deberá seleccionar el botón **Next** para continuar con la instalación.

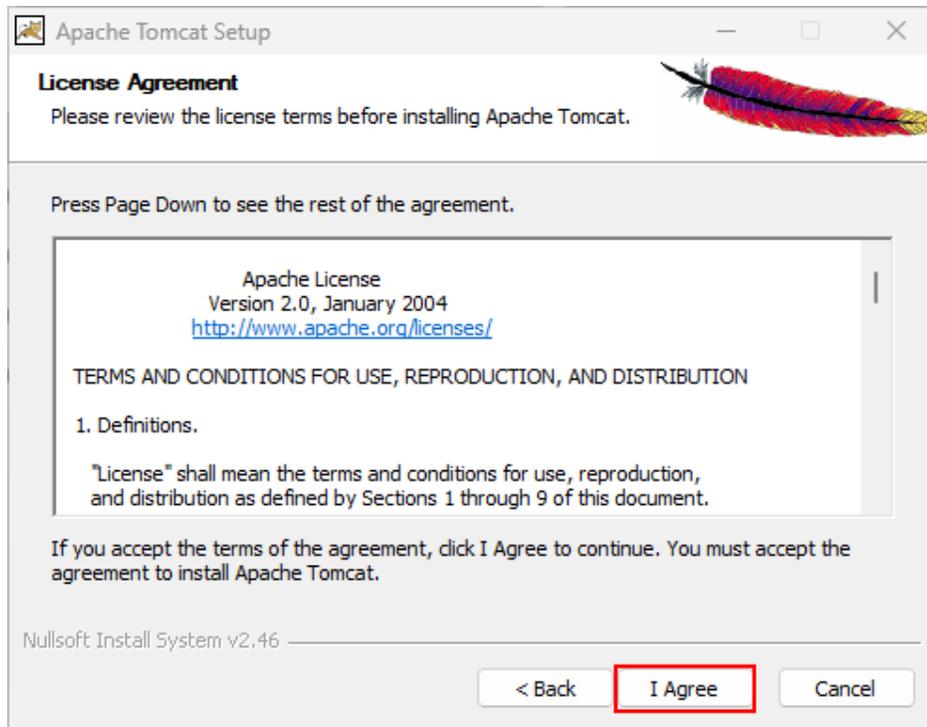


Figura 31: Interfaz de Instalación 22

En la Figura 362 deberá seleccionar el botón **“I Agree”** para aceptar los términos y condiciones del software.

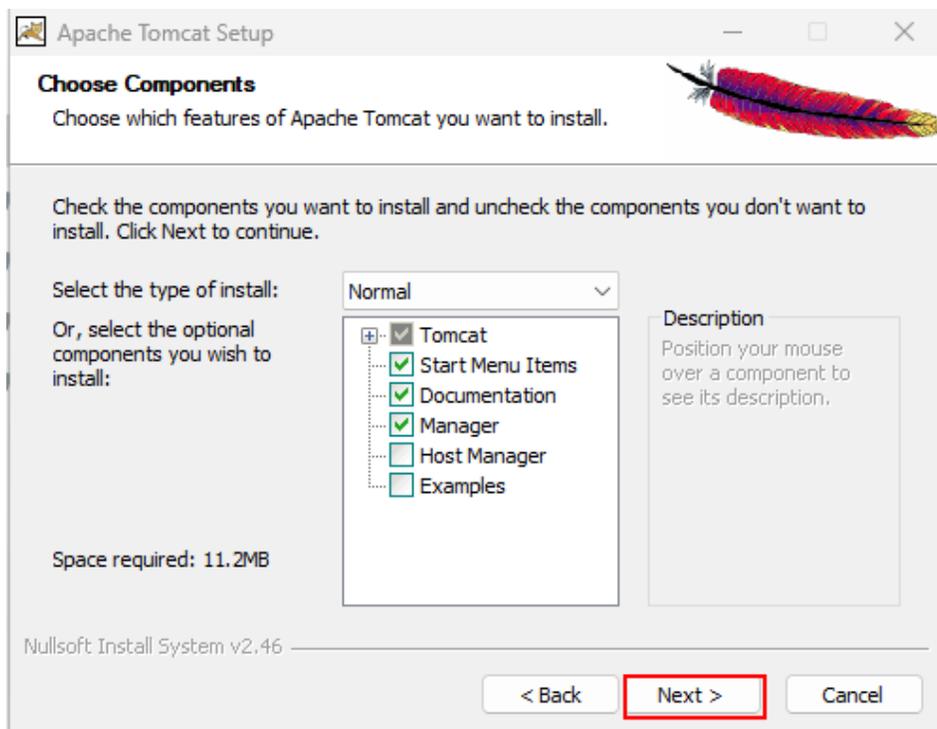


Figura 32: Interfaz de Instalación 23

En la Figura 363 deberá elegir el botón **Next** hasta la pantalla de carpeta de destino para la instalación.

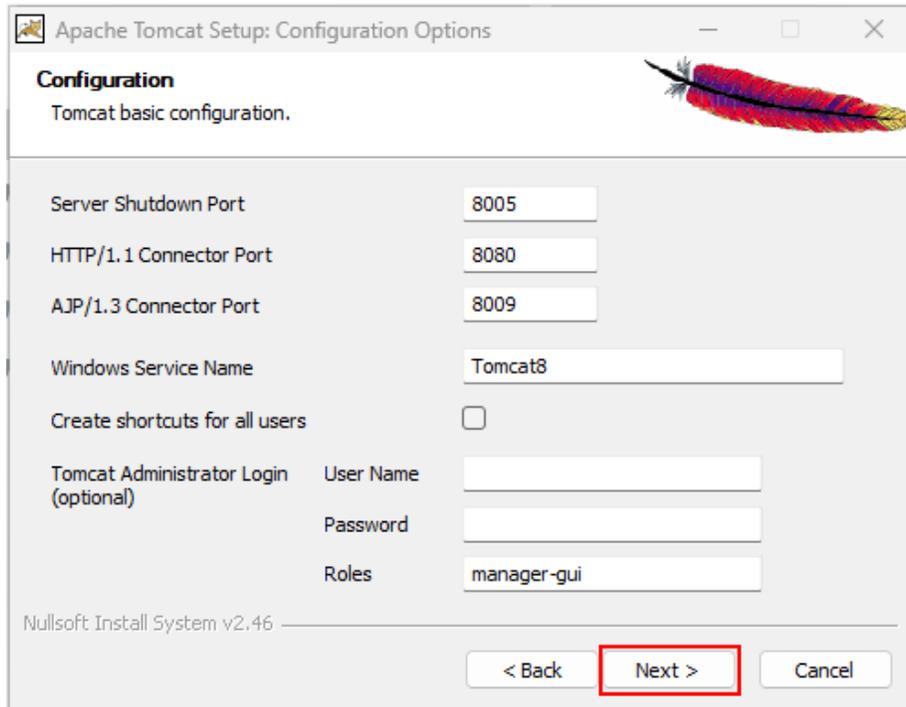


Figura 33: Interfaz de Instalación 24

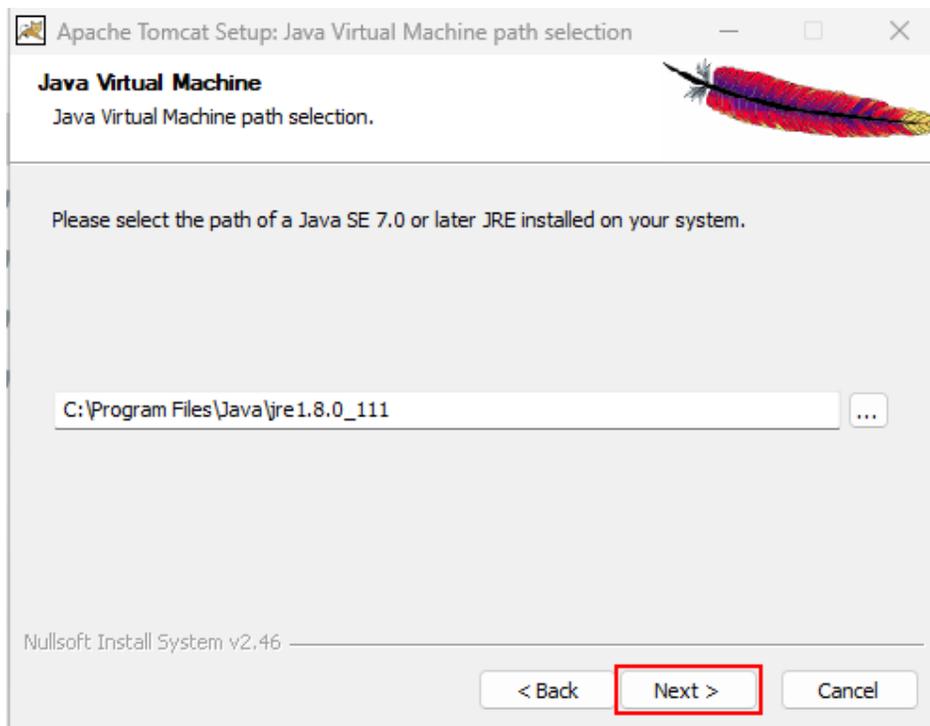


Figura 34: Interfaz de Instalación 25

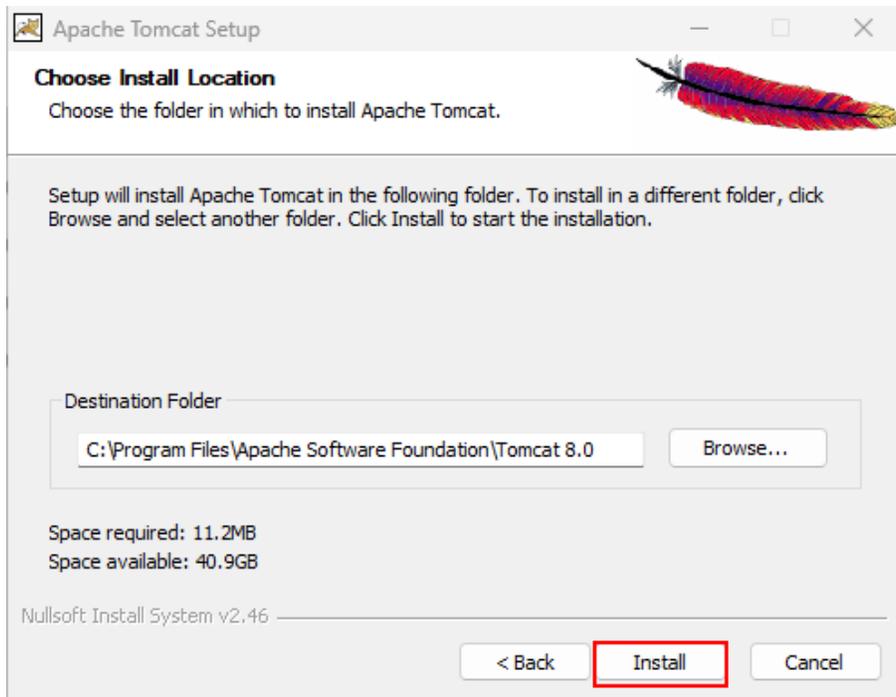


Figura 35: Interfaz de Instalación 26

En la Figura 366 deberá elegir el botón **Install** dejando por defecto la ruta de instalación de Tomcat.

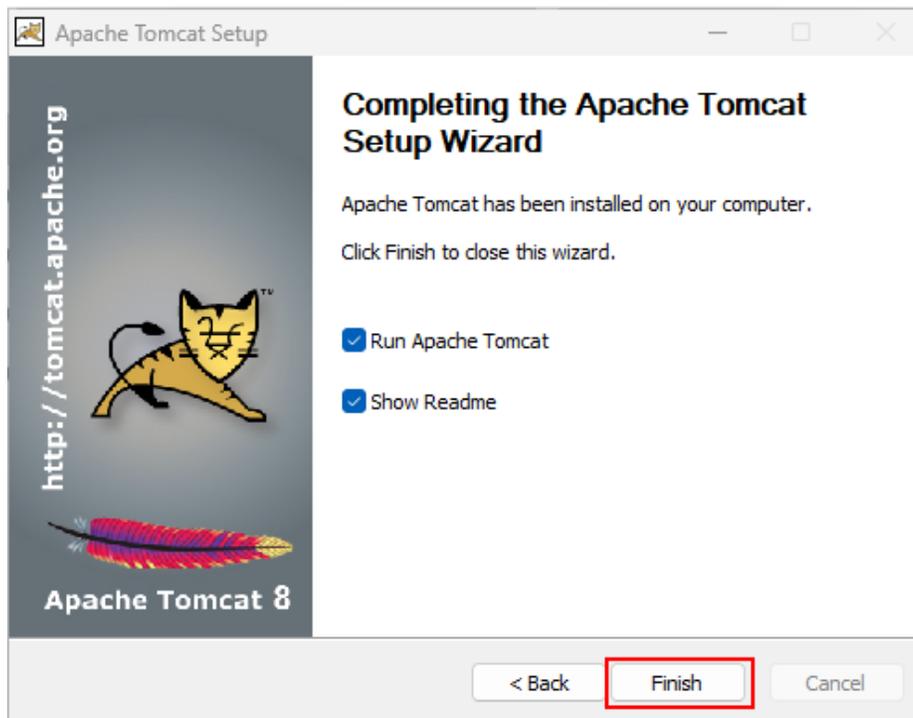


Figura 36: Interfaz de Instalación 27

Para terminar, se deberá seleccionar el botón **Finish**.

1.4.1.4 Instalación de Eclipse

Link de descargar <https://www.eclipse.org/downloads/packages/release/2019-09/r>



Figura 37: Eclipse

Para la instalación solo se debe extraer el archivo .RAR en el directorio de su preferencia.

