

ANEXO I

Especificación de requisitos de software IEEE 830

Mejoramiento de la administración de la empresa de comida rápida “Tropical Pollos”.

Estudiante: Raul Calle Cancari

Materia: Taller III

Marzo 2016

Contenido

1	ANEXO1: Especificación de requisitos de software IEEE 830	4
1.1	Introducción.....	4
1.2	Propósito.....	4
1.3	Alcance	4
1.4	Personal Involucrado	4
1.5	Definiciones, acrónimos y abreviaturas.....	5
1.6	Referencias	5
1.7	Resumen.....	5
2	Descripción general	6
2.1	Perspectiva del producto	6
2.2	Funcionalidad del producto.....	6
2.3	Características de los usuarios	7
2.4	Restricciones	8
2.5	Suposiciones y dependencias.....	9
3	Requisitos específicos	9
3.1	Requisitos comunes de los interfaces	21
3.1.1	Interfaces de usuario	21
3.1.2	Interfaces de hardware	22
3.1.3	Interfaces de software	22
3.1.4	Interfaces de comunicación	22
3.2	Requisitos funcionales.....	23
3.3	Requisitos no funcionales	26
3.3.1	Requisitos de rendimiento	26
3.3.2	Seguridad	26
3.3.3	Fiabilidad	26
3.3.4	Disponibilidad	27
3.3.5	Mantenibilidad	27
3.3.1	Portabilidad	27

1 ANEXO1: Especificación de requisitos de software IEEE 830

1.1 Introducción

Este documento es una especificación de requisitos de software para la administración de comida rápida "Tropical Pollos". Esta especificación se ha estructurado inspirándose en las directrices dadas por el estándar IEEE830 Practica recomendada para la especificación de requerimientos de software.

Este documento es el medio de comunicación entre el desarrollador de software y a las personas que harán uso del sistema terminado.

Este documento está dirigido a los usuarios del sistema, Administradores, Vendedores y a las personas encargadas de desarrollar e implementar el sistema.

Este documento está sujeto a revisiones, tanto del desarrollador como de los usuarios, hasta obtener su aprobación. En cuanto esto ocurra el documento funcionará como base al equipo de desarrollo para la construcción del nuevo sistema.

1.2 Propósito

El objeto de la especificación es definir de manera clara y precisa todas las funcionalidades y restricciones del sistema que se desea construir.

1.3 Alcance

El sistema de Mejoramiento de la Administración de la empresa de comida rápida "Tropical Pollos", pretende automatizar la información referente a estos módulos básicos, **Personas**, (Clientes, Vendedores, Proveedores y Administradores), **empresas, bebidas, platos, compras** (productos e insumos), **pedidos, entrega, ventas** (de productos) **talonarios y facturas** (de productos). El sistema realizará reporte de compras, de ventas, de pedidos, de entregas.

1.4 Personal Involucrado

Nombre	Raul Calle Cancari
--------	--------------------

Rol	Desarrollador
Categoría profesional	Estudiante
Responsabilidades	Dirección del Proyecto
Información de contacto	raulcalle.16@gmail.com
Aprobación	Docentes de Taller III

1.5 Definiciones, acrónimos y abreviaturas

PostgreSQL 9.2	Sistema de gestión de base de datos relacional.
Apache Tomcat 7.0.39	Contenedor web con soporte de servlets.
Servidor	Conjunto de hardware y software que permite el almacenamiento de las páginas de Internet.
Interfaces de usuario	Es la forma de presentar la información al usuario desde el sistema.
Rup	Metodología de desarrollo de software de una forma organizada y ágil.
Tropical Pollos	Empresa de comida rápida
Sucursal	Lugar donde se realizan las ventas de los productos ofertados.

1.6 Referencias

- IEEE Recommended Practices for Software Requirements specification ANSI/IEEE830 1998.
- Apuntes de la asignatura “Ingeniería de software I”

1.7 Resumen

Este documento detalla la funcionalidad del sistema (producto), restricciones y suposiciones para el sistema, requisitos específicos brinda un entendimiento entre desarrollador y la “Empresa Tropical Pollos”. Además de Requisitos de interfaces de usuario para la visualización de la información.

2 Descripción general

2.1 Perspectiva del producto

El sistema en esta versión no interactuará con ningún otro sistema informático, es independiente.

2.2 Funcionalidad del producto

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

Ingresar

- ✓ Ingresar Administrador
- ✓ Ingresar Encargado Ventas (vendedor)
- ✓ Ingresar Cliente
- ✓ Menú

Procesos:

- ✓ Gestión Roles.
- ✓ Gestión Usuarios.
- ✓ Gestión Clientes.
- ✓ Gestión Empresas.
- ✓ Gestión Proveedores
- ✓ Gestión Insumos.
- ✓ Gestión Platos.
- ✓ Gestión Bebidas.
- ✓ Gestión Pedidos.
- ✓ Gestión Entregas.
- ✓ Gestión Compras.
- ✓ Gestión Ventas.
- ✓ Gestión Facturas.
- ✓ Gestión Talonario.
- ✓ Gestión de Reportes.

Asignar:

- ✓ Asignación de Contraseña.

- ✓ Asignación de Roles
- ✓ Asignación de Empresas

Reportes:

- ✓ Vendedor.
 - Reporte de Ventas.
- ✓ Administrador.
 - Reporte de Compras.
 - Reporte de Ventas.
 - Reporte de entregas.
 - Reporte de Pedidos.

2.3 Características de los usuarios

Tipo de usuario	Administrador
Formación	Alta
Habilidades	Conocimiento del funcionamiento del Sistema
Actividades	Gerente General de la empresa Tropical Pollos.

Tipo de usuario	Vendedor
Formación	Alta
Habilidades	Conocimiento del funcionamiento de ventas entregas.

Actividades	Responsable de atención de pedidos, adición de clientes, bebidas, insumos, platos.
-------------	--

Tipo de usuario	Clientes
Formación	Media
Habilidades	Conocimientos en la realización de pedidos
Actividades	Realiza el registro de pedidos de productos que requiera de la empresa.

2.4 Restricciones

Para el desarrollo del sistema Mejoramiento de la Administración de la empresa de comida rápida "Tropical Pollos" está diseñado bajo el modelo Vista controlador:

Se hará uso de Spring es un framework para el desarrollo de aplicaciones y contenedor de inversión de control, de código abierto para la plataforma Java y Framework Bootstrap (archivos .js y .css) esta parte la "cara" visible del sistema (lo que se ve).

Para el Controlador (la inteligencia del sistema) se usará el lenguaje de programación JAVA (y librerías).

Para el Modelo (base de datos) se usará PostgreSQL.

Para la manipulación de la base de datos, sólo podrá acceder el personal especializado y con autorización del administrador del sistema.

No se incluirá ningún reporte contable.

No se incluirá los activos fijos de la microempresa

No se toman en cuenta las actividades de gestión de procesos administrativos dentro de la microempresa.

No se incluirá la publicación de ofertas o promociones de productos en el sistema.

No se tomara en cuenta la geolocalización para los clientes.

No se incluirá los pedidos mediante el sistema por parte de los clientes.

El sistema solo será para el uso del personal administrativo de la

microempresa.

2.5 Suposiciones y dependencias

Todas las tareas del desarrollo son realizadas en el tiempo planeado.

Hay estabilidad económica dentro de la empresa Tropical Pollos.

La microempresa apoya y toma un papel activo en el desarrollo del proyecto.

Se cuenta con los recursos económicos y humanos necesarios para llevar a cabo el desarrollo de los componentes del proyecto.

Tropical Pollos y su personal administrativo mantienen su disponibilidad de brindar información necesaria para el desarrollo de los componentes del proyecto.

Se cuenta con los recursos económicos y humanos necesarios a tiempo para llevar a cabo las actividades

3 Requisitos específicos

Numero de Requisito	RF001
Nombre de Requisito	Autenticación de Usuario
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Descripción del Requisito	Requerimiento que permite validar los datos al ingreso del sistema con claves y rol único para cada usuario del sistema
Prioridad del Requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/Opcional

Numero de Requisito	RF002
Nombre de Requisito	Listado de roles registrados en el sistema
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito <input checked="" type="checkbox"/> Restricción
Descripción del Requisito	Requerimiento que permite el listado de roles registrados en el sistema solamente por usuario administrador
Prioridad del Requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial <input checked="" type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/Opcional

Numero de Requisito	RF003
----------------------------	-------

Nombre de Requisito	Registro de datos de roles en el sistema
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito <input checked="" type="checkbox"/> Restricción
Descripción del Requisito	Requerimiento que permite el registro de nuevos datos de roles en el sistema únicamente por el usuario administrador
Prioridad del Requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Eencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/Opcional

Numero de Requisito	RF004
Nombre de Requisito	Borrar registro de datos de roles en el sistema
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito <input checked="" type="checkbox"/> Restricción
Descripción del Requisito	Requerimiento que permite borrar los datos de roles en el sistema únicamente por el usuario administrador
Prioridad del Requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Eencial <input checked="" type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/Opcional

Numero de Requisito	RF005
Nombre de Requisito	Modificar registro de datos de roles en el sistema
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito <input checked="" type="checkbox"/> Restricción
Descripción del Requisito	Requerimiento que permite modificar los datos de roles en el sistema únicamente por el usuario administrador
Prioridad del Requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Eencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/Opcional

Numero de Requisito	RF006
Nombre de Requisito	Asignar Procesos a roles en el sistema
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito <input checked="" type="checkbox"/> Restricción
Descripción del Requisito	Requerimiento que permite asignar procesos a los roles en el sistema únicamente por el usuario administrador
Prioridad del Requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Eencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/Opcional

Numero de Requisito	RF007
Nombre de Requisito	Listado de usuarios registrados en el sistema
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito <input checked="" type="checkbox"/> Restricción
Descripción del Requisito	Requerimiento que permite el listado de usuarios registrados en el sistema solamente por usuario administrador
Prioridad del Requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Eencial <input checked="" type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/Opcional

Numero de Requisito	RF008
Nombre de Requisito	Registro de datos de usuarios en el sistema
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito <input checked="" type="checkbox"/> Restricción
Descripción del Requisito	Requerimiento que permite el registro de nuevos usuarios en el sistema únicamente por el usuario administrador
Prioridad del Requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Eencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/Opcional

Numero de Requisito	RF009
Nombre de Requisito	Borrar registro de datos de usuarios en el sistema
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito <input checked="" type="checkbox"/> Restricción
Descripción del Requisito	Requerimiento que permite borrar los datos de usuarios en el sistema únicamente por el usuario administrador
Prioridad del Requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Eencial <input checked="" type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/Opcional

Numero de Requisito	RF010
Nombre de Requisito	Modificar registro de datos de usuarios en el sistema
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito <input checked="" type="checkbox"/> Restricción
Descripción del Requisito	Requerimiento que permite modificar los datos de usuarios en el sistema únicamente por el usuario administrador.
Prioridad del Requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Eencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/Opcional

Numero de Requisito	RF011
Nombre de Requisito	registro de contraseña de usuarios en el sistema
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito <input checked="" type="checkbox"/> Restricción
Descripción del Requisito	Requerimiento que permite registrar la contraseña para los usuarios en el sistema únicamente por el usuario administrador
Prioridad del Requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Eencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/Opcional

Numero de Requisito	RF012
Nombre de Requisito	Modificar contraseña de los usuarios en el sistema
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito <input checked="" type="checkbox"/> Restricción
Descripción del Requisito	Requerimiento que permite modificar la contraseña de usuarios en el sistema únicamente por el usuario administrador
Prioridad del Requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Eencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/Opcional

Numero de Requisito	RF013
Nombre de Requisito	Mostrar datos de usuario en detalle.
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito <input checked="" type="checkbox"/> Restricción
Descripción del Requisito	Requerimiento que permite mostrar datos de usuario registrado en el sistema únicamente por el usuario administrador
Prioridad del Requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Eencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input checked="" type="checkbox"/> Baja/Opcional