1.4.1.5 Configuración de Variables de entorno

Para la el correcto funcionamiento de servidor Apache Tomcat y los JDK Java se deberá agregar **variables de entorno de sistema**, que sería **CATALINA_HOME** con la ruta de la carpeta donde se instalado Apache Tomcat.

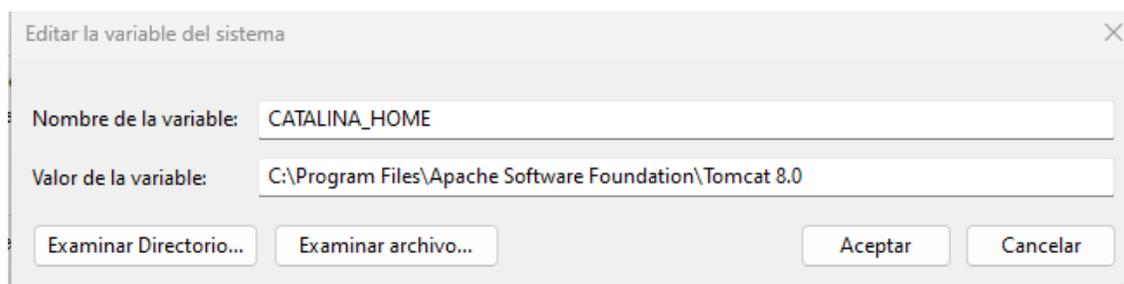


Figura 38: Configuración de Variables de Entorno

Como segunda variable de entorno de sistema se agregará la variable **JAVA_HOME** con las rutas de las carpetas de los JDK-7 y JDK-8.

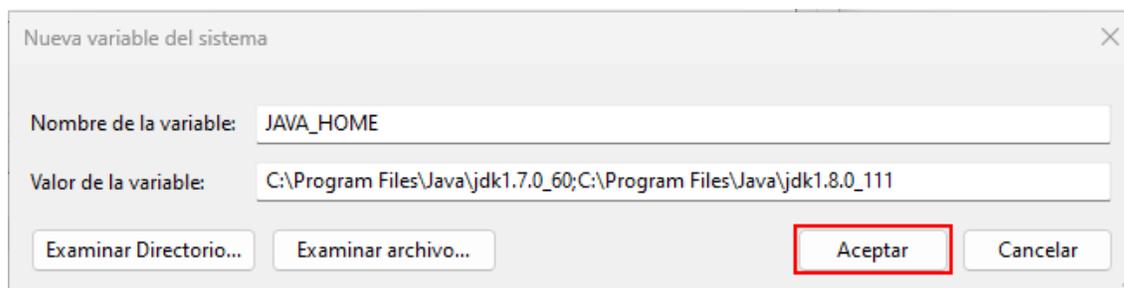


Figura 39: Configuración de Variables de Entorno

Por último, se deberá modificar la variable de entorno Path agregando las rutas de los binarios de los JDK-7, JDK-8 y del servidor Tomcat.

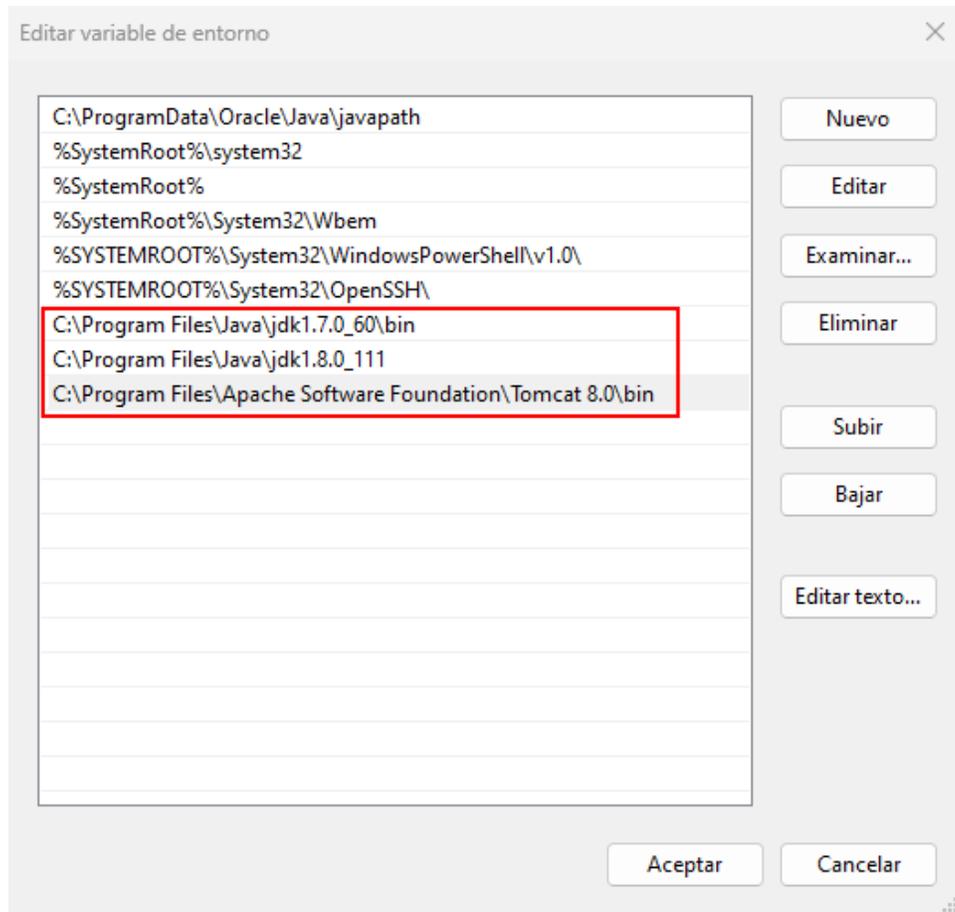


Figura 40: Configuración de Variables de Entorno

1.4.1.6 Restauración de la Base de Datos

Se deberá inicial la herramienta gestora de base de datos **pgAdmin**, en la cual pedirá la contraseña que se usó en la instalación.

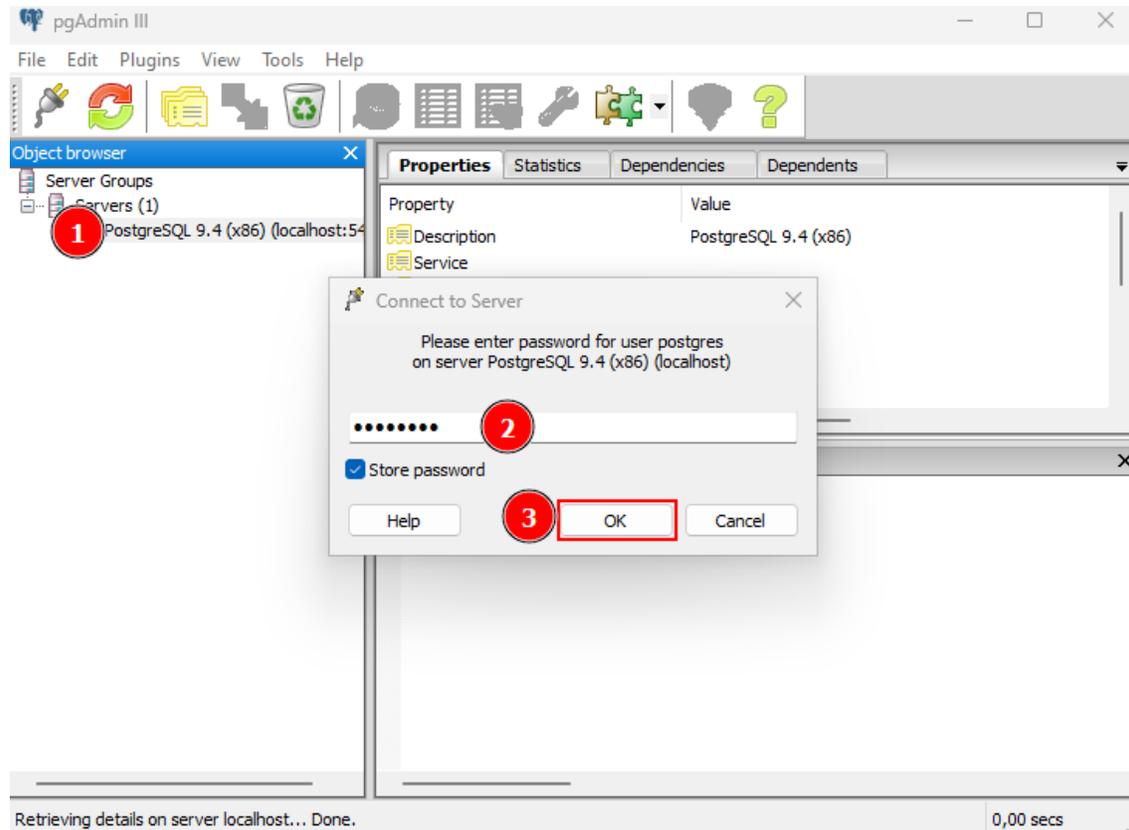


Figura 41: Interfaz pgAdmin

Al ingresar a la herramienta se deberá crear una nueva base de datos con el nombre de **panaderia**.

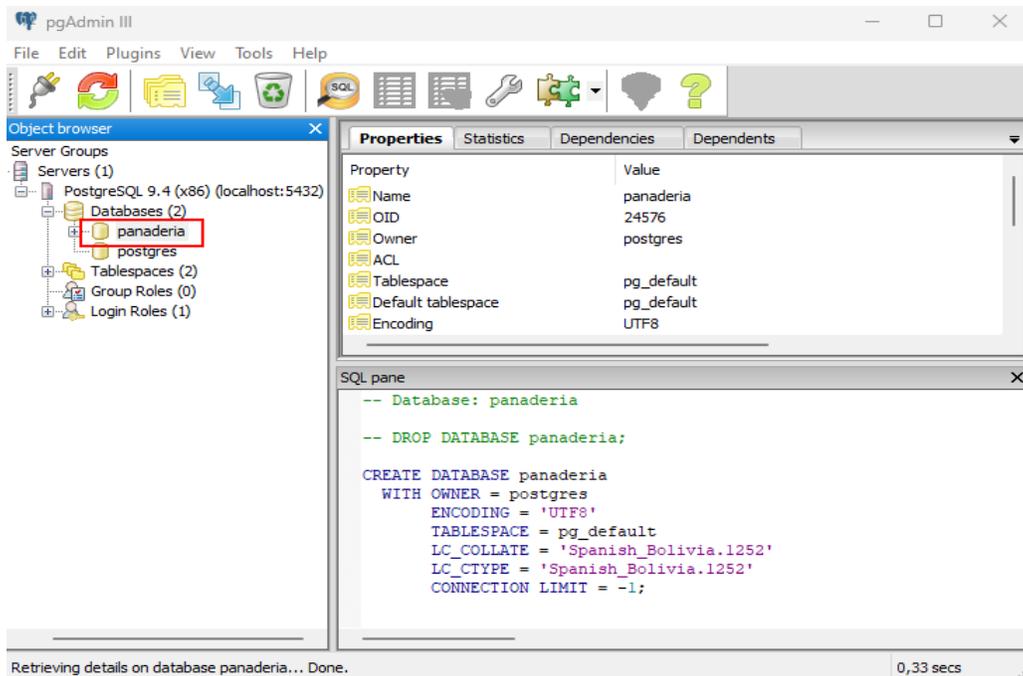


Figura 42: Creando Nueva base de datos

Al dar clic derecho sobre la base de datos panaderia, se elegirá la opción **Restore**. En la cual se deberá localizar el archivo panaderia.backup

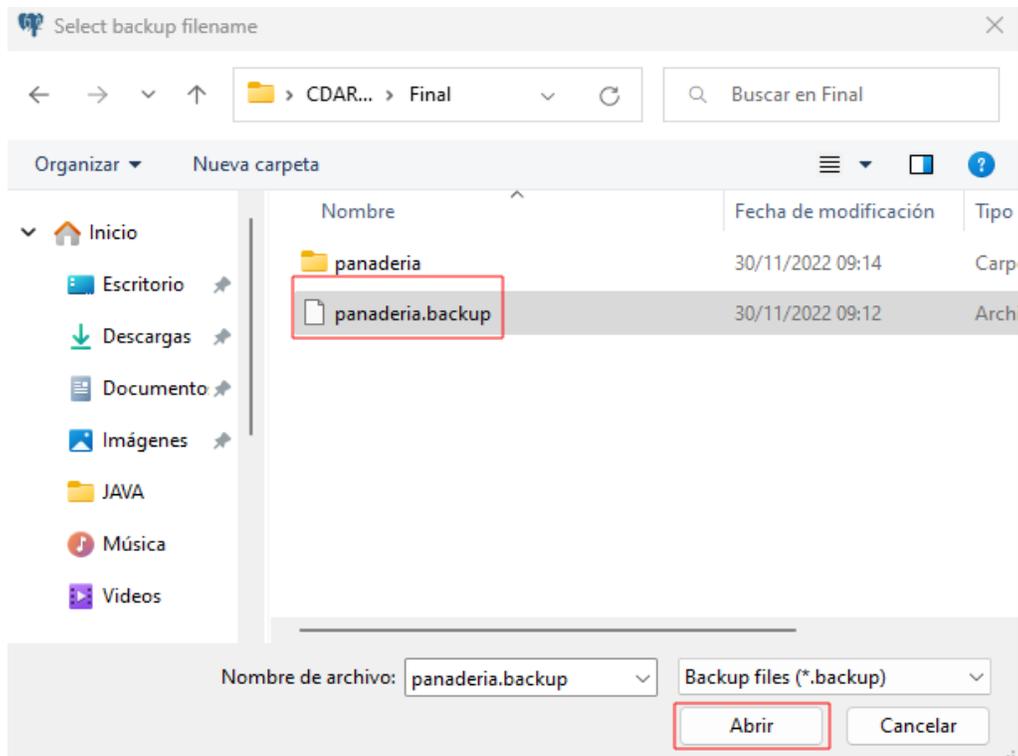


Figura 43: Directorio del backup

Al hacer clic sobre el botón Abrir, cerrara la interfaz.

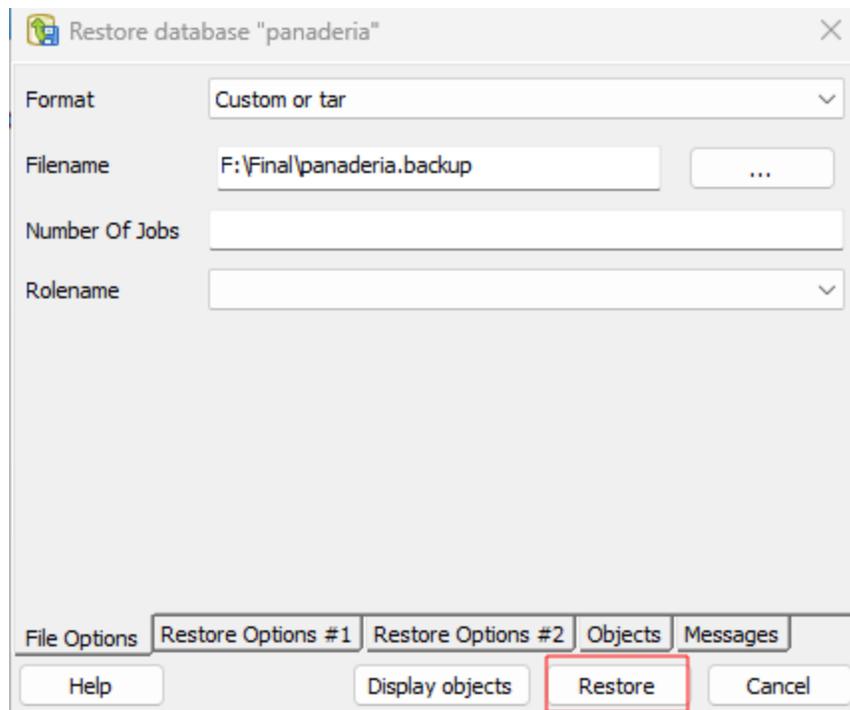


Figura 44: Restauración de base de datos

Con la ruta del backup de la base de datos localizada se deberá hacer clic sobre el botón Restore.

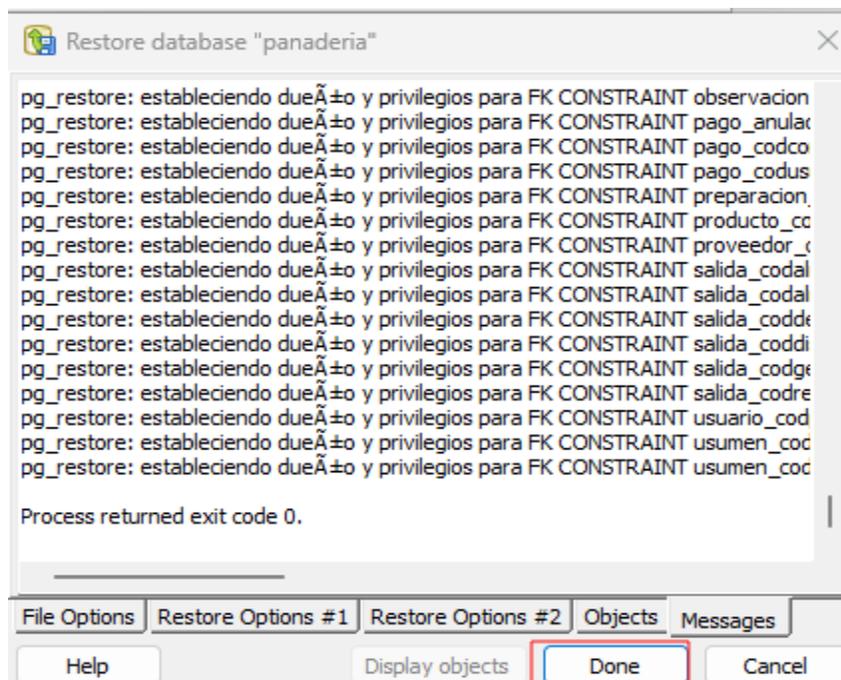


Figura 45: Restauración de Base de Datos

Para finalizar la restauración de la base de datos se deberá dar clic sobre el botón Done.

1.4.1.7 Importar el proyecto a Eclipse

Dentro de la aplicación de Eclipse deberá ir a File > Import... para importar el proyecto.

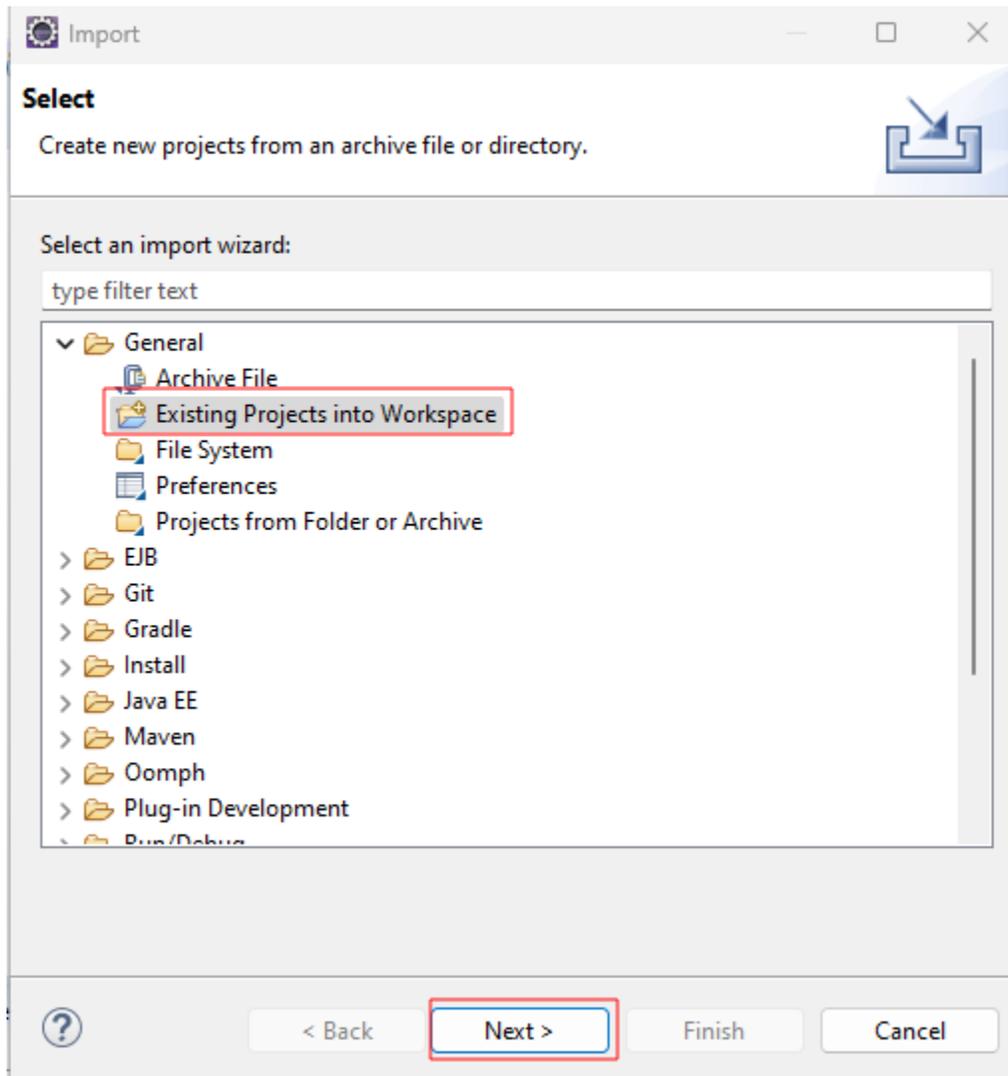


Figura 46: Importar Proyecto 1

En la Figura ## deberá ir a General > “Existing Projects into Workspace” y seleccionar el botón Next.

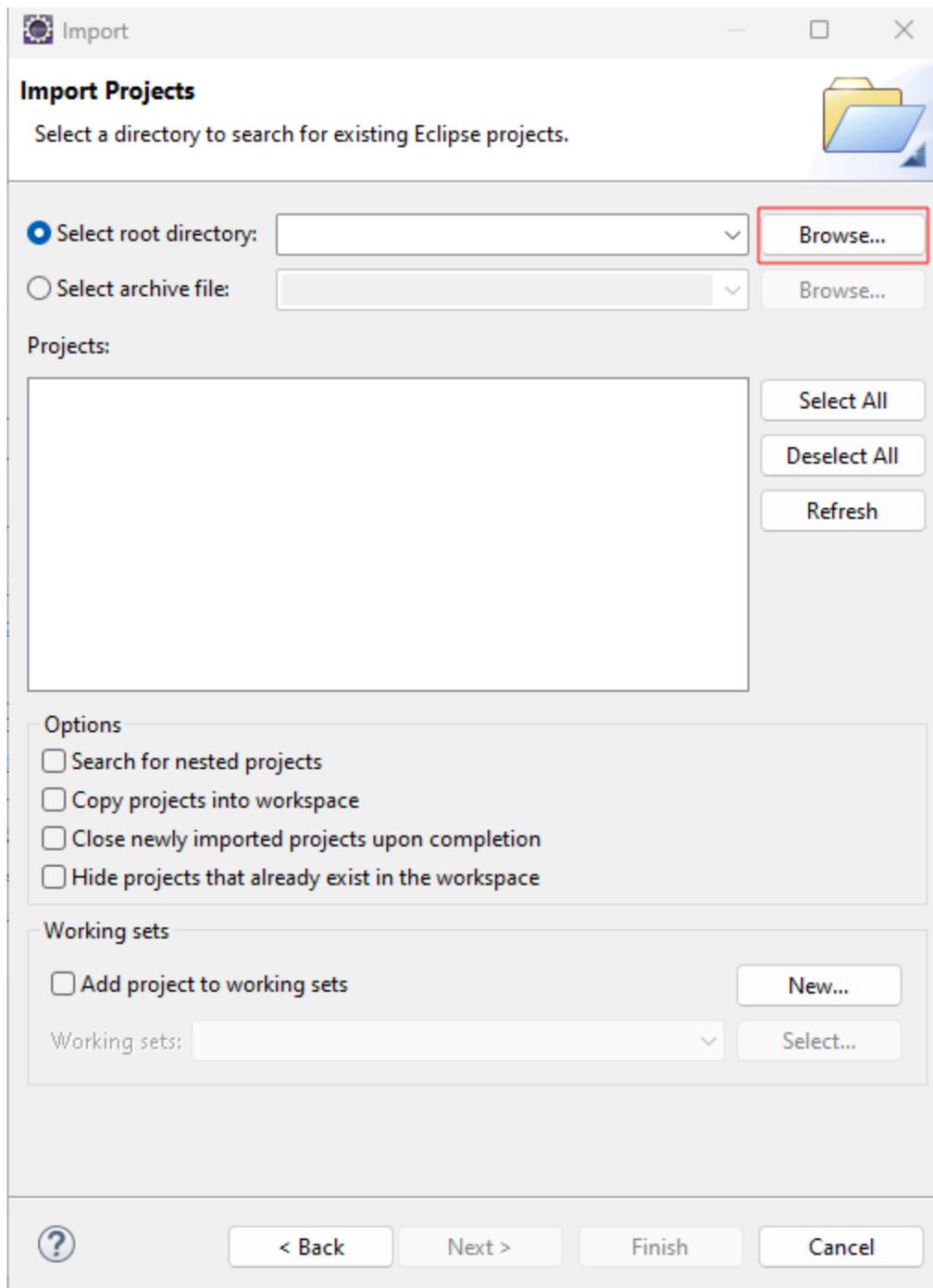


Figura 47: Importar Proyecto 2

Al seleccionar el botón Browse... podrá localizar el proyecto para ser importado.