Numero de Requisito	RF014
Nombre de Requisito	Listado de proveedores registrados en el sistema
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito <input checked="" type="checkbox"/> Restricción

Descripción del Requisito	Requerimiento que permite el listado de proveedores registrados en el sistema solamente por usuario administrador.
Prioridad del Requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial <input checked="" type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/Opcional

Numero de Requisito	RF015
Nombre de Requisito	Registro de datos de proveedores en el sistema
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito <input checked="" type="checkbox"/> Restricción
Descripción del Requisito	Requerimiento que permite el registro de nuevos proveedores en el sistema únicamente por el usuario administrador.
Prioridad del Requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/Opcional

Numero de Requisito	RF016
Nombre de Requisito	Borrar registro de datos de proveedores en el sistema
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito <input checked="" type="checkbox"/> Restricción
Descripción del Requisito	Requerimiento que permite borrar los datos de proveedores en el sistema únicamente por el usuario administrador
Prioridad del Requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial <input checked="" type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/Opcional

Numero de Requisito	RF017
Nombre de Requisito	Modificar registro de datos de proveedores en el sistema
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito <input checked="" type="checkbox"/> Restricción
Descripción del Requisito	Requerimiento que permite modificar los datos de proveedores en el sistema únicamente por el usuario administrador
Prioridad del Requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/Opcional

Numero de Requisito	RF024
Nombre de Requisito	Listado de clientes registrados en el sistema
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Descripción del Requisito	Requerimiento que permite el listado de clientes registrados en el sistema solamente por los usuarios (administrador, secretaria, distribuidor).
Prioridad del Requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial <input checked="" type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/Opcional

Numero de Requisito	RF025
Nombre de Requisito	Registro de datos de clientes en el sistema
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Descripción del Requisito	Requerimiento que permite el registro de nuevos clientes en el sistema únicamente por los usuario (administrador, secretaria, distribuidor).

Prioridad del Requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/Opcional
--------------------------------	---

Numero de Requisito	RF026
Nombre de Requisito	Borrar registro de datos de clientes en el sistema
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Descripción del Requisito	Requerimiento que permite borrar los datos de clientes en el sistema únicamente por los usuario (administrador, secretaria, distribuidor)
Prioridad del Requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial <input checked="" type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/Opcional

Numero de Requisito	RF027
Nombre de Requisito	Modificar registro de datos de clientes en el sistema
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Descripción del Requisito	Requerimiento que permite modificar los datos de clientes en el sistema únicamente por los usuario (administrador, secretaria, distribuidor).
Prioridad del Requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/Opcional

Numero de Requisito	RF028
Nombre de Requisito	Mostrar datos de clientes en detalle.
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Descripción del Requisito	Requerimiento que permite mostrar datos de clientes registrados en el sistema únicamente por los usuario (administrador, secretaria, distribuidor).
Prioridad del Requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input checked="" type="checkbox"/> Baja/Opcional

Numero de Requisito	RF029
Nombre de Requisito	Listado de empresas registradas en el sistema
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito <input checked="" type="checkbox"/> Restricción
Descripción del Requisito	Requerimiento que permite el listado de empresas registradas en el sistema solamente por usuario administrador.
Prioridad del Requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial <input checked="" type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/Opcional

Numero de Requisito	RF030
Nombre de Requisito	Registro de datos de empresas en el sistema
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito <input checked="" type="checkbox"/> Restricción
Descripción del Requisito	Requerimiento que permite el registro de nuevas empresas en el sistema únicamente por el usuario administrador.
Prioridad del Requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/Opcional

Numero de Requisito	RF031
Nombre de Requisito	Borrar registro de datos de empresas en el sistema
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito <input checked="" type="checkbox"/> Restricción

Descripción del Requisito	Requerimiento que permite borrar los datos de empresas en el sistema únicamente por el usuario administrador
Prioridad del Requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial <input checked="" type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/Opcional

Numero de Requisito	RF032
Nombre de Requisito	Modificar registro de datos de empresas en el sistema
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito <input checked="" type="checkbox"/> Restricción
Descripción del Requisito	Requerimiento que permite modificar los datos de empresas en el sistema únicamente por el usuario administrador
Prioridad del Requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/Opcional

Numero de Requisito	RF033
Nombre de Requisito	Listado de bebidas registradas en el sistema
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito <input checked="" type="checkbox"/> Restricción
Descripción del Requisito	Requerimiento que permite el listado de bebidas registradas en el sistema solamente por usuario administrador.
Prioridad del Requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial <input checked="" type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/Opcional

Numero de Requisito	RF034
Nombre de Requisito	Registro de datos de bebidas en el sistema
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito <input checked="" type="checkbox"/> Restricción
Descripción del Requisito	Requerimiento que permite el registro de nuevas bebidas en el sistema únicamente por el usuario administrador.
Prioridad del Requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/Opcional

Numero de Requisito	RF035
Nombre de Requisito	Borrar registro de datos de bebidas en el sistema
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito <input checked="" type="checkbox"/> Restricción
Descripción del Requisito	Requerimiento que permite borrar los datos de bebidas en el sistema únicamente por el usuario administrador
Prioridad del Requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial <input checked="" type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/Opcional

Numero de Requisito	RF036
Nombre de Requisito	Modificar registro de datos de bebidas en el sistema
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito <input checked="" type="checkbox"/> Restricción
Descripción del Requisito	Requerimiento que permite modificar los datos de bebidas en el sistema únicamente por el usuario administrador
Prioridad del Requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/Opcional

Numero de Requisito	RF037
----------------------------	-------

Nombre de Requisito	Listado de platos registrados en el sistema
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito <input checked="" type="checkbox"/> Restricción
Descripción del Requisito	Requerimiento que permite el listado de platos registrados en el sistema solamente por usuario administrador.
Prioridad del Requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Eencial <input checked="" type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/Opcional

Numero de Requisito	RF038
Nombre de Requisito	Registro de datos de platos en el sistema
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito <input checked="" type="checkbox"/> Restricción
Descripción del Requisito	Requerimiento que permite el registro de nuevos platos en el sistema únicamente por el usuario administrador.
Prioridad del Requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Eencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/Opcional

Numero de Requisito	RF039
Nombre de Requisito	Borrar registro de datos de platos en el sistema
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito <input checked="" type="checkbox"/> Restricción
Descripción del Requisito	Requerimiento que permite borrar los datos de platos en el sistema únicamente por el usuario administrador
Prioridad del Requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Eencial <input checked="" type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/Opcional

Numero de Requisito	RF040
Nombre de Requisito	Modificar registro de datos de platos en el sistema
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito <input checked="" type="checkbox"/> Restricción
Descripción del Requisito	Requerimiento que permite modificar los datos de platos en el sistema únicamente por el usuario administrador
Prioridad del Requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Eencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/Opcional

Numero de Requisito	RF041
Nombre de Requisito	Listado de insumos registrados en el sistema
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Descripción del Requisito	Requerimiento que permite el listado de insumos registrados en el sistema solamente por los usuarios (administrador, encargado de elaboración).
Prioridad del Requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Eencial <input checked="" type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/Opcional

Numero de Requisito	RF042
Nombre de Requisito	Registro de datos de insumos en el sistema
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Descripción del Requisito	Requerimiento que permite el registro de nuevos insumos en el sistema únicamente por los usuarios (administrador, encargado de elaboración).
Prioridad del Requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Eencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/Opcional

Numero de Requisito	RF043
Nombre de Requisito	Borrar registro de datos de insumos en el sistema
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Descripción del Requisito	Requerimiento que permite borrar los datos de insumos en el sistema únicamente por los usuarios (administrador, encargado de elaboración).
Prioridad del Requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial <input checked="" type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/Opcional

Numero de Requisito	RF044
Nombre de Requisito	Modificar registro de datos de insumos en el sistema
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Descripción del Requisito	Requerimiento que permite modificar los datos de insumos en el sistema únicamente por los usuarios (administrador, encargado de elaboración).
Prioridad del Requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/Opcional

Numero de Requisito	RF049
Nombre de Requisito	Listado de pérdidas registradas en el sistema
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Descripción del Requisito	Requerimiento que permite el listado de las pérdidas de insumos registradas en el sistema solamente por los usuarios (administrador, encargado de elaboración).
Prioridad del Requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial <input checked="" type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/Opcional

Numero de Requisito	RF050
Nombre de Requisito	Registro de datos de pérdidas en el sistema
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Descripción del Requisito	Requerimiento que permite el registro de nuevas pérdidas de insumos en el sistema únicamente por los usuarios (administrador, encargado de elaboración).
Prioridad del Requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/Opcional

Numero de Requisito	RF051
Nombre de Requisito	Borrar registro de datos de pérdidas de insumos en el sistema
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Descripción del Requisito	Requerimiento que permite borrar los datos de las pérdidas de insumos en el sistema únicamente por los usuarios (administrador, encargado de elaboración).
Prioridad del Requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial <input checked="" type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/Opcional

Numero de Requisito	RF052
Nombre de Requisito	Listado de pedidos registrados en el sistema

Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Descripción del Requisito	Requerimiento que permite el listado de pedidos de productos registrados en el sistema solamente por los usuarios (administrador, secretaria).
Prioridad del Requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial <input checked="" type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/Opcional

Numero de Requisito	RF053
Nombre de Requisito	Registro de datos de pedidos en el sistema
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Descripción del Requisito	Requerimiento que permite el registro de nuevos pedidos de productos en el sistema únicamente por los usuarios (administrador, secretaria).
Prioridad del Requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/Opcional

Numero de Requisito	RF054
Nombre de Requisito	Borrar registro de datos de pedidos en el sistema
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Descripción del Requisito	Requerimiento que permite borrar los datos de los pedidos de productos en el sistema únicamente por los usuarios (administrador, secretaria).
Prioridad del Requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial <input checked="" type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/Opcional

Numero de Requisito	RF055
Nombre de Requisito	Mostrar datos de pedidos en detalle.
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Descripción del Requisito	Requerimiento que permite mostrar datos de los pedidos de productos registradas en el sistema únicamente por los usuarios (administrador, secretaria).
Prioridad del Requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input checked="" type="checkbox"/> Baja/Opcional

Numero de Requisito	RF056
Nombre de Requisito	Listado de entregas registrados en el sistema
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito <input checked="" type="checkbox"/> Restricción
Descripción del Requisito	Requerimiento que permite el listado entregas de pedidos registrados en el sistema solamente por el usuario (distribuidor).
Prioridad del Requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial <input checked="" type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/Opcional

Numero de Requisito	RF057
Nombre de Requisito	Registro de datos de entregas en el sistema
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito <input checked="" type="checkbox"/> Restricción
Descripción del Requisito	Requerimiento que permite el registro de nuevas entregas de pedidos en el sistema únicamente por el usuario (distribuidor).
Prioridad del Requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/Opcional

Numero de Requisito	RF058
Nombre de Requisito	Listado de compras registradas en el sistema
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito <input checked="" type="checkbox"/> Restricción
Descripción del Requisito	Requerimiento que permite el listado de compras de insumos registrados en el sistema solamente por el usuario (administrador).
Prioridad del Requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial <input checked="" type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/Opcional

Numero de Requisito	RF059
Nombre de Requisito	Registro de datos de compras en el sistema
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito <input checked="" type="checkbox"/> Restricción
Descripción del Requisito	Requerimiento que permite el registro de nuevas compras de insumos en el sistema únicamente por el usuario (administrador).
Prioridad del Requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/Opcional

Numero de Requisito	RF060
Nombre de Requisito	Borrar registro de datos de compras en el sistema
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito <input checked="" type="checkbox"/> Restricción
Descripción del Requisito	Requerimiento que permite borrar los datos de las compras de insumos en el sistema únicamente por el usuario (administrador).
Prioridad del Requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/Opcional

Numero de Requisito	RF061
Nombre de Requisito	Mostrar datos de compras en detalle.
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito <input checked="" type="checkbox"/> Restricción
Descripción del Requisito	Requerimiento que permite mostrar datos de las compras de insumos registrados en el sistema únicamente por el usuario (administrador).
Prioridad del Requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input checked="" type="checkbox"/> Baja/Opcional

Numero de Requisito	RF062
Nombre de Requisito	Listado de ventas registradas en el sistema
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito <input checked="" type="checkbox"/> Restricción
Descripción del Requisito	Requerimiento que permite el listado de venta de productos registrados en el sistema solamente por el usuario (distribuidor).
Prioridad del Requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial <input checked="" type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/Opcional

Numero de Requisito	RF063
Nombre de Requisito	Registro de datos de ventas en el sistema
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito <input checked="" type="checkbox"/> Restricción
Descripción del Requisito	Requerimiento que permite el registro de nuevas ventas de productos en el sistema únicamente por el usuario (distribuidor).
Prioridad del Requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/Opcional

Numero de Requisito	RF064
Nombre de Requisito	Borrar registro de datos de ventas en el sistema
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito <input checked="" type="checkbox"/> Restricción
Descripción del Requisito	Requerimiento que permite borrar los datos de las ventas de productos en el sistema únicamente por el usuario (distribuidor).
Prioridad del Requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/Opcional

Numero de Requisito	RF065
Nombre de Requisito	Mostrar datos de ventas en detalle.
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito <input checked="" type="checkbox"/> Restricción
Descripción del Requisito	Requerimiento que permite mostrar datos de las ventas de productos registrados en el sistema únicamente por el usuario (distribuidor).
Prioridad del Requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input checked="" type="checkbox"/> Baja/Opcional

Numero de Requisito	RF066
Nombre de Requisito	Listado de facturas emitidas en el sistema
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Descripción del Requisito	Requerimiento que permite el listado de facturas emitidas por las ventas registradas en el sistema, solamente por los usuarios (administrador, distribuidor).
Prioridad del Requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial <input checked="" type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/Opcional

Numero de Requisito	RF067
Nombre de Requisito	Borrar registro de datos de facturas en el sistema
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Descripción del Requisito	Requerimiento que permite borrar los datos de las facturas emitidas por ventas de productos en el sistema, únicamente por los usuarios (administrador, distribuidor).
Prioridad del Requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/Opcional

Numero de Requisito	RF068
Nombre de Requisito	Mostrar datos de facturas en detalle.
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción

Descripción del Requisito	Requerimiento que permite mostrar datos de las facturas emitidas por ventas de productos registradas en el sistema, únicamente por los usuarios (administrador, distribuidor).
Prioridad del Requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input checked="" type="checkbox"/> Baja/Opcional

Numero de Requisito	RF069
Nombre de Requisito	Listado de talonarios registradas en el sistema
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito <input checked="" type="checkbox"/> Restricción
Descripción del Requisito	Requerimiento que permite el listado de talonarios registrados en el sistema solamente por el usuario (administrador).
Prioridad del Requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial <input checked="" type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/Opcional

Numero de Requisito	RF070
Nombre de Requisito	Registro de datos de talonarios en el sistema
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito <input checked="" type="checkbox"/> Restricción
Descripción del Requisito	Requerimiento que permite el registro de nuevos talonarios de facturas en el sistema únicamente por el usuario (distribuidor).
Prioridad del Requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/Opcional

Numero de Requisito	RF071
Nombre de Requisito	Borrar registro de datos de talonarios en el sistema
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito <input checked="" type="checkbox"/> Restricción
Descripción del Requisito	Requerimiento que permite borrar los datos de los talonarios de facturas en el sistema únicamente por el usuario (administrador).
Prioridad del Requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/Opcional

Numero de Requisito	RF072
Nombre de Requisito	Mostrar datos de talonarios en detalle.
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito <input checked="" type="checkbox"/> Restricción
Descripción del Requisito	Requerimiento que permite mostrar datos de los talonarios de facturas registrados en el sistema únicamente por el usuario (administrador).
Prioridad del Requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input checked="" type="checkbox"/> Baja/Opcional

Numero de Requisito	RF073
Nombre de Requisito	Listado de los reportes generados del Sistema.
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Descripción del Requisito	Requerimiento que permite el listado de los reportes generados del sistema generalmente por los usuarios (administrador).
Prioridad del Requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/Opcional

Numero de Requisito	RF074
Nombre de Requisito	Generar reporte ventas de productos Sistema.
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Descripción del Requisito	Requerimiento que permite generar el reporte de ventas de productos en el sistema únicamente por los usuarios (administrador).
Prioridad del Requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/Opcional

Numero de Requisito	RF076
Nombre de Requisito	Generar reporte pedidos de clientes Sistema.
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Descripción del Requisito	Requerimiento que permite generar el reporte de pedidos de los clientes en el sistema únicamente por los usuarios (administrador).
Prioridad del Requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/Opcional

Numero de Requisito	RF077
Nombre de Requisito	Generar reporte entregas de productos Sistema.
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Descripción del Requisito	Requerimiento que permite generar el reporte de entrega de productos en el sistema, únicamente por los usuarios (administrador).
Prioridad del Requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/Opcional

Numero de Requisito	RF078
Nombre de Requisito	Generar reporte compras de productos Sistema.
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Descripción del Requisito	Requerimiento que permite generar el reporte de entrega de productos en el sistema, únicamente por los usuarios (administrador).
Prioridad del Requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/Opcional

3.1 Requisitos comunes de los interfaces

3.1.1 Interfaces de usuario

La interfaz con el usuario consistirá en un conjunto de ventanas con botones, listas y campos de textos. Ésta deberá ser construida específicamente para el sistema propuesto y, será visualizada desde un navegador de internet.

Contará con los diferentes subflujos para la administración de los datos personales de cada usuario que interactué con el sistema

3.1.2 Interfaces de hardware

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

Para equipos de escritorio

- Que este conectada a una red de internet.
- Procesador de 1.66GHz o superior.
- Memoria mínima de 256Mb.
- Mouse.
- Teclado.

Para la impresora

- Unboxing impresora térmica portatil
- Rollo de papel de dimensiones 6.1x 12.6 mm.
- Conexión USB.
- Conexión Bluetooth.

3.1.3 Interfaces de software

- Para el computador: Sistema operativo Windows Xp / 7 / 8 / 8.1
- Para la Impresora: Soporte para sistemas operativos Windows.
- Navegador Google Chrome *Versión 48.0* para computador y Tablets

3.1.4 Interfaces de comunicación

Los servidores, usuarios y aplicaciones se comunicarán entre sí, mediante protocolos estándares en internet HTTP mediante conexiones TCP/IP, siempre que sea posible

3.2 Requisitos funcionales

➤ **ADMINISTRADOR:**

❖ **Modulo Roles**

- **Lista de roles.**

Realiza un listado de roles, adiciona, edita, y borra, además de asignar los procesos a los roles.

❖ **Modulo personas**

- **Lista de usuarios.**

Realiza un listado de usuarios, adiciona, edita, borra y brinda un detalle de los mismos, además de asignar y modificar contraseñas.

- **Lista de clientes.**

Realiza un listado de clientes, adiciona, edita, borra y brinda un detalle de los mismos

- **Lista de proveedores.**

Realiza un listado de proveedores, adiciona, edita, borra y brinda un detalle de los mismos

❖ **Modulo empresas**

- **Lista de empresas.**

Realiza un listado de empresas, adiciona, edita y borra.

❖ **Modulo Productos**

- **Lista de bebidas.**

Realiza un listado de bebidas, adiciona, edita, borra.

- **Lista de platos**

Realiza un listado de platos, adiciona, edita, borra y brinda un detalle de los mismos.

- **Lista de insumos.**

Realiza un listado de insumos, adiciona, edita y borra.

- ❖ **Modulo compras**

- **Lista de compras.**

Realiza un listado de compras de insumos, adiciona, borra y brinda un detalle del mismo.

- ❖ **Modulo Talonarios**

- **Lista de facturas.**

Realiza un listado de facturas emitidas por ventas, borra y brinda un detalle del mismo.

- **Lista de talonario.**

Realiza un listado de talonario para la emisión de facturas, adiciona, edita, borra, y brinda un detalle del mismo.

- ❖ **Modulo reportes**

- **Lista de reportes.**

Realiza un listado de reportes emitidos en el sistema.

- **Reporte ventas productos.**

Realiza un listado de las ventas por productos a detalle de los mismos para imprimir.

- **Reporte pedidos clientes.**

Realiza un listado de los pedidos que realizaron los clientes a detalle de los mismos para imprimir.

- **Reporte entregas pedidos.**

Realiza un listado de las entregas de pedidos a los clientes a detalle de los mismos para imprimir.

- **Reporte de Compras.**

Realiza un listado de compras de productos a detalle de los mismos para imprimir.

➤ **CLIENTES:**

❖ **Modulo pedidos**

- **Lista de pedidos.**

Realiza un listado de pedidos de productos, adiciona, borra y brinda un detalle de los mismos.

➤ **VENDEDOR:**

❖ **Modulo personas**

- **Lista de clientes.**

Realiza un listado de clientes, adiciona, edita, borra y brinda un detalle de los mismos.

❖ **Modulo Productos**

- **Lista de bebidas.**

Realiza un listado de bebidas, adiciona, edita, borra.

- **Lista de platos**

Realiza un listado de platos, adiciona, edita, borra y brinda un detalle de los mismos.

- **Lista de insumos.**

Realiza un listado de insumos, adiciona, edita y borra.

❖ **Módulo Vendedor**

- **Lista de entregas.**

Realiza un listado de las entregas por realizar, registra y brinda un detalle de los mismos.

- **Lista de ventas**

Realiza un listado de las ventas de productos, adiciona, borra y brinda un detalle de los mismos.

❖ **Modulo Talonarios**

- **Lista de facturas.**

Realiza un listado de facturas emitidas por ventas, borra y brinda un detalle del mismo.

3.3 Requisitos no funcionales

3.3.1 Requisitos de rendimiento

Garantizar que el diseño de las consultas u otro proceso no afecte el desempeño de la base de datos, ni considerablemente el tráfico de la red.

3.3.2 Seguridad

La seguridad del ingreso al sistema estará protegida con contraseñas asignadas a cada usuario autorizado para el ingreso al sistema.

El sistema permitirá realizar copias de seguridad de la base de datos.

Garantizar la confiabilidad, la seguridad y el desempeño del sistema informático a los diferentes usuarios. En este sentido la información almacenada o registros realizados podrán ser consultados y actualizados permanente y simultáneamente, sin que se afecte el tiempo de respuesta.

Garantizar la seguridad del sistema con respecto a la información y datos que se manejan tales sean documentos, archivos y contraseñas.

Facilidades y controles para permitir el acceso a la información al personal autorizado a través de Internet, con la intención de consultar información pertinente para cada una de ellas

3.3.3 Fiabilidad

La fiabilidad del sistema es alta porque el servidor dará respuesta en todo momento debido al uso de tecnologías en el desarrollo del Sistema.

El sistema debe tener una interfaz de uso intuitiva y sencilla.

La interfaz de usuario debe ajustarse a las características de la web de la microempresa, dentro de la cual estará incorporado el sistema de gestión de pedidos y entrega y el listado de reportes que requiera la empresa.

3.3.4 Disponibilidad

La disponibilidad del sistema está en función relativamente en todo momento a no ser que sea en caso de mantenimiento. La velocidad de respuesta dependerá de la velocidad del servicio de Internet.

3.3.5 Mantenibilidad

Para realizar mantenimiento al sistema tiene que ser un profesional o técnico con conocimientos básicos en Spring y el lenguaje de programación en Java

Las tareas de mantenimiento serán periódicas, el mantenimiento generalmente será adaptativo.