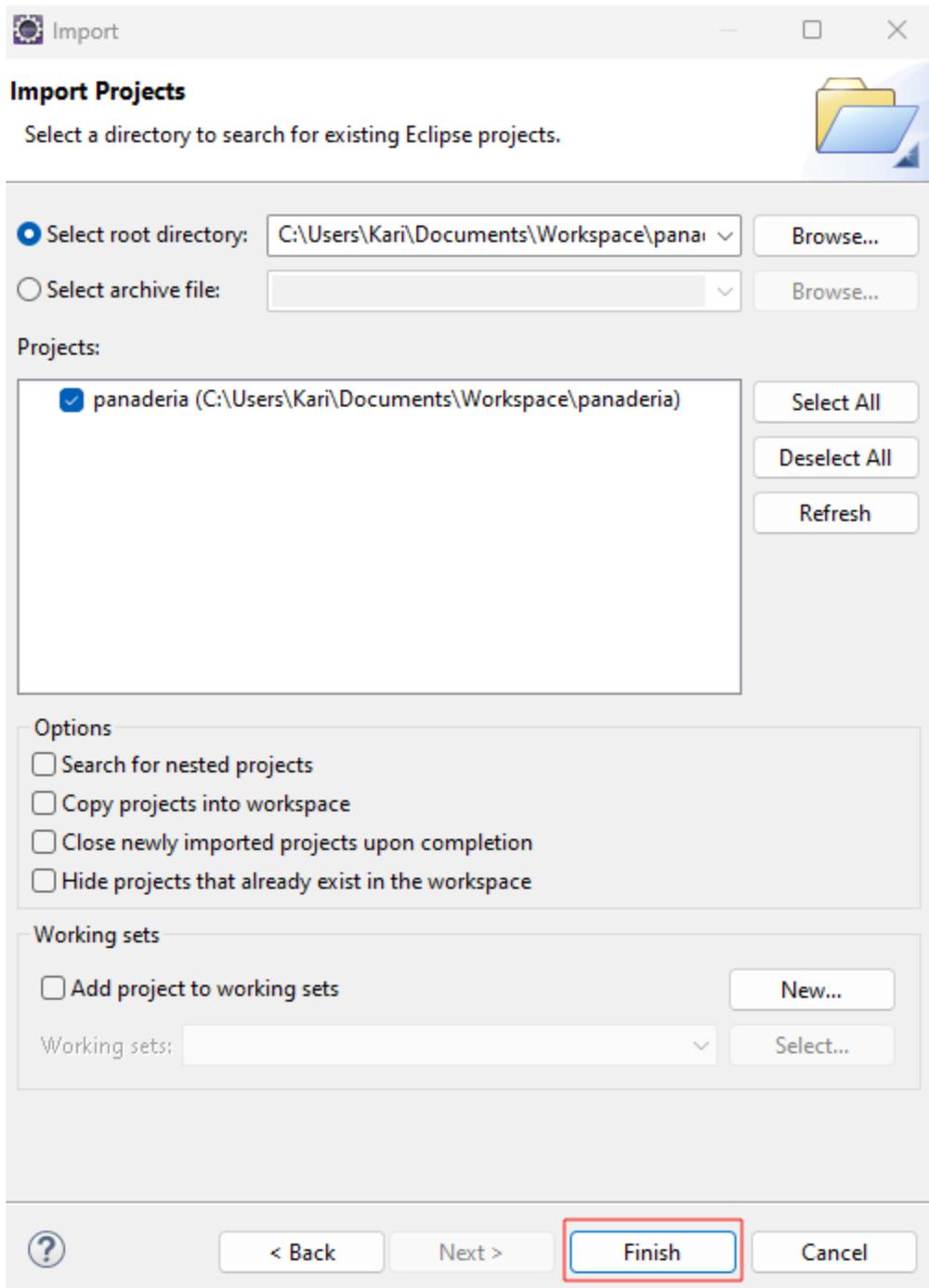


Figura 48: Importar Proyecto 3

Para terminar con la importación se deberá seleccionar el botón Finish.

1.4.2 Manual de Usuario

1.4.2.1 Pantalla de inicio de sesión



Figura 49: Inicio de Sesión

En esta pantalla el usuario deberá ingresar el login y la clave que se le asignó al momento que se le registro.

1.4.2.2 Pantalla principal

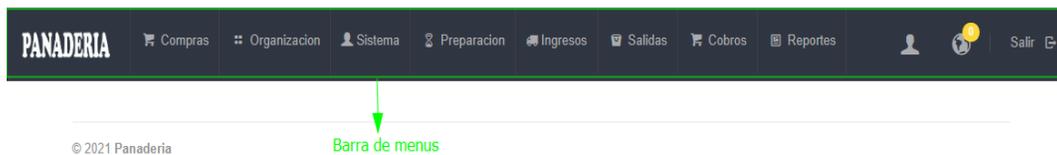


Figura 50: pantalla principal

En esta pantalla se puede ver la interfaz principal donde se puede ver los menús con varios submenús un botón para cerrar sesión y el nombre del usuario que ingreso al sistema.

1.4.2.3 Compra

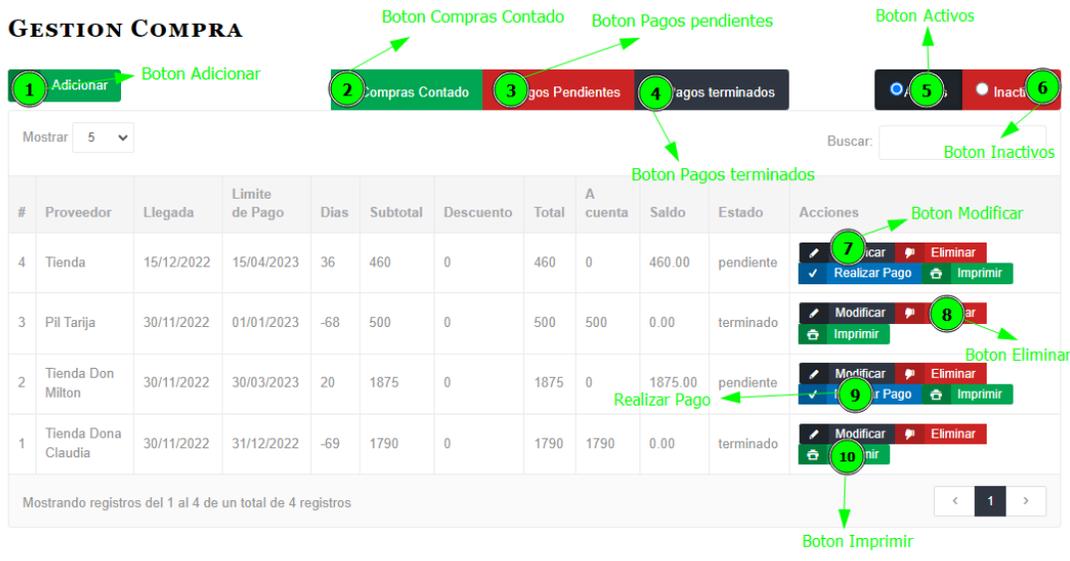


Figura 51: Compra

Se puede ver la gestión Compra donde se podrá gestionar las compras que se registraron y se tendrá las opciones: Adicionar, modificar, eliminar, realizar pago, imprimir también nos listará las compras contado, pagos pendientes y pagos terminados.

1.4.2.4 Adicionar Compra

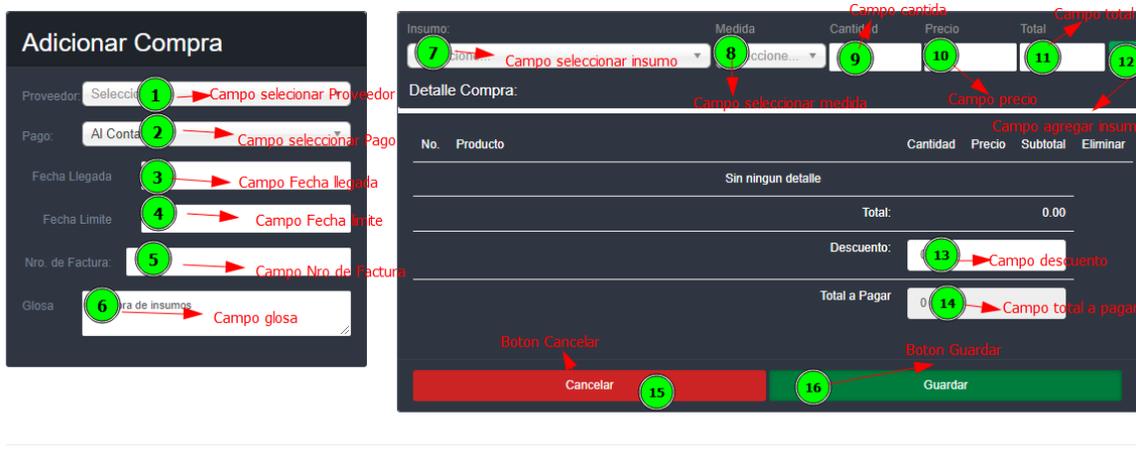


Figura 52: Adicionar compra

Se muestra un formulario con varios campos donde el usuario deberá introducir los datos correspondientes y tendrá las opciones de cancelar y guardar.

1.4.2.5 Modificar Compra

The screenshot shows a 'Modificar Compra : 4' form. On the left, there are input fields for 'Proveedor' (1), 'Pago' (2), 'Llegada' (3), 'Limite' (4), 'Nro. Factura' (5), and 'Glosa' (6). On the right, there is a 'Detalle Compra' table with columns for 'No.', 'Producto', 'Cantidad', 'Precio', 'Subtotal', and 'Eliminar'. Below the table are fields for 'Descuento' (13) and 'Total a Pagar' (14). At the bottom are 'Cancelar' (15) and 'Guardar' (16) buttons. Green arrows and numbers point to these elements.

No.	Producto	Cantidad	Precio	Subtotal	Eliminar
1	Materia prima Harina arroz	92.0	5.0	460.0	
				Total:	460.0

Figura 53: Modificar compra

Se muestra un formulario con varios campos donde el usuario podrá modificar los datos correspondientes y tendrá las opciones de cancelar y guardar.

1.4.2.6 Eliminar Compra

The screenshot shows a dialog box titled 'ELIMINAR COMPRA' with a close button (X). The text inside says 'Esta seguro de eliminar la Compra 3'. At the bottom, there are two buttons: a red 'Cancelar' button (1) and a blue 'Aceptar' button (2). Green arrows and numbers point to these buttons.

Figura 54: Eliminar Compra

Se mostrará la interfaz eliminar compra donde el usuario tendrá las opciones cancela y aceptar.

1.4.2.7 Realizar pago de la Compra

NOTA DE PAGO GENERADA

Nota de Pago N°. XXXX Fecha de Pago: 15-03-2023

Depositante: [Selección] **1** → **Seleccionar depositante**

Proveedor: Orlando Paco Fecha de Compra: 2022-12-15

Compra a pagar: 4 Fecha limite: 2023-04-15

Pagar: **2** → **Campo pagar**

Insumo	Cantidad	Precio	Subtotal
Materia prima Harina arroz	92.0	5.0	460.0
Total:			460.0

Descuento: 0.00
Total con Descuento: 460.00
A Cuenta: 0.00
Saldo Anterior: 460.00
Monto a Pagar: 0
Saldo Actual: 460.00

3 → **Boton cancelar** **4** → **Boton aceptar**

Figura 55: Realizar pago de la compra

Se muestra un formulario con varios campos donde el usuario podrá introducir los datos correspondientes y tendrá las opciones de cancelar y aceptar.

1.4.2.8 General

GESTION GENERAL

1 → **Adicionar** → **Boton Adicionar**

2 → **Activos** **3** → **Inactivos**

Mostrar: 5 Buscar: **4** → **Boton Inactivos**

Gestion	Nombre	Direccion	Telefono	Lugar	Sucursal	Registro Sanitario	Acciones
2021	PANADERIA	San Lorenzo	6655442	Tarija - Bolivia	Matriz Central	sin registro	4 → Modificar 5 → Eliminar
2022	PANADERIA	San Lorenzo	6655442	Tarija - Bolivia	Matriz Central	sin registro	4 → Modificar 5 → Eliminar
2023	PANADERIA	San Lorenzo	6655442	Tarija-Bolivia	Matriz Central	sin registro	4 → Modificar 5 → Eliminar

Mostrando registros del 1 al 3 de un total de 3 registros

5 → **Boton Eliminar**

Figura 56: General

Se puede ver la gestión general donde se podrá gestionar los datos registrados y se tendrá las opciones de: Adicionar, Modificar y eliminar y también tendrá las opciones activos e inactivos listaran de acuerdo a la opción seleccionada.

1.4.2.9 Adicionar

The screenshot shows a dark-themed window titled "ADICIONAR GESTION". It contains several input fields and buttons. The fields are arranged in two columns. The first column includes "Gestion:" (1), "Gerente:" (3), "Telefono:" (5), "Direccion:" (7), and "Logo:" (9). The second column includes "Nombre:" (2), "Sucursal:" (4), "Lugar:" (6), and "Registro Sanitario:" (8). At the bottom, there are three buttons: "Boton logo" (9), "Boton cancelar" (10), and "Boton guardar" (11). Each field and button is labeled with a green circle containing a number and a green arrow pointing to it.

Figura 57: Adicionar General

Se muestra un formulario con varios campos donde el usuario deberá introducir los datos correspondientes y tendrá las opciones de cancelar y guardar.

1.4.2.10 Eliminar General

The screenshot shows a dark-themed dialog box titled "ELIMINAR GESTION". It contains a message: "Esta seguro de eliminar la Gestion PANADERIA". At the bottom, there are two buttons: "Boton cancelar" (1) and "Boton aceptar" (2). Each button is labeled with a green circle containing a number and a green arrow pointing to it.

Figura 58: Eliminar General

Se mostrará una interfaz donde el usuario tendrá las opciones de cancelar y aceptar.

1.4.2.11 Horno

GESTION HORNO

Boton Activos Boton Inactivos

Boton Adicionar Tipo Horno

Mostrar 5 Buscar: Seleccionar Tipo Horno

Nombre	Producto	Observaciones	Acciones
Horno de masas	Lajas	Ninguna	5 Modificar Eliminar
Horno pequeño	San Lorenzo		Modificar Eliminar
Horno mediano	San Lorenzo		Modificar Eliminar
Horno grande	San Lorenzo		Modificar 6 Eliminar

Mostrando registros del 1 al 4 de un total de 4 registros

Detailed description: The image shows a web interface for managing ovens. At the top, there's a title 'GESTION HORNO'. Below it are several controls: a green 'Agregar' button with a plus icon and a circled '1'; two radio buttons for 'Activos' (Active) and 'Inactivos' (Inactive), with 'Activos' selected and circled '2', and 'Inactivos' circled '3'; a dropdown menu for 'Tipo Horno' with 'Masas' selected and circled '4'. Below these is a search bar and a 'Mostrar' dropdown set to '5'. The main part is a table with columns 'Nombre', 'Producto', 'Observaciones', and 'Acciones'. The table contains four rows of oven data. The 'Acciones' column for each row has 'Modificar' and 'Eliminar' buttons. In the first row, 'Modificar' is circled '5'. In the last row, 'Eliminar' is circled '6'. At the bottom, there's a pagination bar showing 'Mostrando registros del 1 al 4 de un total de 4 registros' and a page number '1'.

Figura 59: Gestión Horno

Se puede ver la gestión Horno donde se podrá gestionar los hornos registrados y se tendrá las opciones: Adicionar, modificar y eliminar. También nos listará activos e inactivos.