El sistema debe disponer de una documentación fácilmente actualizable que permita realizar operaciones de mantenimiento con el menor esfuerzo posible.

3.3.1 Portabilidad

El sistema será implantado bajo la plataforma de Windows para los usuarios.

ANEXO II

Manual de Usuario del Sistema de Administración de “Tropical Pollos”

Junio 2016

Tabla de contenido

1	IMPLEMENTACION DEL SISTEMA	33
2	INGRESANDO AL SISTEMA.....	33
3	FUNCIONALIDAD GENERAL.....	34
4	MODULOS QUE INTEGRAN AL SISTEMA.....	35
4.1	Modulo: Gestión de roles.....	36
4.1.1	Adicionar rol	36
4.1.2	Eliminar rol	37
4.1.3	Modificar rol	37
4.1.4	Asignar Procesos.....	38
4.2	Modulo: Gestión de usuarios	38
4.2.1	Adicionar Usuario	39
4.2.2	Eliminar Usuario.....	39
4.2.3	Modificar Usuario	40
4.2.4	Ver Usuario.....	40
4.2.5	Adicionar clave.....	41
4.2.6	Modificar clave.....	41
4.3	Modulo: Gestión de reportes	42
4.3.1	Ver reporte compras	42
4.3.2	Ver reporte entregas	43
4.3.3	Ver reporte pedidos	43
4.3.4	Ver reporte ventas	44
4.4	Modulo: Gestión de empresas.....	44
4.4.1	Adicionar empresa	45
4.4.2	Eliminar empresa	45
4.4.3	Modificar empresa.....	46
4.5	Modulo: Gestión de proveedores.....	46
4.5.1	Adicionar proveedor	47
4.5.2	Eliminar proveedor	47
4.5.3	Modificar proveedor	48
4.5.4	Ver proveedor.....	48
4.6	Modulo: Gestión de bebidas	49
4.6.1	Adicionar bebida	49
4.6.2	Eliminar bebida	50

4.6.3	Modificar bebida	50
4.7	Modulo: Gestión de insumos.....	51
4.7.1	Adicionar insumo	51
4.7.2	Eliminar insumo	52
4.8	Modulo: Gestión de platos	52
4.8.1	Adicionar plato.....	53
4.8.2	Eliminar plato	53
4.8.3	Modificar plato	54
4.8.4	Ver plato	54
4.8.5	Asignar insumo	55
4.9	Modulo: Gestión de talonarios	55
4.9.1	Adicionar talonario	56
4.9.2	Eliminar talonario	56
4.9.3	Modificar talonario	57
4.9.4	Ver talonario.....	57
4.10	Modulo: Gestión de clientes.....	58
4.10.1	Adicionar cliente	58
4.10.2	Eliminar cliente	59
4.10.3	Modificar cliente.....	59
4.10.4	Ver cliente	60
4.10.5	Modificar clave.....	60
4.11	Modulo: Gestión de compras	61
4.11.1	Adicionar compra	61
4.11.2	Eliminar compra.....	62
4.11.3	Ver compra.....	62
4.12	Modulo: Gestión de entregas	63
4.12.1	Adicionar entrega.....	63
4.12.2	Eliminar entrega	64
4.12.3	Ver entrega	64
4.13	Modulo: Gestión de pedidos	65
4.13.1	Eliminar pedido	65
4.13.2	Ver pedido.....	66
4.13.3	Entregar pedido	66
4.14	Modulo: Gestión de ventas	67
4.14.1	Adicionar venta.....	67

4.14.2 Ver factura	68
4.14.3 Eliminar venta.....	68
4.14.4 Ver venta	68
4.15Modulo: Gestión de ventas	69
4.15.1 Ver factura	70
4.15.2 Anular factura.....	70
4.16Modulo: Gestión de pedidos	71
4.16.1 Adicionar pedido	71
4.16.2 Eliminar pedido.....	72
4.16.3 Ver pedido.....	72

El propósito de este manual es facilitar al usuario la operación de las diferentes pantallas de captura y consulta de información que se administra en el Sistema de Administración de Tropical Pollos.

1 IMPLEMENTACION DEL SISTEMA

a) **Requerimientos de hardware**

Contar con:

- Que esté conectada a una red de internet.
- Procesador de 1.66GHz o superior.
- Memoria mínima de 256Mb.
- Mouse.
- Teclado.

b) **Requerimientos de software**

Contar con:

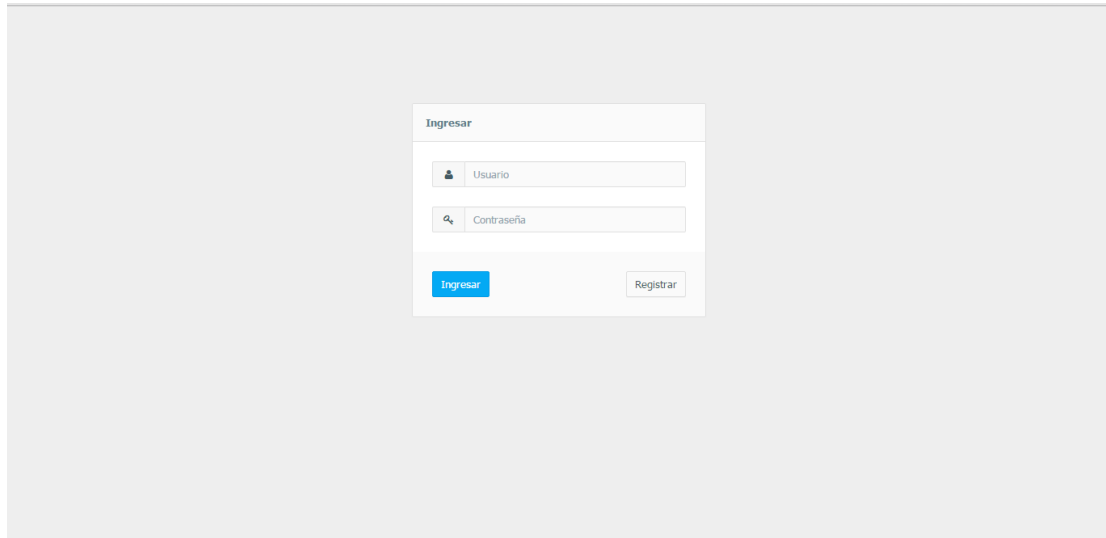
- Para el computador: Sistema operativo Windows Xp / 7 / 8 / 8.1
- Navegador
 - Google Chrome Versión 48.0.2564.109 m o superior

2 INGRESANDO AL SISTEMA

Dentro de su navegador, teclee la siguiente dirección:

<http://localhost:8080/tropical>

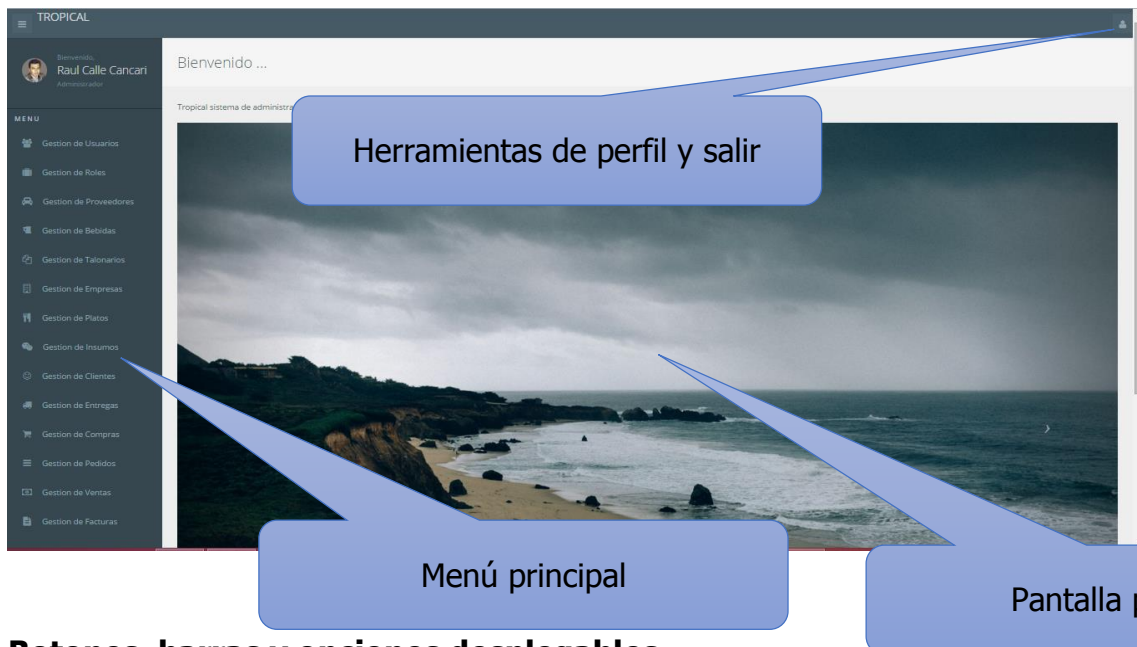
Inmediatamente se cargara la página principal de Tropical.



Debe tener una cuenta activada en el sistema.

3 FUNCIONALIDAD GENERAL

Las pantallas se dividen en tres zonas:



Botones, barras y opciones desplegables

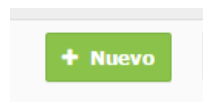
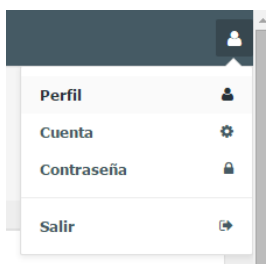
La forma de utilizar esta herramienta es la misma que en cualquier aplicación que use Windows, también puede usar los comandos del teclado para activar y seleccionar opciones, así como la funcionalidad a través del ratón.

Cabe mencionar que en algunos módulos del sistema, los botones, las barras y las opciones desplegadas pueden estar visibles o no, dependiendo de las acciones a ejecutar.

Los botones principales se encuentran dentro de la zona centro o área de trabajo y son los siguientes:

Botón desplegable despliega las opciones:

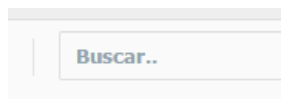
- Perfil
- Cuenta
- Contraseña
- Salir(salir del sistema)



Botón adicionar



Para ver los datos activos y dados baja de la lista



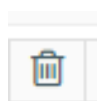
Filtro de búsqueda de datos de la lista



Para ver cierta cantidad de datos en la pantalla



Botón modificar



Botón eliminar



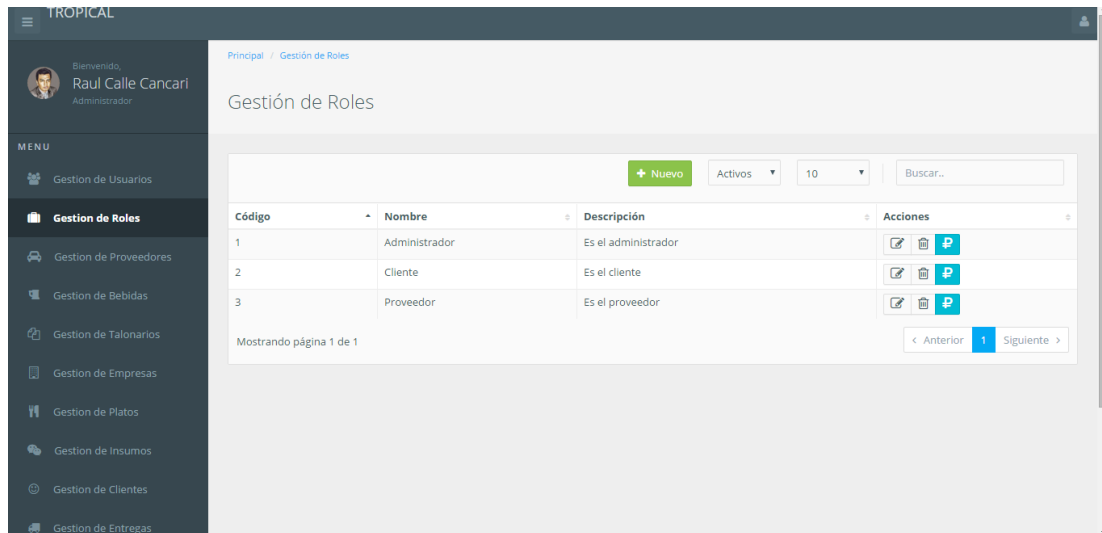
Botón ver

4 MODULOS QUE INTEGRAN AL SISTEMA

El sistema estará dividido en tres roles los que pueden ser Administrador, Vendedor y Veterinario