1.4.2.12 Adicionar Horno

The screenshot shows a dark-themed form titled "ADICIONAR HORNO". It contains the following elements:

- Nombre :** A text input field with a green callout "1" pointing to it, labeled "Campo nombre".
- Procedencia :** A text input field with a green callout "2" pointing to it, labeled "Campo procedencia".
- Observacion :** A text area with a green callout "3" pointing to it, labeled "Campo observacion".
- Tipo Horno :** A dropdown menu with a green callout "4" pointing to it, labeled "Seleccionar tipo horno".
- Boton cancelar :** A red button with a white 'x' icon and a green callout "5" pointing to it.
- Boton guardar :** A blue button with a white checkmark icon and a green callout "6" pointing to it.

Figura 60: Adicionar Horno

Se muestra un formulario con varios campos donde el usuario deberá introducir los datos correspondientes y tendrá las opciones de cancelar y guardar.

1.4.2.13 Modificar Horno

The screenshot shows a dark-themed form titled "MODIFICAR HORNO". It contains the following elements:

- Nombre :** A text input field with the value "Torno de masas" and a green callout "1" pointing to it, labeled "Campo nombre".
- Procedencia :** A text input field with the value "Laja" and a green callout "2" pointing to it, labeled "Campo procedencia".
- Observacion :** A text area with the value "Ninguna" and a green callout "3" pointing to it, labeled "Campo observacion".
- Tipo Horno :** A dropdown menu with the value "Pequeño" and a green callout "4" pointing to it, labeled "Seleccionar tipo horno".
- Boton cancelar :** A red button with a white 'x' icon and a green callout "5" pointing to it.
- Boton guardar :** A blue button with a white checkmark icon and a green callout "6" pointing to it.

Figura 61: Modificar Horno

Se muestra un formulario con varios campos donde el usuario podrá modificar los datos correspondientes y tendrá las opciones de cancelar y guardar.

1.4.2.14 Eliminar horno

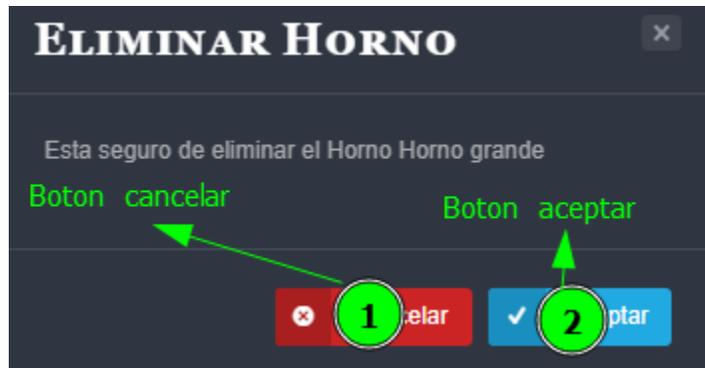


Figura 62: Eliminar Horno

Se mostrará una interfaz donde el usuario tendrá las opciones de cancelar y aceptar.

1.4.2.15 Almacén

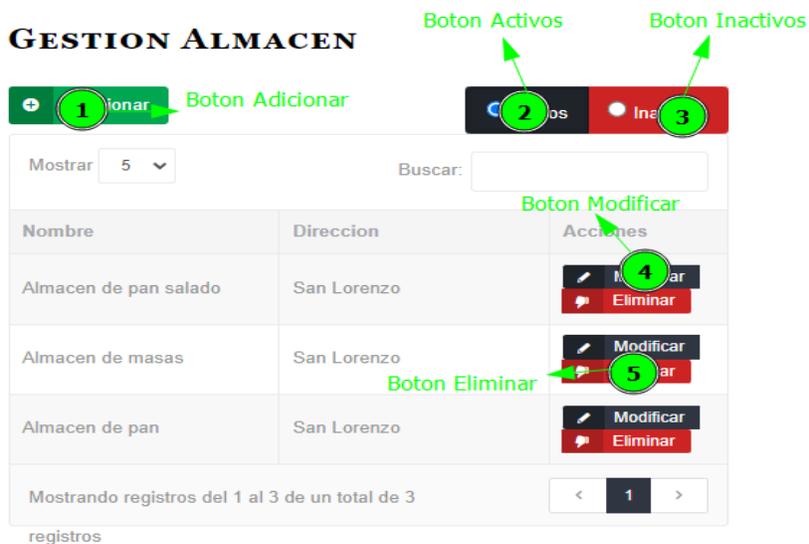


Figura 63: Gestión Almacén

Se puede ver la gestión Almacén donde se podrá hacer registro de un almacén y se tendrá las opciones: Adicionar, modificar y eliminar. También nos listará activos e inactivos.

1.4.2.16 Adicionar Almacén

Figura 64: Adicionar Almacén

Se muestra un formulario con varios campos donde el usuario deberá introducir los datos correspondientes y tendrá las opciones de cancelar y guardar.

1.4.2.17 Modificar Almacén

Figura 65: Modificar almacén

Se muestra un formulario con varios campos donde el usuario podrá modificar los datos correspondientes y tendrá las opciones de cancelar y guardar.

1.4.2.18 Eliminar Almacén



Figura 66: Eliminar Almacén

Se mostrará una interfaz donde el usuario tendrá las opciones de cancelar y aceptar.

1.4.2.19 Proveedor

GESTION PROVEEDOR

Adicionar **1** Boton Adicionar

Activos **2** Inactivos **3**

Boton Inactivos

Boton Activos

Boton Modificar

Boton Eliminar

Proveedor	Telefono	Direccion	Nombre de Banco	Cuenta	Empresa	Observacion	Acciones
Orlando Paco	7886223		Ninguno	Ninguno	Tienda	compra harina arroz	Modificar 4 Eliminar
Fernanda Vera	78369847		Fie	12369789	Pil Tarija	Boton Eliminar	Modificar 5 Eliminar
Milton Ovando	7894561		Ninguno	Ninguno	Tienda Don Milton		Modificar Eliminar
Claudia Moreira Mamani	75312548		Prodem	789456	Tienda Dona Claudia	venta de levadura ,azucar,sal,manteca, huevos y harina	Modificar Eliminar
María Herrera	71898753		Fie	35768921	Royal	vende levadura	Modificar Eliminar

Mostrando registros del 1 al 5 de un total de 7 registros

Mostrar: 5 Buscar: []

Figura 67: Gestión Proveedor

Se puede ver la gestión Proveedor donde se podrá gestionar los proveedores registrados y se tendrá las opciones: Adicionar, modificar y eliminar. También nos listará activos e inactivos.

1.4.2.20 Adicionar Proveedor

The screenshot shows a dark-themed window titled "ADICIONAR PROVEEDOR". It contains several input fields and two buttons at the bottom. The fields are arranged in two columns. The first column includes: "Persona:" with a dropdown menu (callout 1), "Nombre de Banco:" (callout 2), "Numero de cuenta:" (callout 3), "Empresa:" (callout 4), and "Observacion:" (callout 5). The second column includes: "Nombres:" (callout 6), "Apellidos:" (callout 7), and "Telefono:" (callout 8). At the bottom, there is a red "Cancelar" button (callout 9) and a blue "Guardar" button (callout 10). Green arrows point from the callout numbers to their respective elements.

Figura 68: adicionar Proveedor

Se muestra un formulario con varios campos donde el usuario deberá introducir los datos correspondientes y tendrá las opciones de cancelar y guardar.

1.4.2.21 Modificar Proveedor

The screenshot shows a dark-themed window titled "MODIFICAR PROVEEDOR". It contains several input fields and two buttons at the bottom. The fields are arranged in two columns. The first column includes: "Nombre de Banco:" (callout 1), "Numero de cuenta:" (callout 2), "Empresa:" (callout 3), and "Observacion:" (callout 4). The second column includes: "Nombres:" (callout 5), "Apellidos:" (callout 6), and "Telefono:" (callout 7). At the bottom, there is a red "Cancelar" button (callout 8) and a blue "Guardar" button (callout 9). Green arrows point from the callout numbers to their respective elements.

Figura 69: Modificar Proveedor

Se muestra un formulario con varios campos donde el usuario podrá modificar los datos correspondientes y tendrá las opciones de cancelar y guardar.

1.4.2.22 Eliminar Proveedor

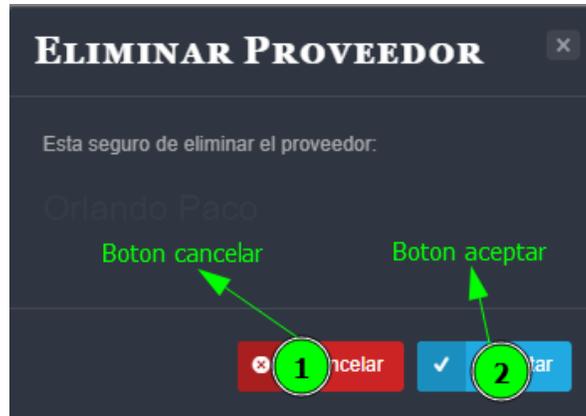


Figura 70: Eliminar proveedor

Se mostrará una interfaz donde el usuario tendrá las opciones de cancelar y aceptar.

1.4.2.23 Cliente

GESTION CLIENTE

Cliente	Telefono	Direccion	Observaciones	Acciones
Laura Ibarra	78963212	San Jorge 1	venta de pan caspa	Modificar (4) Eliminar
Santiago Flores	71863522	Morros Blancos		Modificar Eliminar
Karen Sanchez	7894561	Aeropuerto		Modificar Eliminar
Cecilia Sandoval	78833255	Aeropuerto		Modificar Eliminar
Maria Perez	7896553	Aeropuerto	2 canasta de pan de arroz	Modificar Eliminar (5)

Figura 71: Gestión Cliente

Se puede ver la gestión Cliente donde se podrá gestionar los clientes que se registraron y se tendrá las opciones: Adicionar, modificar y eliminar. También nos listará activos e inactivos.

1.4.2.24 Adicionar Cliente

The screenshot shows a dark-themed form titled "ADICIONAR CLIENTE". It contains the following elements:

- Persona:** A dropdown menu with "Agregar Nuevo" selected. Callout 1 points to the dropdown arrow.
- Nombre:** A text input field with "Campo nombre" label. Callout 2 points to the field.
- Apellidos:** A text input field with "Campo apellidos" label. Callout 3 points to the field.
- Telefono:** A text input field with "Campo telefono" label. Callout 4 points to the field.
- Direccion:** A text input field with "Campo direccion" label. Callout 5 points to the field.
- Sexo:** Radio buttons for "Masculino" (selected) and "Femenino". Callout 10 points to the "Masculino" radio button.
- Observacion:** A text area with "Campo observacion" label and "Seleccionar tipo de sexo" text. Callout 7 points to the text area.
- CI:** A text input field with "Campo CI" label. Callout 6 points to the field.
- Buttons:** "Boton cancelar" (red) and "Boton guardar" (blue). Callout 8 points to the "Cancelar" button and callout 9 points to the "Guardar" button.

Figura 72: adicionar Cliente

Se muestra un formulario con varios campos donde el usuario deberá introducir los datos correspondientes y tendrá las opciones de cancelar y guardar.

1.4.2.25 Modificar Cliente

The screenshot shows a dark-themed form titled "MODIFICAR CLIENTE". It contains the following elements:

- Nombre:** A text input field with "Campo nombre" label. Callout 1 points to the field.
- Apellidos:** A text input field with "Campo apellidos" label. Callout 3 points to the field.
- Telefono:** A text input field with "Campo telefono" label. Callout 2 points to the field.
- Direccion:** A text input field with "Campo direccion" label. Callout 4 points to the field.
- Sexo:** Radio buttons for "Masculino" and "Femenino" (selected). Callout 5 points to the "Femenino" radio button.
- Observacion:** A text area with "Campo observacion" label and "Seleccionar tipo sexo" text. Callout 7 points to the text area.
- CI:** A text input field with "Campo CI" label. Callout 6 points to the field.
- Buttons:** "Boton cancelar" (red) and "Boton guardar" (blue). Callout 8 points to the "Cancelar" button and callout 9 points to the "Guardar" button.

Figura 73: Modificar Cliente

Se muestra un formulario con varios campos donde el usuario podrá modificar los datos correspondientes y tendrá las opciones de cancelar y guardar.

1.4.2.26 Eliminar Cliente

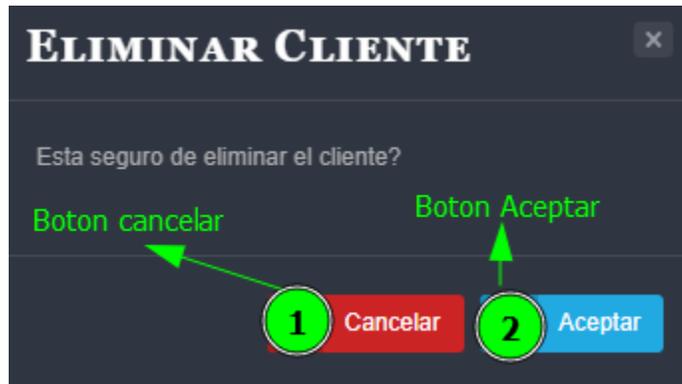


Figura 74: Eliminar Cliente

Se mostrará una interfaz donde el usuario tendrá las opciones de cancelar y aceptar.

1.4.2.27 Producto



Figura 75: Gestión Producto

Se puede ver la gestión Producto donde se podrá gestionar los productos que se registraron y se tendrá las opciones: Adicionar, modificar y eliminar. También nos listará activos e inactivos.