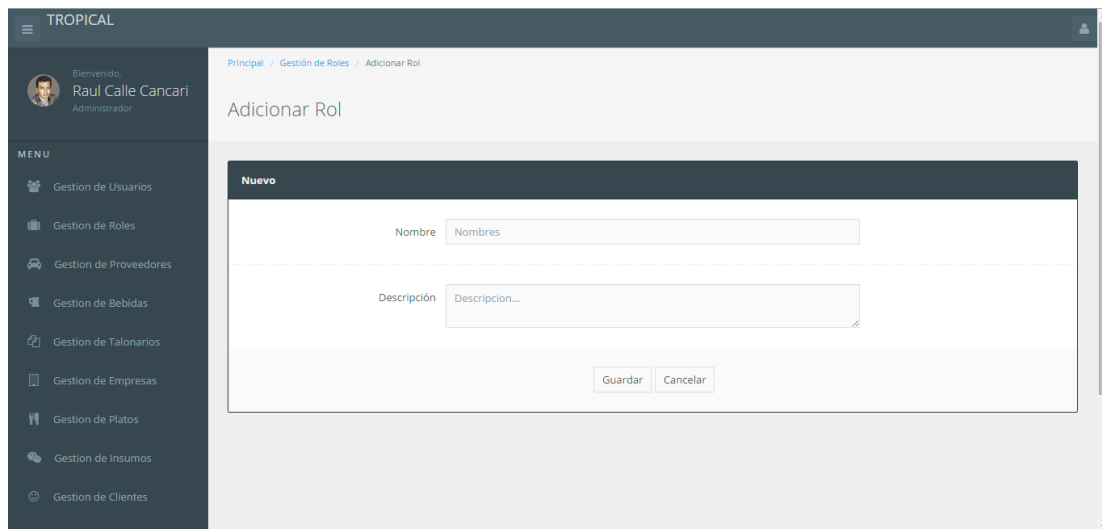
Aquí se mostraran todos los módulos independientemente del rol al que pertenezca.

4.1 Módulo: Gestión de roles



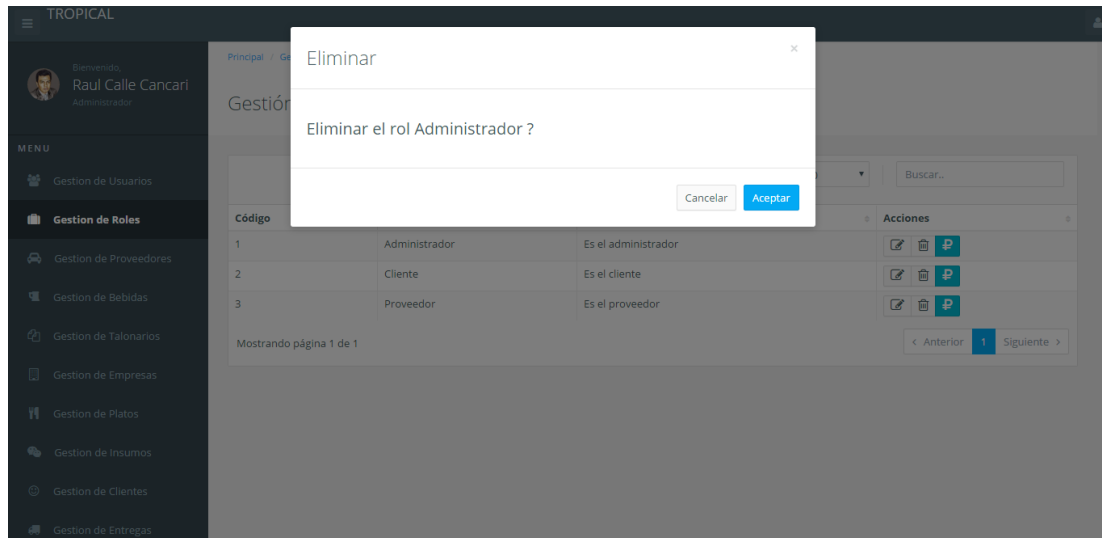
- Se muestra una la lista de todos los roles cada uno con sus opciones de modificar y eliminar.

4.1.1 Adicionar rol



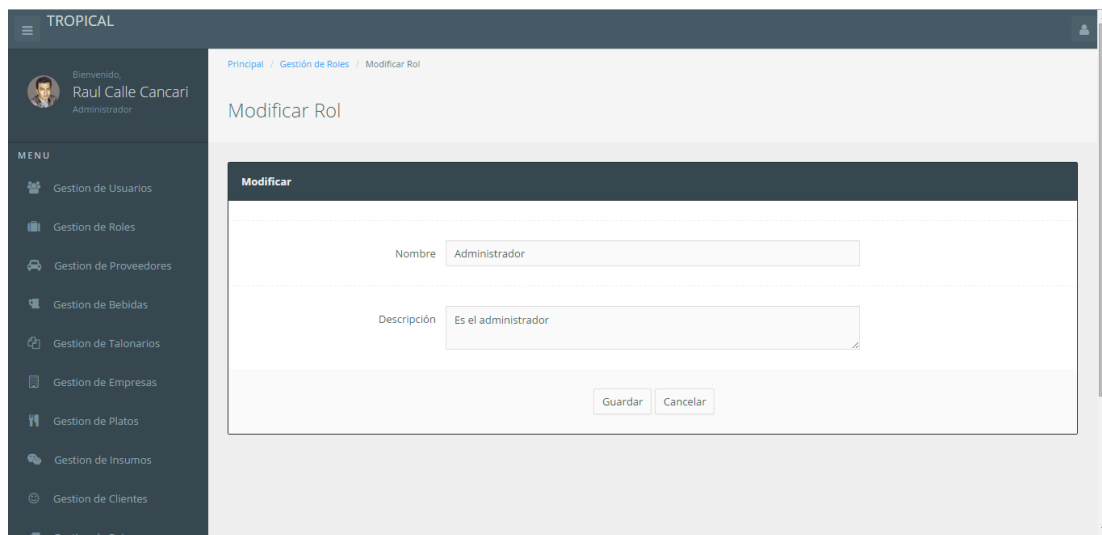
- Se muestra los campos para adicionar nuevo rol y las opciones de guardar y cancelar

4.1.2 Eliminar rol



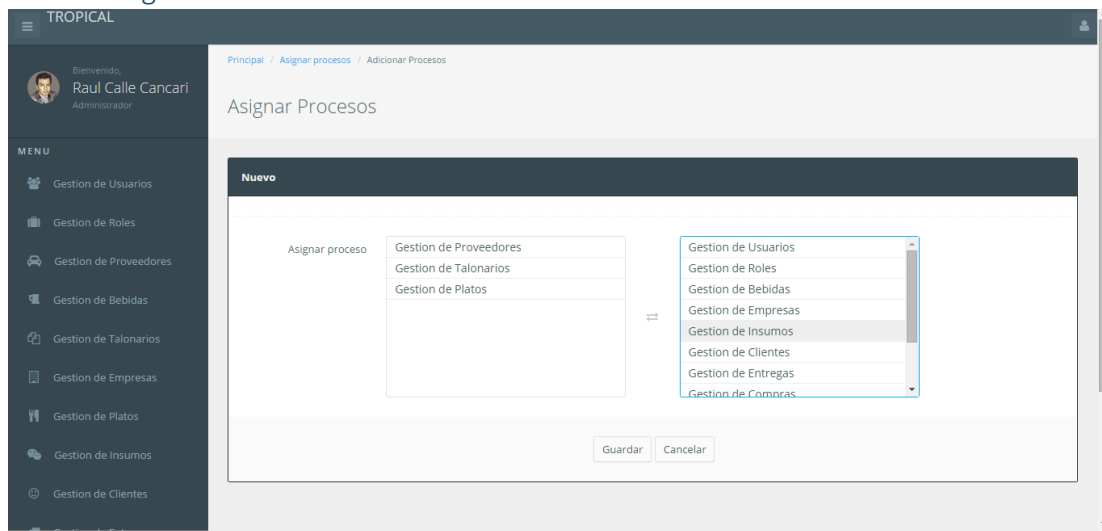
- Se muestra un mensaje de confirmación para la eliminación de un rol.

4.1.3 Modificar rol



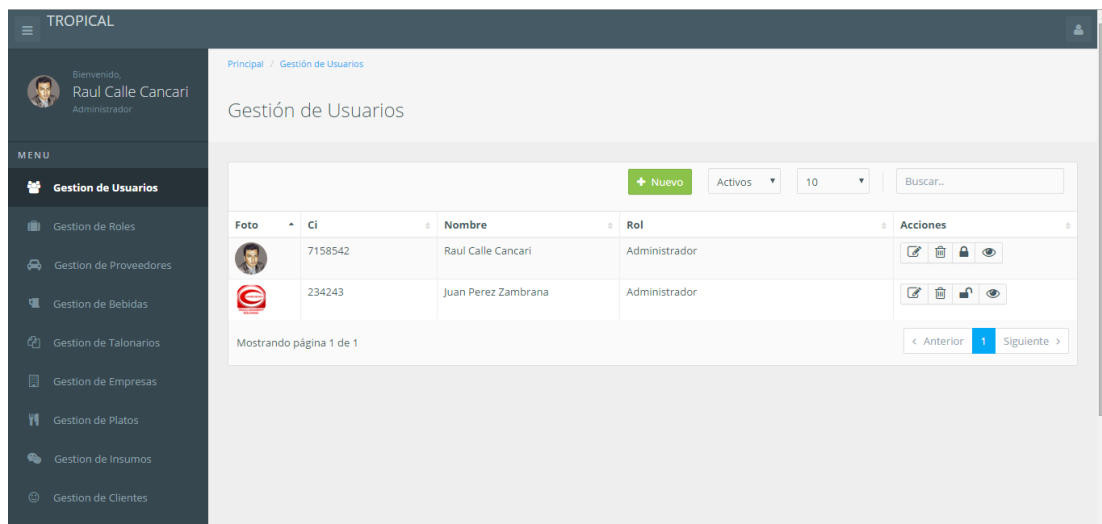
- Se muestran los datos del rol para editar y dos opciones: guardar y cancelar.

4.1.4 Asignar Procesos



- Se muestran todos los procesos a editar de acuerdo al rol que se ingrese y dos opciones: guardar y cancelar.

4.2 Modulo: Gestión de usuarios



- Se muestra una la lista de todos los usuarios cada uno con sus opciones de modificar, eliminar, ver y pass que nos permite adicionar o modificar (en caso de que el usuario tuviese una) una contraseña.

4.2.1 Adicionar Usuario

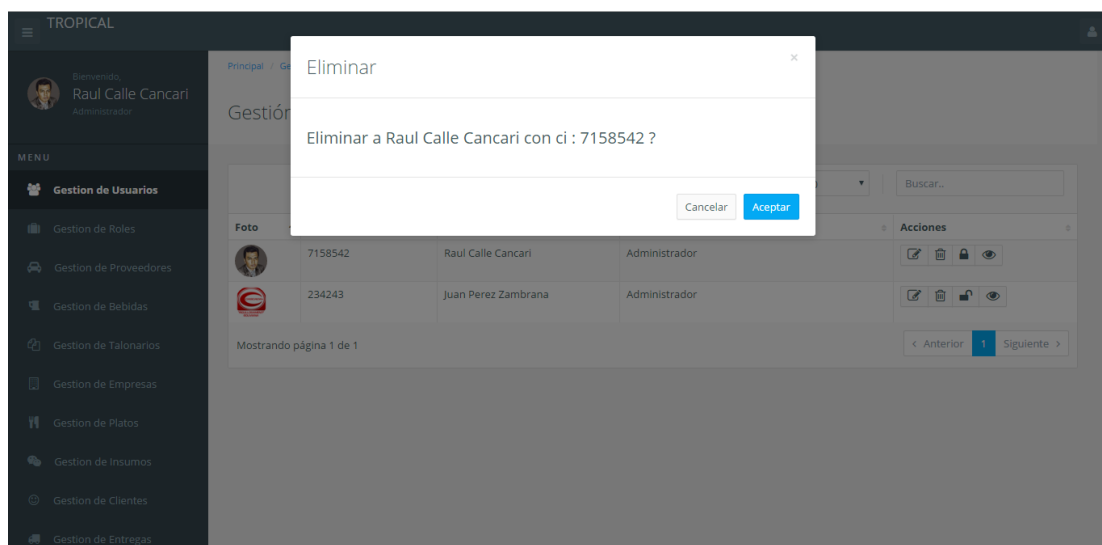
The screenshot shows the 'Adicionar Usuario' form in the TROPICAL system. The form is titled 'Adicionar Usuario' and is located in the 'Gestión de Usuarios' section. The form includes the following fields:

- Cédula
- Nombre
- Apellido
- Fecha de Nacimiento
- Teléfono
- Dirección
- Email
- Sexo: ☒ Masculino, ☐ Femenino
- Estado Civil: ☒ Soltero, ☐ Casado
- Foto:
- Rol:

Buttons for 'Guardar' and 'Cancelar' are located at the bottom right of the form.

- Se muestra los campos para adicionar nuevo usuario y las opciones de guardar y cancelar

4.2.2 Eliminar Usuario



- Se muestra un mensaje de confirmación para la eliminación de un usuario.

4.2.3 Modificar Usuario

The screenshot shows the 'Modificar Usuario' (Modify User) interface. On the left is a sidebar menu with various management options. The main area contains a form with the following fields and values:

Field	Value
ID	7158542
Nombres	Raul
Apellidos	Calle Cancari
Fecha de Nacimiento	2015-10-10
Teléfono	23234
Dirección	sdsdsd
Email	raulcalle.16@gmail.com
Sexo	Masculino
Estado Civil	Soltero
Foto	Seleccionar [icon]
Rol	Administrador

Buttons: **Guardar** | **Cancelar**

- Se muestran los datos del usuario para editar y dos opciones : guardar y cancelar.

4.2.4 Ver Usuario

The screenshot shows the 'Ver Usuario' (View User) interface. It features a profile card for Raul Calle Cancari with the following information:

Field	Value
Nombre	Raul Calle Cancari
ID	7158542
Email	raulcalle.16@gmail.com
Teléfono	23234
Cumpleaños	2015-10-10
Sexo	Masculino
Estado Civil	Soltero
Dirección	sdsdsd
Rol	Administrador

Buttons: **Cancelar** | **Imprimir**

- Se muestran la información del usuario tiene la opción "cancelar" e "imprimir".

4.2.5 Adicionar clave

The screenshot shows the 'Adicionar Datos' (Add Data) form in the TROPICAL system. The interface includes a dark sidebar menu on the left with options like 'Gestion de Usuarios', 'Gestion de Roles', etc. The main content area has a breadcrumb trail: 'Principal / Gestión de Usuarios / Adicionar Datos'. Below the breadcrumb, the title 'Adicionar Datos' is displayed. The form itself is titled 'Nuevo' (New) and contains three input fields: 'Usuario' (User), 'Contraseña' (Password), and 'Repetir Contraseña' (Repeat Password). The 'Usuario' field has a placeholder 'Usuario', the 'Contraseña' field has a placeholder 'contraseña', and the 'Repetir Contraseña' field has a placeholder 'confirmar contraseña'. At the bottom of the form are two buttons: 'Guardar' (Save) and 'Cancelar' (Cancel).

- Se muestra los campos para adicionar clave a un nuevo usuario y las opciones de guardar y cancelar

4.2.6 Modificar clave

The screenshot shows the 'Modificar Datos' (Modify Data) form in the TROPICAL system. The interface is similar to the previous one, with the same sidebar menu. The breadcrumb trail is 'Principal / Gestión de Usuarios / Modificar Datos'. The title 'Modificar Datos' is displayed. The form is titled 'Modificar' (Modify) and contains three input fields: 'Usuario' (User), 'Contraseña' (Password), and 'Repetir Contraseña' (Repeat Password). The 'Usuario' field has a placeholder 'a', the 'Contraseña' field has a placeholder 'contraseña', and the 'Repetir Contraseña' field has a placeholder 'confirmar contraseña'. At the bottom of the form are two buttons: 'Guardar' (Save) and 'Cancelar' (Cancel).

- Se muestran los datos de la clave del usuario para editar y dos opciones : guardar y cancelar.

4.3 Modulo: Gestión de reportes

Gestión de Reportes

Reporte	Descripción	Opciones
Reporte de Compras	Genera un reporte de compras por fecha	<input type="checkbox"/> Generar
Reporte de Entregas	Genera un reporte de entregas por fecha	<input type="checkbox"/> Generar
Reporte de Pedidos	Genera un reporte de pedidos por fecha	<input type="checkbox"/> Generar
Reporte de Ventas	Genera un reporte de ventas por fecha	<input type="checkbox"/> Generar

Mostrando página 1 de 1

- Se muestra una lista de todos los reportes con la opción de generar.

4.3.1 Ver reporte compras

Reporte

REPORTES DE COMPRAS REALIZADAS DE: FEBRERO 15, 2016 - FEBRERO 15, 2016

Nro	Bebida	Precio
1	Coca Cola	44.5
2	Fanta Sprite	2.0

Subtotal: 0

Total: 0

Cancelar

Hoy
Ayer
Últimos 7 días
Últimos 30 días
Este mes
Mes Anterior
Rango Customizado

DE: 2016-02-1 A: 2016-02-1

Aplicar Cancelar

- Se muestran la información del reporte compras tiene la opción "cancelar" e "imprimir".

4.3.2 Ver reporte entregas

Reporte

REPORTES DE ENTREGAS REALIZADAS DE: FEBRERO 15, 2016 - FEBRERO 15, 2016

Nro	Insumo
1	Ajo
2	Papas
3	Tomate
4	Aceite
5	Papa

Cancelar

DE A
2016-02-1 2016-02-1
Aplicar Cancelar

- Se muestran la información del reporte entregas tiene la opción "cancelar" e "imprimir".

4.3.3 Ver reporte pedidos

Reporte

REPORTES DE PEDIDOS REALIZADOS DE: FEBRERO 15, 2016 - FEBRERO 15, 2016

Nro	Plato	Precio	Subtotal
1	Pollo Salsa	123.3	0
2	Pollo Plancha	12.5	0
3	Spiedo	23.0	0
4	Alas De Pollos	7.5	0
5	Broaster	45.0	0

Cancelar

DE A
2016-02-1 2016-02-1
Aplicar Cancelar

- Se muestran la información del reporte pedidos tiene la opción "cancelar" e "imprimir".

4.3.4 Ver reporte ventas

Reporte

REPORTES DE VENTAS REALIZADAS DE: FEBRERO 15, 2016 - FEBRERO 15, 2016 Platos

Nro	Plato	Precio
1	Pollo Salsa	123.3
2	Pollo Plancha	12.5
3	Spiedo	23.0
4	Alas De Pollos	7.5
5	Broaster	45.0

Cancelar

Hoy

Ayer

Últimos 7 días

Últimos 30 días

Este mes

Mes Anterior

Rango Cutozomizado

DE: 2016-02-1 A: 2016-02-1

Aplicar Cancelar

Subtotal

0

0

0

75.0

45.0

Total: 120.0

- Se muestran la información del reporte ventas tiene la opción "cancelar" e "imprimir".

4.4 Modulo: Gestión de empresas

TROPICAL

Bienvenido, Raul Calle Cancari Administrador

Principal / Gestión de Empresas

Gestión de Empresas

+ Nuevo Activos 10 Buscar..

Nombre	Teléfono	Dirección	Acciones
Animatronic	3443	sdsd	
Embol	6636021	AV circunvalacion	

Mostrando página 1 de 1

< Anterior 1 Siguiente >

- Se muestra una la lista de todas las empresas cada uno con sus opciones de modificar y eliminar.

4.4.1 Adicionar empresa

The screenshot shows the 'Adicionar Empresa' (Add Company) form in the TROPICAL system. The form is titled 'Nuevo' (New) and contains three input fields: 'Nombre' (Name), 'Teléfono' (Phone), and 'Dirección' (Address). Below the fields are two buttons: 'Guardar' (Save) and 'Cancelar' (Cancel). The left sidebar shows the user 'Raul Calle Cancari' and a menu with various management options.

- Se muestra los campos para adicionar nueva empresa y las opciones de guardar y cancelar

4.4.2 Eliminar empresa

The screenshot shows a confirmation dialog box titled 'Eliminar' (Delete) with the text 'Eliminar a Empresa : Animatronic ?'. The dialog has two buttons: 'Cancelar' (Cancel) and 'Aceptar' (Accept). In the background, a table of companies is visible, with the first row highlighted. The table has columns for 'Nombre', 'ID', and 'Descripción'.

Nombre	ID	Descripción
Animatronic	3443	sdsd
Embol	6636021	AV circunvalacion

- Se muestra un mensaje de confirmación para la eliminación de una empresa.

4.4.3 Modificar empresa

The screenshot shows the 'Modificar Empresa' form in the TROPICAL system. The form is titled 'Modificar' and contains three input fields: 'Nombre' with the value 'Animatronic', 'Teléfono' with the value '3443', and 'Dirección' with the value 'sdsd'. Below the fields are two buttons: 'Guardar' and 'Cancelar'. The left sidebar shows the user 'Raul Calle Cancari' and a menu with various management options. The top navigation bar shows the path 'Principal / Gestión de Empresas / Modificar Empresa'.

- Se muestran los datos de la empresa para editar y dos opciones: guardar y cancelar.

4.5 Modulo: Gestión de proveedores

The screenshot shows the 'Gestión de Proveedores' module in the TROPICAL system. It features a table with columns: Foto, Cí, Nombre, Dirección, Empresa, and Acciones. The table contains one row of data for a provider named 'Juan Perez Zambrana'. Above the table are controls for adding new providers ('+ Nuevo'), filtering by status ('Activos'), and pagination (10 items). Below the table, it indicates 'Mostrando página 1 de 1' and provides navigation links for 'Anterior' and 'Siguiete'.

Foto	Cí	Nombre	Dirección	Empresa	Acciones
	234243	Juan Perez Zambrana	ssdasdsdsda	Animatronic	

- Se muestra una la lista de todos los proveedores cada uno con sus opciones de modificar, eliminar y ver.

4.5.1 Adicionar proveedor

The screenshot shows the 'Adicionar Proveedor' (Add Supplier) form in the TROPICAL system. The form is titled 'Nuevo' (New) and contains the following fields:

- Ci: Cédula (Text input)
- Nombres: Nombres (Text input)
- Apellidos: Apellidos (Text input)
- Teléfono: Teléfono (Text input)
- Dirección: Dirección (Text input)
- Foto: Selecciónar (Button)
- Empresa: Seleccione una empresa (Dropdown menu)

At the bottom of the form are two buttons: 'Guardar' (Save) and 'Cancelar' (Cancel).

- Se muestra los campos para adicionar nuevo proveedor y las opciones de guardar y cancelar

4.5.2 Eliminar proveedor

The screenshot shows the 'Eliminar' (Delete) confirmation dialog in the TROPICAL system. The dialog is titled 'Eliminar' and contains the text: 'Eliminar a Juan Perez Zambrana con ci : 234243 ?'. At the bottom of the dialog are two buttons: 'Cancelar' (Cancel) and 'Aceptar' (Accept).