1.4.2.28 Adicionar Producto

The screenshot shows a dark-themed window titled "ADICIONAR PRODUCTO" with a close button in the top right. The form contains the following elements:

- Tipo Producto:** A dropdown menu with "Seleccionar..." and a downward arrow. A green circle with the number "1" is next to it, with an arrow pointing to the dropdown. A green label "Seleccionar tipo producto" is above the arrow.
- Precio por canasta:** A text input field containing "100". A green circle with the number "3" is next to it, with an arrow pointing to the input. A green label "Campo precio por canasta" is below the arrow.
- Nombre:** A text input field containing "Maiz". A green circle with the number "4" is next to it, with an arrow pointing to the input. A green label "Campo nombre" is below the arrow.
- Buttons:** A green circle with the number "2" is next to a green button labeled "Boton adicionar". A green circle with the number "5" is next to a red button labeled "Cancelar". A green circle with the number "6" is next to a blue button labeled "Guardar". A green label "Boton guardar" is above the "Cancelar" button, with an arrow pointing to it. A green label "Boton cancelar" is below the "Cancelar" button, with an arrow pointing to it.

Figura 76: Adicionar Producto

Se muestra un formulario con varios campos donde el usuario deberá introducir los datos correspondientes y tendrá las opciones de cancelar y guardar.

1.4.2.29 Modificar Producto

The screenshot shows a dark-themed window titled "MODIFICAR PRODUCTO" with a close button in the top right. The form contains the following elements:

- Tipo Producto:** A dropdown menu with "Pan" and a downward arrow. A green circle with the number "1" is next to it, with an arrow pointing to the dropdown. A green label "Seleccionar tipo producto" is above the arrow.
- Precio por canasta:** A text input field containing "100". A green circle with the number "3" is next to it, with an arrow pointing to the input. A green label "Campo precio por canasta" is below the arrow.
- Nombre:** A text input field containing "Maiz". A green circle with the number "4" is next to it, with an arrow pointing to the input. A green label "Campo nombre" is below the arrow.
- Buttons:** A green circle with the number "2" is next to a green button labeled "Boton Adicionar". A green circle with the number "5" is next to a red button labeled "Cancelar". A green circle with the number "6" is next to a blue button labeled "Guardar". A green label "Boton guardar" is above the "Cancelar" button, with an arrow pointing to it. A green label "Boton Cancelar" is below the "Cancelar" button, with an arrow pointing to it.

Figura 77: Modificar Producto

Se muestra un formulario con varios campos donde el usuario podrá modificar los datos correspondientes y tendrá las opciones de cancelar y guardar.

1.4.2.30 Eliminar Producto



Figura 78: Eliminar Producto

Se mostrará una interfaz donde el usuario tendrá las opciones de cancelar y aceptar.

1.4.2.31 Insumos

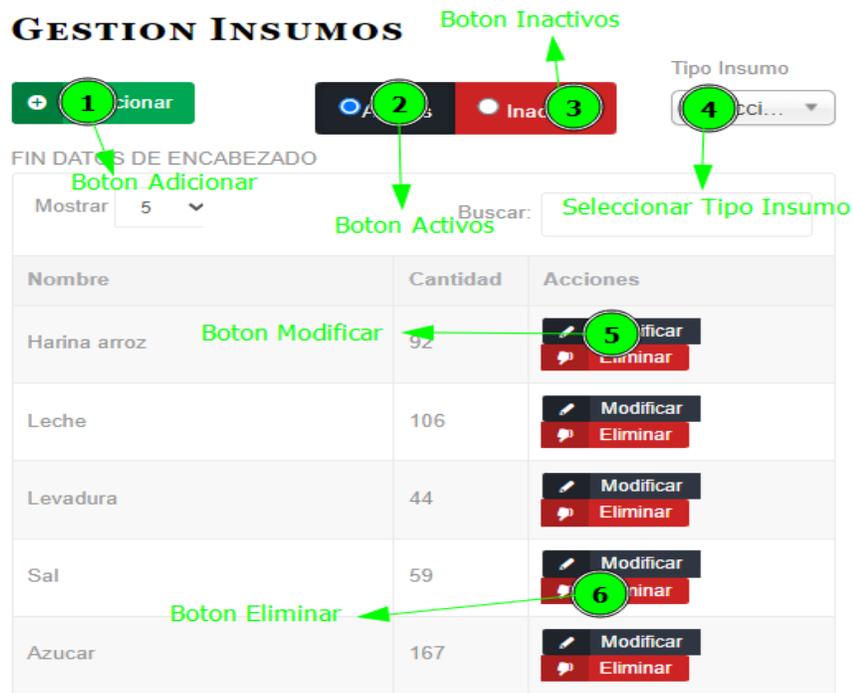


Figura 79: Gestión Insumos

Se puede ver la gestión Insumo donde se podrá gestionar los insumos que se registraron y se tendrá las opciones: Adicionar, modificar, eliminar y un seleccionar tipo insumo. También nos listará activos e inactivos.

1.4.2.32 Adicionar Insumo

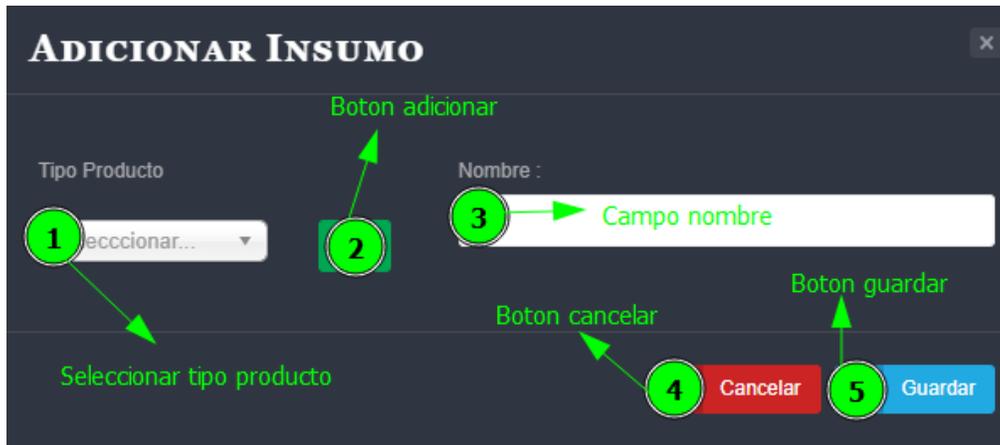


Figura 80:Adicionar Insumos

Se muestra un formulario con varios campos donde el usuario deberá introducir los datos correspondientes y tendrá las opciones de cancelar y guardar.

1.4.2.33 Modificar Insumo



Figura 81:Modificar Insumo

Se muestra un formulario con varios campos donde el usuario podrá modificar los datos correspondientes y tendrá las opciones de cancelar y guardar.

1.4.2.34 Eliminar Insumo

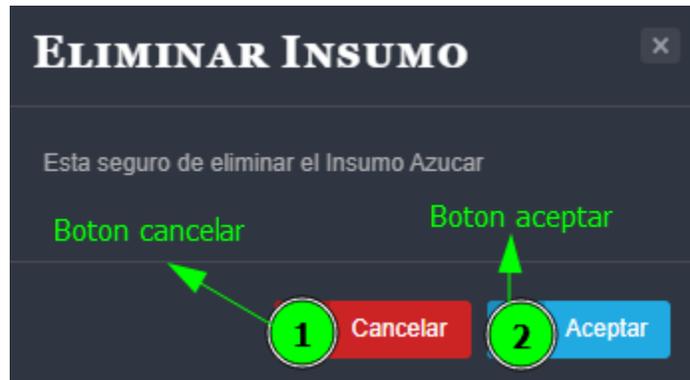


Figura 82: Eliminar Insumo

Se mostrará una interfaz donde el usuario tendrá las opciones de cancelar y aceptar.

1.4.2.35 Proceso

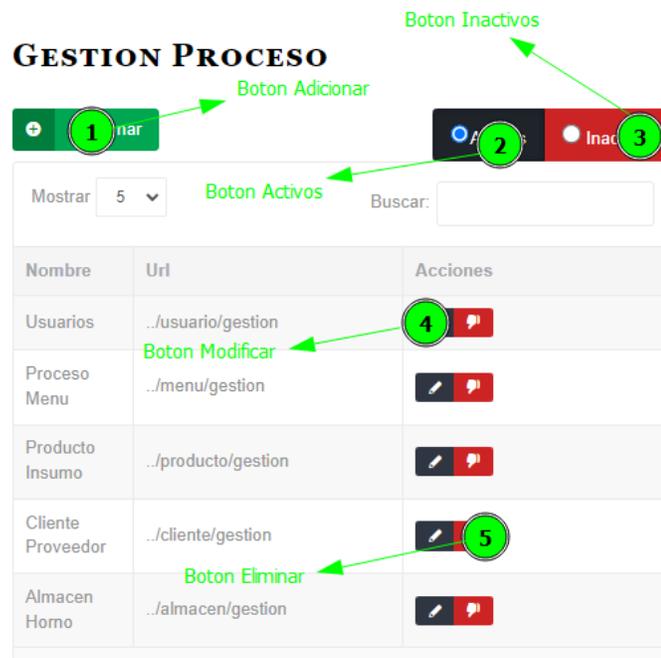


Figura 83: Gestión Proceso

Se puede ver la gestión Proceso donde se podrá gestionar los procesos que se registraron y se tendrá las opciones: Adicionar, modificar y eliminar. También nos listará activos e inactivos.

1.4.2.36 Adicionar Proceso

Figura 84: Adicionar Proceso

Se muestra un formulario con varios campos donde el usuario deberá introducir los datos correspondientes y tendrá las opciones de cancelar y guardar.

1.4.2.37 Modificar Proceso

Figura 85: Modificar Proceso

Se muestra un formulario con varios campos donde el usuario podrá modificar los datos correspondientes y tendrá las opciones de cancelar y guardar.

1.4.2.38 Eliminar proceso

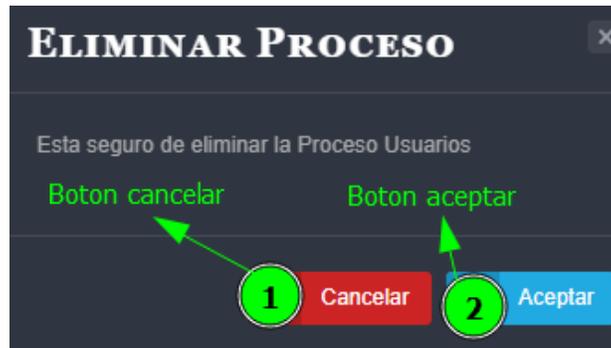


Figura 86: Eliminar Proceso

Se mostrará una interfaz donde el usuario tendrá las opciones de cancelar y aceptar.

1.4.2.39 Menú

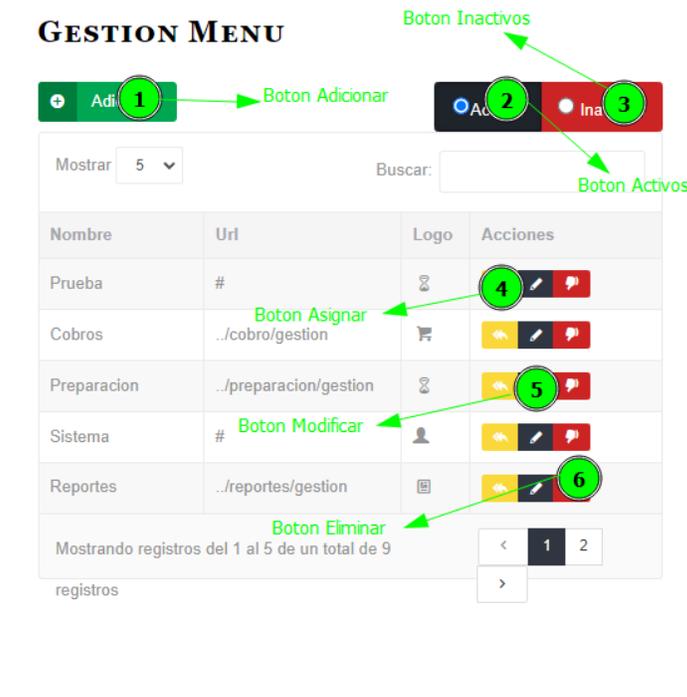


Figura 87: Gestión Menú

Se puede ver la gestión Menú donde se podrá gestionar los menús que se registraron y se tendrá las opciones: Adicionar, Asignar, modificar y eliminar. También nos listará activos e inactivos.

1.4.2.40 Adicionar Menú

The screenshot shows a dark-themed window titled "ADICIONAR MENU" with a close button in the top right. It contains four text input fields: "Nombre:" (with callout 1), "Url:" (with callout 2), "Icono:" (with callout 3), and "Descripcion:" (with callout 4). Each field has a green arrow pointing to it with the label "Campo nombre", "Campo url", "Campo icono", and "Campo descripcion" respectively. At the bottom, there are two buttons: a red "Cancelar" button (with callout 5) and a blue "Guardar" button (with callout 6). Labels "Boton cancelar" and "Boton guardar" are placed above their respective buttons.

Figura 88: Adicionar Menú

Se muestra un formulario con varios campos donde el usuario deberá introducir los datos correspondientes y tendrá las opciones de cancelar y guardar.

1.4.2.41 Asignar Proceso Al Menú

The screenshot shows a dark-themed window titled "ASIGNAR PROCESOS AL MENU" with a close button in the top right. It contains a text input field "Nombre:" with the value "Cobros" (with callout 1) and a label "Campo nombre" with an arrow. Below it is a section "Asignar procesos al menu:" containing a dropdown menu "Seleccionar:" (with callout 2) and a label "Boton guardar" with an arrow. Below the dropdown is the text "Seleccionar asignar proceso al menu". At the bottom, there are two buttons: a red "Cancelar" button (with callout 3) and a blue "Guardar" button (with callout 4). Labels "Boton cancelar" and "Boton guardar" are placed above their respective buttons.

Figura 89: Asignar procesos al menú

Se muestra un formulario con varios campos donde el usuario deberá introducir los datos correspondientes y tendrá las opciones de cancelar y guardar.