In the background, a table of suppliers is visible. The table has columns for 'Foto', 'Ci', 'Nombre', 'Apellido', 'Telefono', and 'Empresa'. The first row shows a supplier with Ci 234243, Name Juan Perez Zambrana, and Company Animatronic. The table is on page 1 of 1.

- Se muestra un mensaje de confirmación para la eliminación de un proveedor.

4.5.3 Modificar proveedor

The screenshot shows the 'Modificar Proveedor' (Modify Supplier) form within the TROPICAL system. The interface includes a top navigation bar with the system name 'TROPICAL' and a user profile section for 'Raul Calle Cancari, Administrador'. A left sidebar menu lists various management options. The main content area is titled 'Modificar Proveedor' and contains a form with the following fields: 'CI' (234243), 'Nombres' (Juan), 'Apellidos' (Perez Zambrana), 'Teléfono' (43243), 'Dirección' (ssdasdsdsda), 'Foto' (with a 'Seleccionar' button and a file path 'logocascada.png'), and 'Empresa' (Animatronic). At the bottom right of the form are 'Guardar' (Save) and 'Cancelar' (Cancel) buttons.

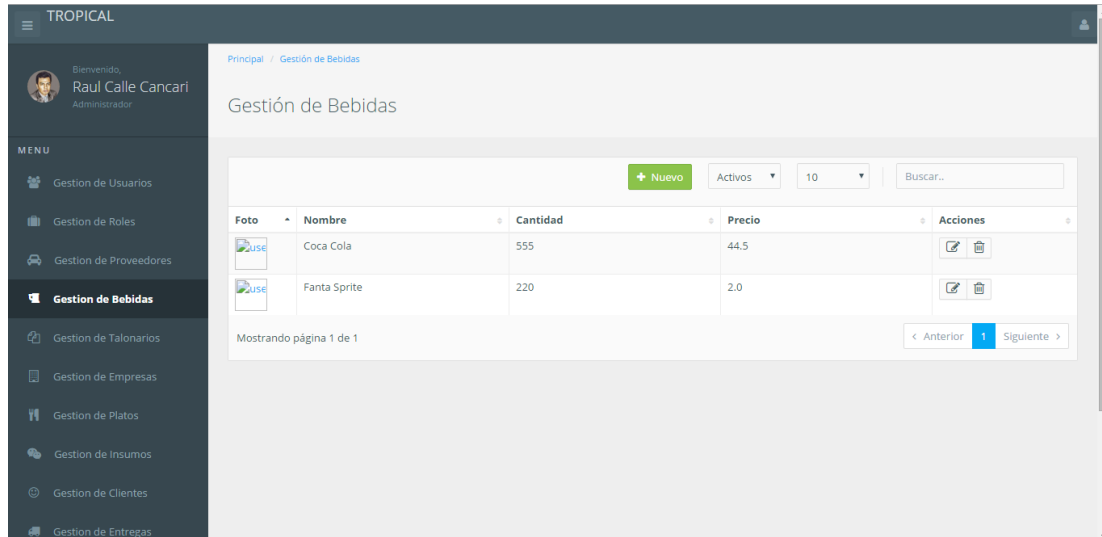
- Se muestran los datos del proveedor para editar y dos opciones: guardar y cancelar.

4.5.4 Ver proveedor

The screenshot shows the 'Perfil' (Profile) view of a supplier in the TROPICAL system. The interface is similar to the previous one, with the same top navigation bar and left sidebar. The main content area is titled 'Perfil' and displays the supplier's information. At the top is a red circular logo with the text 'CASCADA' and 'TRICULLOSAMENIT BOLIVIANA'. Below the logo is the name 'Juan Perez Zambrana' and the CI number '234243'. A table below lists the following details: 'Teléfono: 43243', 'Empresa: Animatronic', and 'Dirección: ssdasdsdsda'. At the bottom right are 'Cancelar' (Cancel) and 'Imprimir' (Print) buttons.

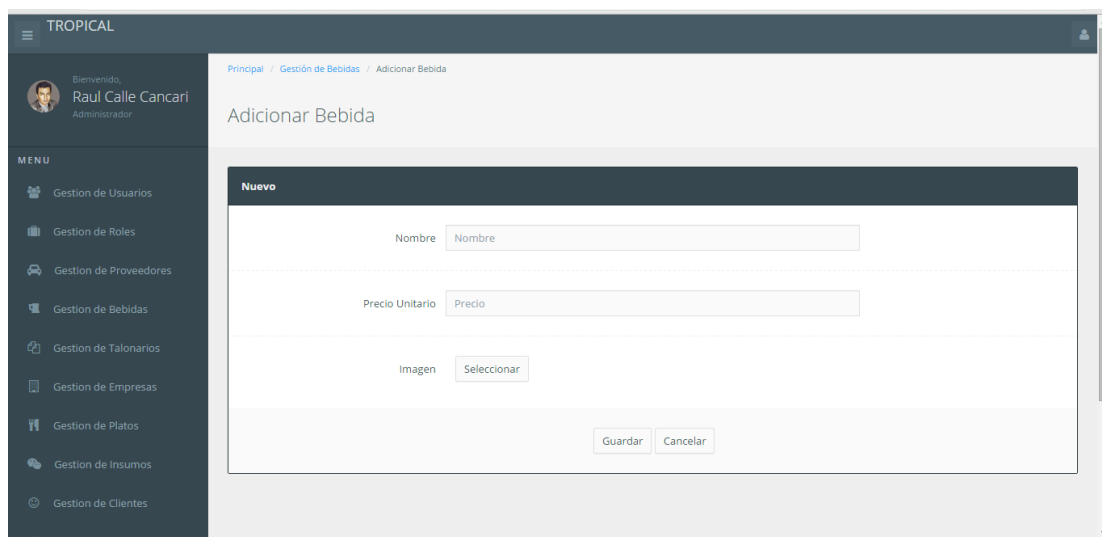
- Se muestran la información del proveedor tiene la opción "cancelar" e "imprimir".

4.6 Modulo: Gestión de bebidas



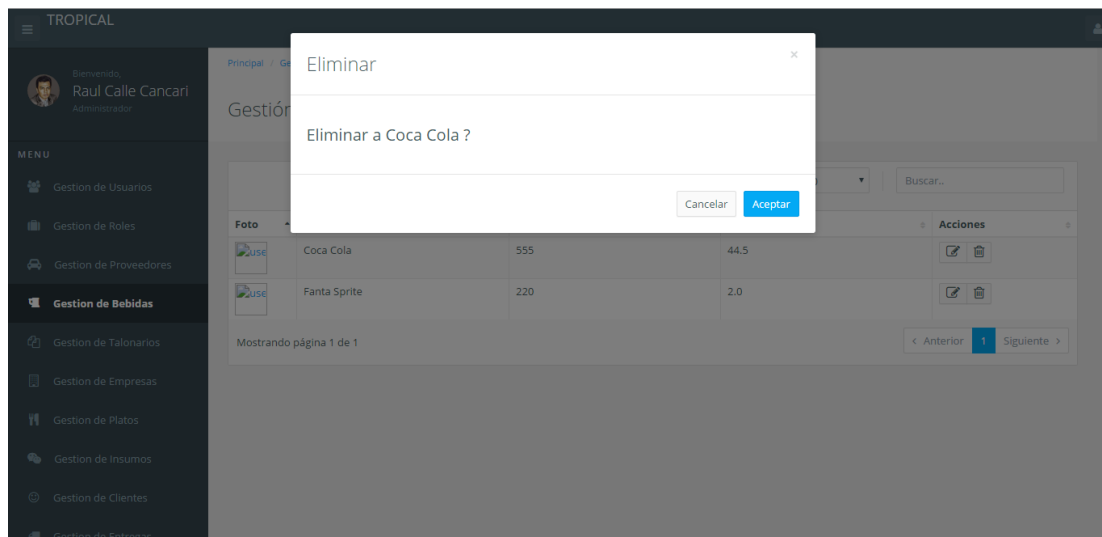
- Se muestra una la lista de todas las bebidas cada uno con sus opciones de modificar y eliminar.

4.6.1 Adicionar bebida



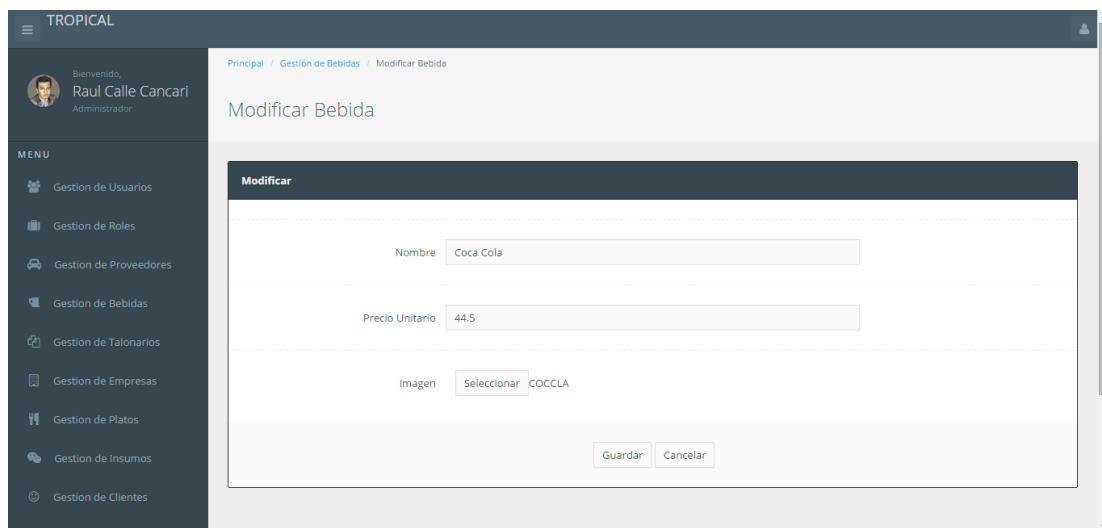
- Se muestra los campos para adicionar nueva bebiday las opciones de guardar y cancelar

4.6.2 Eliminar bebida



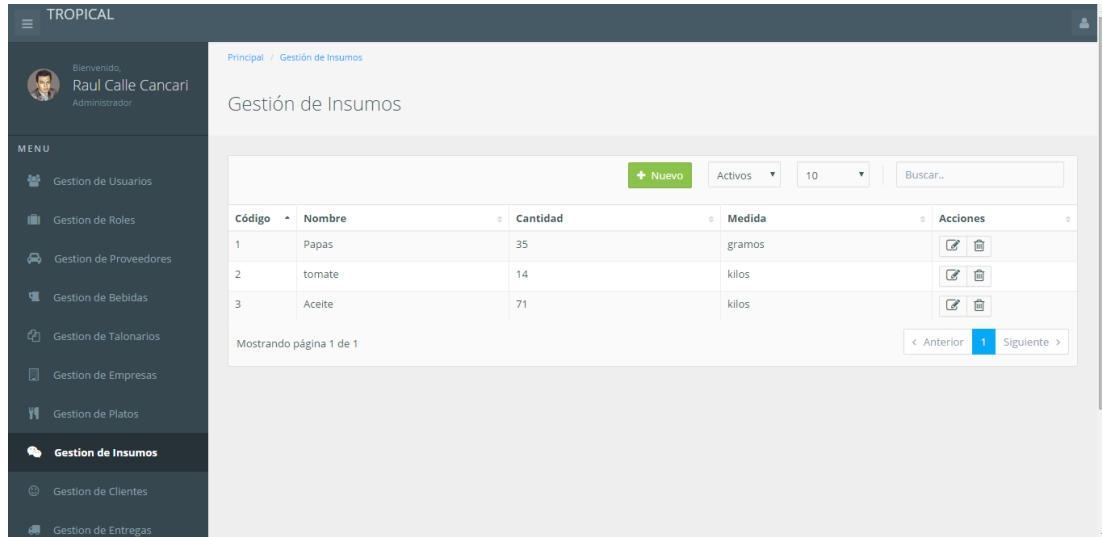
- Se muestra un mensaje de confirmación para la eliminación de una bebida.