1.4.2.42 Modificar Menú

The screenshot shows a dark-themed window titled "MODIFICAR MENU" with a close button in the top right corner. The form contains the following fields and controls:

- Nombre :** A text input field containing "Cobros". A green circle with the number "1" is next to it, with an arrow pointing to the text "Campo nombre".
- Url :** A text input field containing "../cobro/gestion". A green circle with the number "2" is next to it, with an arrow pointing to the text "Campo url".
- Icono :** A text input field containing "entypo-basket". A green circle with the number "3" is next to it, with an arrow pointing to the text "Campo icono".
- Descripcion :** A text area containing "Gestiona los cobros por las entregas al credito". A green circle with the number "4" is next to it, with an arrow pointing to the text "Campo descripcion".
- Boton cancelar:** A red button labeled "Cancelar". A green circle with the number "5" is next to it, with an arrow pointing to the text "Boton cancelar".
- Boton guardar:** A blue button labeled "Guardar". A green circle with the number "6" is next to it, with an arrow pointing to the text "Boton guardar".

Figura 90: Modificar Menú

Se muestra un formulario con varios campos donde el usuario podrá modificar los datos correspondientes y tendrá las opciones de cancelar y guardar.

1.4.2.43 Eliminar Menú

The screenshot shows a dark-themed dialog box with a close button in the top right corner. The dialog contains the following elements:

- Text:** "Esta seguro de eliminar el Menu Cobros".
- Boton cancelar:** A red button labeled "Cancelar". A green circle with the number "1" is next to it, with an arrow pointing to the text "Boton cancelar".
- Boton aceptar:** A blue button labeled "Aceptar". A green circle with the number "2" is next to it, with an arrow pointing to the text "Boton aceptar".

Figura 91: Eliminar Menú

Se mostrará una interfaz donde el usuario tendrá las opciones de cancelar y aceptar.

1.4.2.44 Usuario

GESTION USUARIOS

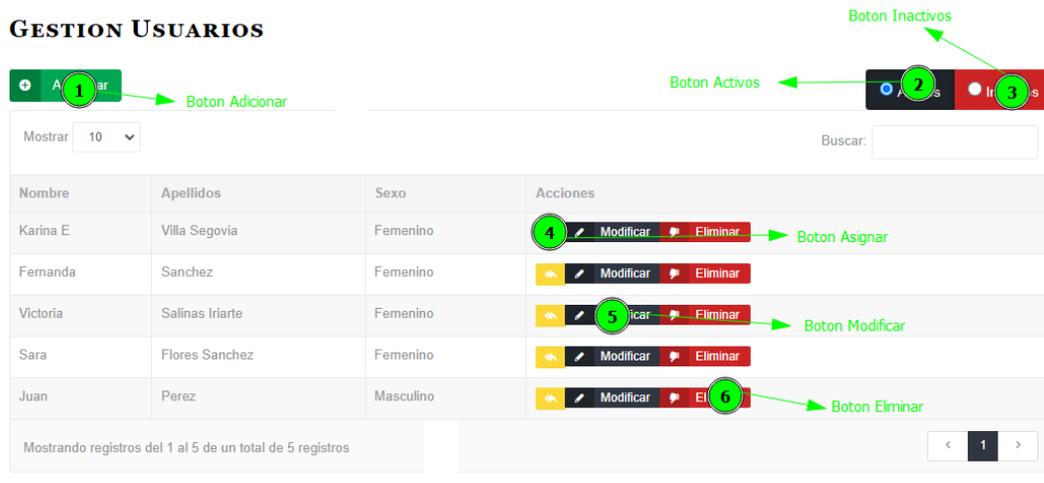


Figura 92:Gestión Usuarios

Se puede ver la gestión Usuario donde se podrá gestionar los usuarios que se registraron y se tendrá las opciones: Adicionar, Asignar, modificar y eliminar. También nos listará activos e inactivos.

1.4.2.45 Adicionar Usuario

The screenshot shows a dark-themed form titled 'ADICIONAR USUARIO'. It has several input fields and two buttons at the bottom. The fields are: 'Nombre' (circled 1, labeled 'Campo nombre'), 'Apellidos' (circled 4, labeled 'Campo apellido'), 'C.I.' (circled 2, labeled 'Campo C.I.'), 'Sexo' (circled 5, with radio buttons for 'Masculino' and 'Femenino', labeled 'Campo tipo sexo'), 'Direccion' (circled 3, labeled 'Campo direccion'), and 'Telefono' (circled 6, labeled 'Campo telefono'). At the bottom, there are two buttons: 'Salir' (circled 7, labeled 'Boton salir') and 'Guardar' (circled 8, labeled 'Boton guardar').

Figura 93: adicionar Usuario

Se muestra un formulario con varios campos donde el usuario deberá introducir los datos correspondientes y tendrá las opciones de cancelar y guardar.

1.4.2.46 Asignar Menús A Usuarios

The screenshot shows a web form titled "ASIGNAR MENUS A USUARIO". It contains several input fields and buttons. The fields are: "Usuario" (containing "Fernanda Sanchez"), "Clave", "Rol", "Asignar menus a usuario" (a dropdown menu showing "Organizacion"), "Login", and "Privilegio" (a dropdown menu showing "Seleccion multiple asignar menus a usuario"). At the bottom, there are two buttons: "Cancelar" (red) and "Guardar" (blue). Eight green circles with numbers 1 through 8 are placed over the form, with arrows pointing to labels: 1 to "Campo usuario", 2 to "Campo clave", 3 to "Campo rol", 4 to the dropdown menu, 5 to "Campo login", 6 to "Seleccionar privilegio", 7 to "Boton cancelar", and 8 to "Boton guardar".

Figura 94: Asignar Menús a Usuarios

Se muestra un formulario con varios campos donde el usuario deberá introducir los datos correspondientes y tendrá las opciones de cancelar y guardar.

1.4.2.47 Modificar Usuario

The screenshot shows a web form titled "MODIFICAR USUARIO". It contains several input fields and buttons. The fields are: "Nombre" (containing "Fernanda"), "Apellidos" (containing "Sanchez"), "C.I." (containing "7894561"), "Sexo" (with radio buttons for "Masculino" and "Femenino"), "Direccion" (containing "Campesino"), and "Telefono" (containing "68923878"). At the bottom, there are two buttons: "Salir" (white) and "Modificar" (blue). Eight green circles with numbers 1 through 8 are placed over the form, with arrows pointing to labels: 1 to "Campo nombre", 2 to "Campo CI", 3 to "Campo direccion", 4 to "Campo apellidos", 5 to "Seleccionar tipo sexo", 6 to "Campo telefono", 7 to "Boton salir", and 8 to "Boton modificar".

Figura 95: Modificar Usuarios

Se muestra un formulario con varios campos donde el usuario podrá modificar los datos correspondientes y tendrá las opciones de cancelar y guardar.

1.4.2.48 Eliminar Usuario

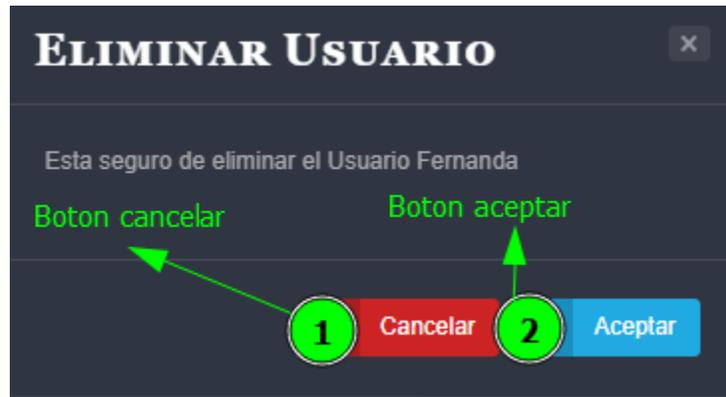


Figura 96: Eliminar Usuarios

Se mostrará una interfaz donde el usuario tendrá las opciones de cancelar y aceptar.

1.4.2.49 Preparación

GESTION PREPARACION

Boton Preparaciones Boton Recetas Boton Activos

Boton Adicionar

Mostrar 5

Buscar:

Formula	Usuario	Fecha	Descripcion	Insumos	Acciones
Pan Arroz	Karina E Villa Segovia	15/12/2022	Preparacion con arroz	Boton ver insumos	Modificar, Imprimir, Eliminar
pan integral	Karina E Villa Segovia	15/12/2022		Boton Modificar	Modificar, Imprimir, Eliminar
Pan bollo	Karina E Villa Segovia	30/11/2022		Boton Eliminar	Modificar, Imprimir, Eliminar

Mostrando registros del 1 al 5 de un total de 5 registros

Boton Inactivos

Boton Imprimir

Boton Recetas

Boton Activos

Boton Preparaciones

Boton Adicionar

Boton ver insumos

Boton Modificar

Boton Eliminar

Boton Inactivos

Boton Imprimir

Figura 97: Gestión Preparación

Se puede ver la gestión Preparación donde se podrá gestionar las preparaciones que se registraron y se tendrá las opciones: Adicionar, ver insumos, modificar, eliminar e imprimir. También nos listará activos e inactivos.

1.4.2.50 Adicionar Preparación

The screenshot shows a form titled "ADICIONAR PREPARACION" with the following elements and callouts:

- 1**: Campo formula (Formula field)
- 2**: Campo fecha (Date field)
- 3**: Check guardar como receta (Save as recipe checkbox)
- 4**: Usar Receta: Seleccionar. (Recipe dropdown menu)
- 5**: Cantidad (Quantity field)
- 6**: Campo descripcion (Description text area)
- 7**: Boton cancelar (Cancel button)
- 8**: Boton guardar (Save button)

Figura 98: Adicionar Preparación

Se muestra un formulario con varios campos donde el usuario deberá introducir los datos correspondientes y tendrá las opciones de cancelar y guardar.

1.4.2.51 Ver Insumos

The screenshot shows a table titled "LISTA DE INSUMOS EN LA PREPARACION" with the following elements and callouts:

Insumo	Cantidad	En Stock	Acciones
Sin Insumos.			
1 [Dropdown menu]			2 [Adicionar button]

Callouts for the interface:

- 1**: Seleccionar insumo (Select ingredient)
- 2**: Boton adicionar (Add button)
- 3**: Boton cerrar (Close button)
- 4**: Boton guardar (Save button)

Figura 99: Lista de Insumos en la Preparación

Se visualizará una interfaz donde se verá una información rápida de los datos de insumos con la opción de Cerrar y guardar.

1.4.2.52 Modificar Preparación

The screenshot shows a dark-themed window titled "MODIFICAR LA PREPARACION". It contains several input fields and controls:

- Formula:** A text input field containing "pan arroz", labeled "1" and "Campo formula".
- Fecha:** A date input field containing "05/2023", labeled "3" and "Campo fecha".
- Guardar como receta:** A checkbox labeled "2" and "Check guardar como receta".
- Usar Receta:** A dropdown menu labeled "4" and "Seleccionar usar receta".
- Cantidad:** A text input field labeled "5" and "campo cantidad".
- Descripcion:** A large text area labeled "6" and "Campo descripcion".
- Boton guardar:** A green button labeled "8" and "Guardar".
- Boton cancelar:** A red button labeled "7" and "Cancelar".

Figura 100: Modificar Preparación

Se muestra un formulario con varios campos donde el usuario podrá modificar los datos correspondientes y tendrá las opciones de cancelar y guardar.

1.4.2.53 Eliminar Preparación

The screenshot shows a dark-themed window titled "ELIMINAR PREPARACION". It contains a confirmation message and two buttons:

- Message:** "Esta seguro de eliminar la Preparacion pan arroz".
- Boton cancelar:** A red button labeled "1" and "Cancelar".
- Boton aceptar:** A green button labeled "2" and "Aceptar".

Figura 101: Eliminar Preparación

Se mostrará una interfaz donde el usuario tendrá las opciones de cancelar y aceptar.

1.4.2.54 Ingreso

GESTION INGRESO

The screenshot shows a web interface for managing entries. At the top, there are buttons for 'Agregar' (1), 'Activos' (2), and 'Inactivos' (3). Below these is a search bar and a 'Mostrar' dropdown set to 5. The main part of the interface is a table with the following data:

No.	Quien entrega	Quien recoge	Horno	Fecha	Almacen	Acciones
3	Sara Flores Sanchez	Sara Flores Sanchez	Horno mediano	15/12/2022	Almacen de pan	[Editar] (4) [Eliminar] [Imprimir]
2	Fernanda Sanchez	Fernanda Sanchez	Horno mediano	30/11/2022	Almacen de pan	[Modificar] [Eliminar] (5) [Imprimir]
1	Sara Flores Sanchez	Victoria Salinas Iriarte	Horno grande	30/11/2022	Almacen de pan	[Modificar] [Eliminar] [Imprimir] (6)

At the bottom of the table, there is a pagination control showing 'Mostrando registros del 1 al 3 de un total de 3 registros' and a page number '1'.

Figura 102: Gestión Ingreso

Se puede ver la gestión Ingreso donde se podrá gestionar los ingresos que se registraron y se tendrá las opciones: Adicionar, modificar, eliminar e imprimir. También nos listará activos e inactivos.

1.4.2.55 Adicionar Ingreso

The screenshot shows a form titled 'INGRESO No. 4'. On the left, there are several input fields with labels and numbered callouts:

- 1: Quien entrega (Seleccionar quien entrega)
- 2: Quien recoge (Seleccionar quien recoge)
- 3: Fecha de Ingreso (Campo fecha de ingreso)
- 4: Lugar de entrega (Seleccionar lugar de entrega)
- 5: Almacen de ingreso (Seleccionar almacen de ingreso)
- 6: Observacion de ingreso (Campo obsrvacion de ingreso)

At the top right, there are dropdowns for 'Producto' (7), 'Canastas' (8), and 'Panes' (9), along with a 'Boton agregar' (10). Below these is a 'Detalle Ingreso' section with a table:

No.	Producto	Canastas	Unidades	Eliminar
Sin ningun detalle				
Total				

At the bottom of the form, there are two buttons: 'Cancelar Ingreso' (11) and 'Guardar' (12).

Figura 103: Adicionar Ingreso

Se muestra un formulario con varios campos donde el usuario deberá introducir los datos correspondientes y tendrá las opciones de cancelar y guardar.

1.4.2.56 Modificar Ingreso

MODIFICAR INGRESO No. 3

Quien entrega: 1 Sara Flores Sanchez (Seleccionar quien entrega)

Quien recoge: 2 Sara Flores Sanchez (Seleccionar quien recoge)

Fecha de ingreso: 3 15/03/2023 (Campo fecha de ingreso)

Almacen de entrega: 4 horno mediano (Seleccionar almacen de entrega)

Almacen de ingreso: 5 Almacen de pan (Seleccionar almacen de ingreso)

Observacion de ingreso: 6 ingreso normal (Campo observacion de ingreso)

Producto: 7 Canastas: 8 Panes: 9 Boton agregar: 10

No.	Producto	Canastas	Unidades	Eliminar
1	Pan Arroz	10.0	1000.0	X
Total			10.0	

11 Boton cancelar ingreso (Cancelar ingreso) 12 Boton guardar (Guardar)

Figura 104: Modificar Ingreso

Se muestra un formulario con varios campos donde el usuario podrá modificar los datos correspondientes y tendrá las opciones de cancelar y guardar.

1.4.2.57 Eliminar Ingreso

ELIMINAR INGRESO

Ingreso Gestion 2022
miércoles, 15 de marzo de 2023
No.3

Quien Entrega	Quien recoge	Propietario
Sara Flores Sanchez	Sara Flores Sanchez	Karina E Villa Segovia
Fecha	Hornos	Estado
15/12/2022	Observado	Observado

Esta seguro de eliminar el Ingreso N° 3

Boton cancelar (1 Cancelar) Boton aceptar (2 Aceptar)

Figura 105: Eliminar Ingreso

Se mostrará una interfaz donde el usuario tendrá las opciones de cancelar y aceptar.

Salida

GESTION SALIDA



Figura 106: Gestión Salida

Se puede ver la gestión Salida donde se podrá gestionar las salidas que se registraron y se tendrá las opciones: Adicionar, modificar, eliminar, finalizar y entrega. También nos listará activos, inactivo, movimiento y finalizado.

1.4.2.58 Adicionar Salida

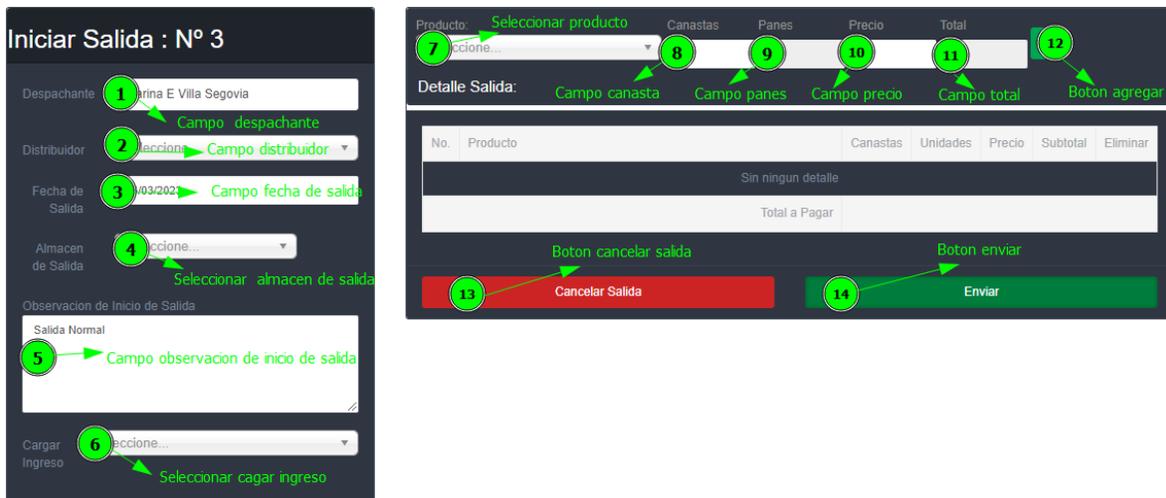


Figura 107: Adicionar Salida

Se muestra un formulario con varios campos donde el usuario deberá introducir los datos correspondientes y tendrá las opciones de cancelar y guardar.

1.4.2.59 Modificar Salida

Modificar Salida : N° 1

Despachante: 1 Karina E Villa Segovia (Campo despachante)

Distribuidor: 2 Fernanda Sanchez (Seleccionar distribuidor)

Fecha de Salida: 3 30/03/2023 (Campo fecha de salida)

Almacen de Salida: 4 Almacen de pan (Seleccionar almacen de salida)

Observacion de Inicio de Salida: 5 Salida Normal (Campo observacion de inicio de salida)

No.	Producto	Canastas	Unidades	Precio	Subtotal	Eliminar
1	Pan Kaspa	0.0	0.0	100.0	0.0	X
2	Pan Bollo	0.0	0.0	100.0	0.0	X
Total a Pagar					600.0	

12 Cancelar Salida (Boton cancelar)

13 Enviar (Boton enviar)

Figura 108: Modificar Salida

Se muestra un formulario con varios campos donde el usuario podrá modificar los datos correspondientes y tendrá las opciones de cancelar y guardar.

1.4.2.60 Eliminar Salida

ELIMINAR SALIDA

Esta seguro de eliminar la Salida N° 1

DESPACHANTE: Karina E Villa Segovia

DISTRIBUIDOR: Fernanda Sanchez

RECEPCIONISTA

Almacen de Salida: Almacen de pan

Fecha de Salida: 30/11/2022 08:33:03 am

1 Cancelar (Boton cancelar)

2 Aceptar (Boton aceptar)

Figura 109: Eliminar Salida

Se mostrará una interfaz donde el usuario tendrá las opciones de cancelar y aceptar.

1.4.2.61 Finalizar

Finalizar Salida : Nº 1

Despachante: Karina E. Villa Segovia

Distribuidor: Fernanda Sanchez

Fecha de Salida: 30/11/2022

Almacen de Salida: Almacen de pan

Observacion de Inicio de Salida: Salida Normal

Recepcionista: Selecciones... **1** → Selección receptorista

Almacen de Llegada: Selecciones... **2** → Selección almacen de llegada

Observacion de Finalizar Salida:

Observacion Final: **3** → Campo observacion de finalizar salida

Detalle Salida:

No.	Producto	Canastas	Unidades	Perdida	Precio	Subtotal
1	Pan Kaspera	0.0	0.0	<input type="text"/>	100.0	0.0
2	Pan Bollo	0.0	0.0	<input type="text"/>	100.0	0.0
Total a Pagar						600.0

4 Cancelar
5 Aceptar

Boton cancelar
Boton aceptar

Figura 110: Finalizar Salida

Se muestra un formulario con varios campos donde el usuario deberá introducir los datos correspondientes y tendrá las opciones de cancelar y aceptar.

1.4.2.62 Entrega

ENTREGAS DE SALIDA NRO 1

FECHA SALIDA: 30/11/2022 ALMACEN: ALMACEN DE PAN

DISTRIBUIDOR: FERNANDA SANCHEZ OBSERVACION INICIAL: SALIDA NORMAL

DESPACHANTE: KARINA E VILLA SEGOVIA OBSERVACION FINAL:

FECHA DE REGISTRO: 30/11/2022 08:33:03 AM RECEPCIONA:

DETALLE SALIDA

PRODUCTO	CANASTA	UNIDADES
PAN KASPA	0.0	0.0
PAN BOLLO	0.0	0.0

1 Añadir
2 Volver
3 Al contado
4 Al credito
5 Activos
6 Inactivos

7 Modificar
8 Eliminar
9 Imprimir

Mostrar: 5

Cod	Cliente	Subtotal	Descuento	Total	A Cuenta	Tipo	Acciones
3	Maria Perez	100	0	100	100	Al Contado	7 8 9
2	Santiago Flores	300	0	300	0	Al Credito	7 8 9
1	Laura Ibarra	200	0	200	200	Al Contado	7 8 9

Mostrando registros del 1 al 3 de un total de 3 registros

Boton al credito
Boton Inactivos

Boton al contado
Boton Activos

Boton Modificar
Boton Eliminar

Boton Imprimir

Figura 111: Entregas de Salida

Se puede ver la gestión Entrega donde se podrá gestionar las entregas que se registraron y se tendrá las opciones: Añadir, modificar, eliminar e imprimir. También nos listará activos, inactivo, al contado y al crédito.

1.4.2.63 Adicionar Entrega

Nota de Entrega :
16 DE Marzo DE 2023

Distribuidor: **1** Campo distribuidor

Numero: **2** Campo numero
Siguiente numero 4

Cliente: **3** Seleccionar cliente

Tipo: **4** Seleccionar tipo

Producto: **5** Seleccionar producto

Canastas: **6** Campo canasta

Unidades: **7** Campo unidades

Precio: **8** Campo precio

Total: **9** Campo total

Detalle Entrega: **10** Boton agregar

No.	Producto	Canastas	Unidades	Precio	Subtotal	Eliminar
Sin ningun detalle						
Total a Pagar						
Descuento	0					
Total con Descuento						
A Cuenta	0					
Saldo						

11 Boton cancelar entrega

12 Boton enviar

Figura 112: Adicionar Entrega

Se muestra un formulario con varios campos donde el usuario deberá introducir los datos correspondientes y tendrá las opciones de cancelar y guardar.

1.4.2.64 Eliminar Entrega

ANULAR ENTREGA

Esta seguro de anular la Entrega N° 3

1 Boton cancelar

2 Boton aceptar

Figura 113: Eliminar Entrega

Se mostrará una interfaz donde el usuario tendrá las opciones de cancelar y aceptar.

1.4.2.65 Cobros

GESTION COBROS

1 Boton Adicionar

2 Boton pendientes

3 Boton Aprobados

4 Boton Activos

5 Boton Inactivos

Mostrar: 5

#	Encargado	Fecha	Tipo	Observacion	Acciones
1	Victoria Salinas Iriarte	30/11/2022	Pendiente		6 Boton eliminar 7 Boton pagar 8 Boton Revisar 9 Boton Imprimir

Mostrando registros del 0 al 0 de un total de 0 registros

Figura 114: Gestión Cobros

Se puede ver la gestión Cobros donde se podrá gestionar los cobros que se registraron y se tendrá las opciones: Adicionar, eliminar, pagar, revisar e imprimir. También nos listará activos, inactivo, pendientes y aprobados.

1.4.2.66 Adicionar Cobro

Figura 115: Adicionar Salida de Cobros

Se muestra un formulario con varios campos donde el usuario deberá introducir los datos correspondientes y tendrá las opciones de cancelar y guardar.

1.4.2.67 Eliminar Cobro

Figura 116: Eliminar Salida de Cobro

Se mostrará una interfaz donde el usuario tendrá las opciones de cancelar y aceptar.

1.4.2.68 Pagar

Nota de Cobro : N° 2

Cobrador: Victoria Salinas Iriarte

Fecha de Cobro: 30 DE Marzo DE 2023

Cliente: selecciona...

Entregas a Deber: selecciona...

Producto	Canasta	Precio	Subtotal
Total a Pagar			
Descuento			
Total con Descuento			
A Cuenta			
Saldo			

Cancelar Cobro | Enviar

Figura 117:Nota de Cobro

Se muestra un formulario con varios campos donde el usuario deberá seleccionar los datos correspondientes y tendrá las opciones de cancelar y enviar.

1.4.2.69 Revisar

ESTA REVISANDO LA SALIDA DE COBROS N°1

Revision: selecciona...

Cobrador	Fecha de Cobro	Cliente	Fecha de Cobro	Monto
Victoria Salinas Iriarte	30/11/2022	Santiago Flores	15/12/2022 14:55:22	0

Total: 0

Cancelar | Aceptar

Figura 118: Revisar Salida de cobros

Se muestra un formulario con varios campos donde el usuario deberá seleccionar los datos correspondientes y tendrá las opciones de cancelar y aceptar.

1.4.2.70 Gestión Reportes

The screenshot displays a dashboard titled "Reportes" with a grid of report management sections. Each section includes input fields for dates, a dropdown menu for selection, and a blue "Mostrar" (Show) button. The sections are:

- Reporte de Compras:** Includes "Desde" and "Hasta" date fields (callout 1) and a "Mostrar" button (callout 2).
- Reporte de Salidas:** Includes "Desde" and "Hasta" date fields and a "Mostrar" button.
- Reporte de preparacion:** Includes "Desde" and "Hasta" date fields and a "Mostrar" button.
- Reporte de Ingresos:** Includes "Desde" and "Hasta" date fields and a "Mostrar" button.
- Reporte de Ventas:** Includes a "Seleccionar cliente" dropdown menu (callout 3) and a "Mostrar" button.
- Reporte de Modificaciones al Almacén:** Includes a "Seleccionar almacén" dropdown menu (callout 4) and a "Mostrar" button.
- Reporte de Almacenes y su stock:** Includes a "Seleccionar almacén" dropdown menu (callout 5) and a "Mostrar" button.
- Reporte de Insumos y su stock:** Includes a "Mostrar" button.
- Reporte de deudas:** Includes a "Seleccionar proveedor" dropdown menu (callout 6) and a "Mostrar" button.

Figura 119: Gestión Reportes

En esta gestión de Reportes el usuario deberá usar un rango de fechas (*ejemplo: 12/12/2022–12/02/2023*), para luego seleccionar su respectivo botón **Mostrar** para que el sistema genere un reporte de la sección que se haya elegido.

1.5 Anexo E

1.5.1 Certificado de Corrección Gramatical



Figura 120: Certificado de Corrección Gramatical