4.6.3 Modificar bebida



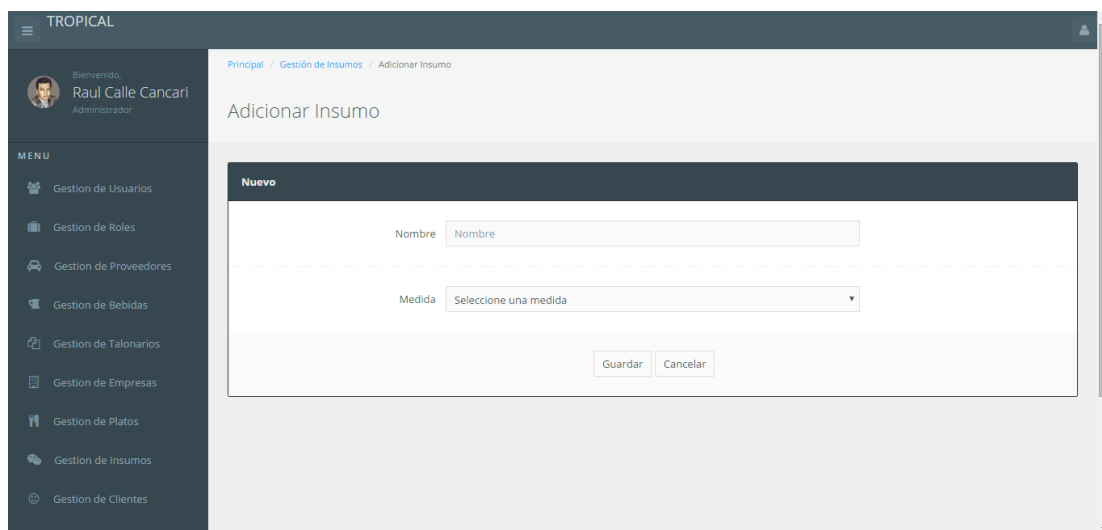
- Se muestran los datos de la bebida para editar y dos opciones: guardar y cancelar.

4.7 Modulo: Gestión de insumos



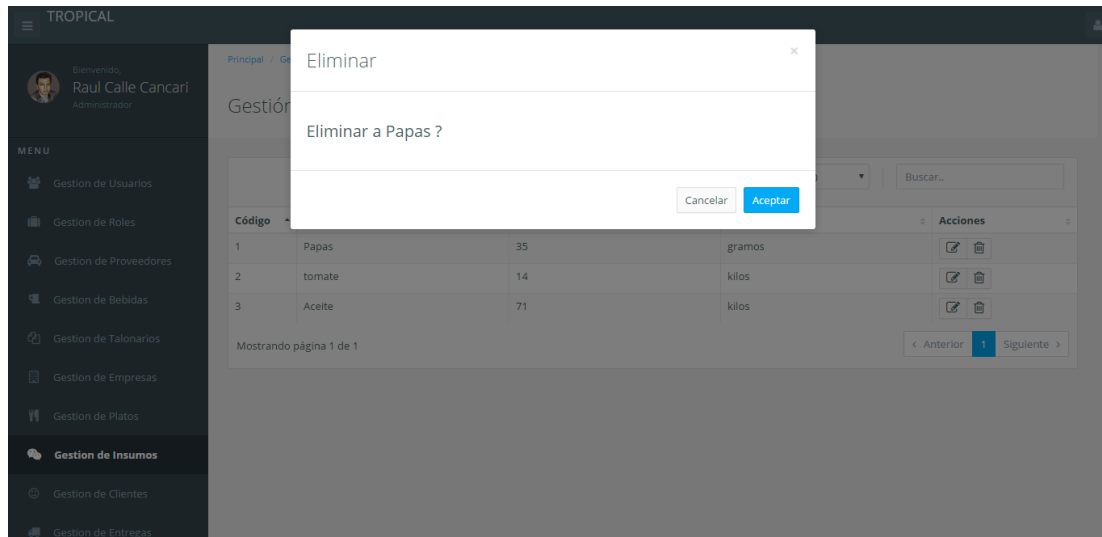
- Se muestra una la lista de todos los insumos cada uno con sus opciones de modificar, eliminar y ver.

4.7.1 Adicionar insumo



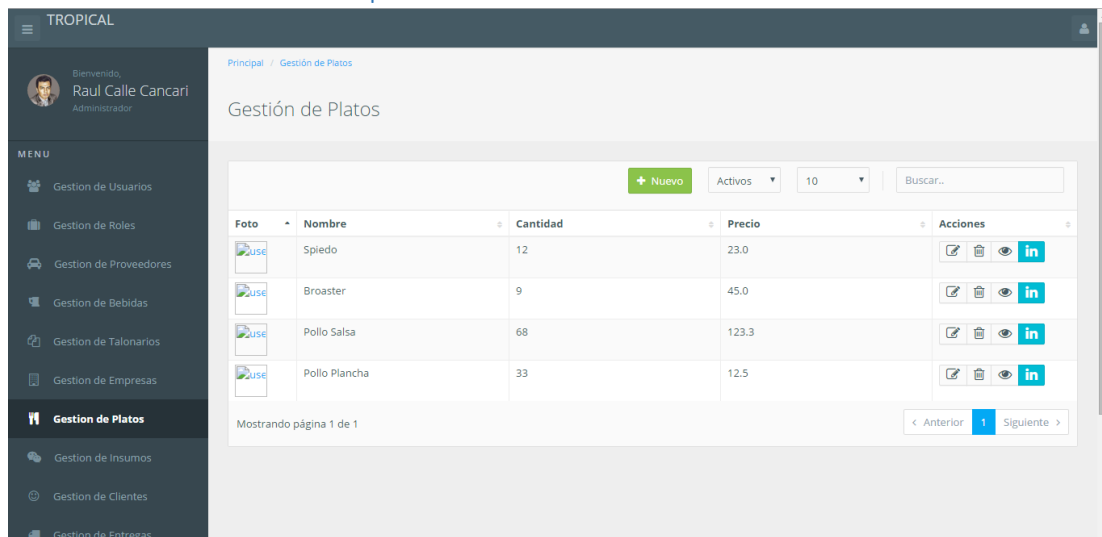
- Se muestra los campos para adicionar nuevo insumo y las opciones de guardar y cancelar

4.7.2 Eliminar insumo



- Se muestra un mensaje de confirmación para la eliminación de un insumo.
- Se muestran los datos del insumo para editar y dos opciones: guardar y cancelar.

4.8 Modulo: Gestión de platos



- Se muestra una la lista de todos los platos cada uno con sus opciones de modificar, eliminar y ver.

4.8.1 Adicionar plato

The screenshot shows the 'Adicionar Plato' (Add Dish) form in the TROPICAL system. The form is titled 'Nuevo' (New) and contains the following fields:

- Nombre (Name): A text input field with a placeholder 'Nombre'.
- Precio Unitario (Unit Price): A text input field with a placeholder 'Precio'.
- Descripción (Description): A text area with a placeholder 'Description...'.
- Imagen (Image): A button labeled 'Seleccionar' (Select).

At the bottom of the form, there are two buttons: 'Guardar' (Save) and 'Cancelar' (Cancel).

- Se muestra los campos para adicionar nuevo plato y las opciones de guardar y cancelar

4.8.2 Eliminar plato

The screenshot shows the 'Eliminar' (Delete) dialog box in the TROPICAL system. The dialog box has the title 'Eliminar' and the text 'Eliminar a Spiedo ?'. At the bottom, there are two buttons: 'Cancelar' (Cancel) and 'Aceptar' (Accept).

In the background, a table of dishes is visible. The table has columns for 'Foto', 'Nombre', 'Cantidad', 'Precio', and 'Acciones'. The data rows are:

Foto	Nombre	Cantidad	Precio	Acciones
	Spiedo	12	23.0	
	Broaster	9	45.0	
	Pollo Salsa	68	123.3	
	Pollo Plancha	33	12.5	

At the bottom of the table, it says 'Mostrando página 1 de 1' (Showing page 1 of 1).

- Se muestra un mensaje de confirmación para la eliminación de un plato.

4.8.3 Modificar plato

The screenshot shows the 'Modificar Plato' interface. On the left is a sidebar with a menu including 'Gestion de Usuarios', 'Gestion de Roles', 'Gestion de Proveedores', 'Gestion de Bebidas', 'Gestion de Talararios', 'Gestion de Empresas', 'Gestion de Platos', 'Gestion de Insumos', 'Gestion de Clientes', 'Gestion de Entregas', and 'Gestion de Compras'. The main area has a header 'TROPICAL' and a user profile for 'Raul Calle Cancari'. Below the header, the breadcrumb trail is 'Principal / Gestión de Platos / Modificar Plato'. The form itself is titled 'Modificar' and contains the following fields: 'Nombre' with the value 'Spiedo', 'Precio Unitario' with the value '23.0', 'Descripción' with the value 'Es el pollo al spiedo', and 'Imagen' with a 'Seleccionar' button and the file 'iconomenu.jpg'. At the bottom right of the form are 'Guardar' and 'Cancelar' buttons.

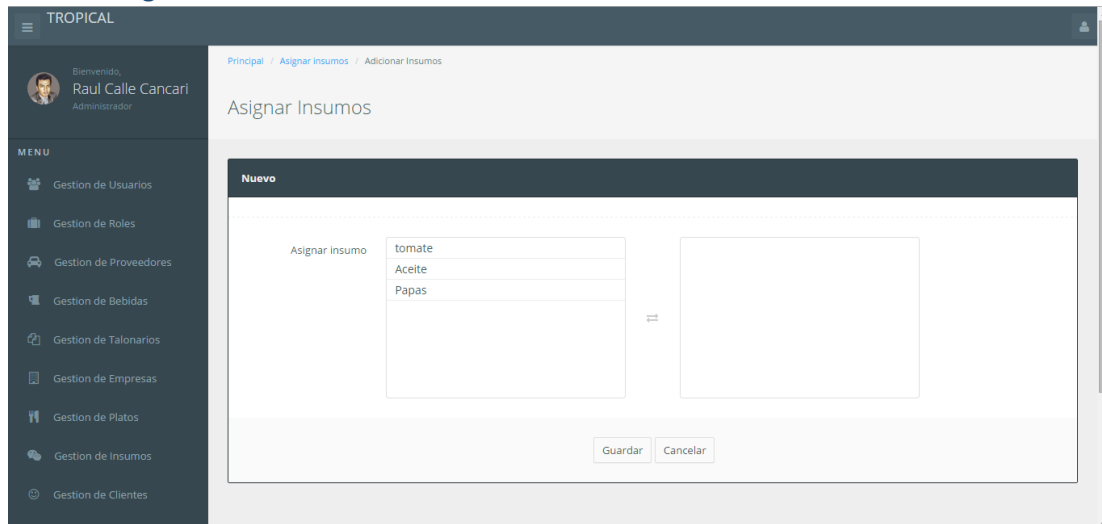
- Se muestran los datos del plato para editar y dos opciones: guardar y cancelar.

4.8.4 Ver plato

The screenshot shows the 'Ver Plato' interface. The sidebar and header are identical to the previous screenshot. The breadcrumb trail is 'Principal / Gestión de Platos / Plato'. The main area displays the dish 'Spiedo' with a circular image of a roasted chicken. Below the image, the name 'Spiedo' is shown with the price 'Precio: 23.0 Bs'. The description 'Descripción: Es el pollo al spiedo' is in a text box. Below that, the ingredients 'Insumos:' are listed as '| Aceite | | Papas | | tomate |'. At the bottom are 'Cancelar' and 'Imprimir' buttons.

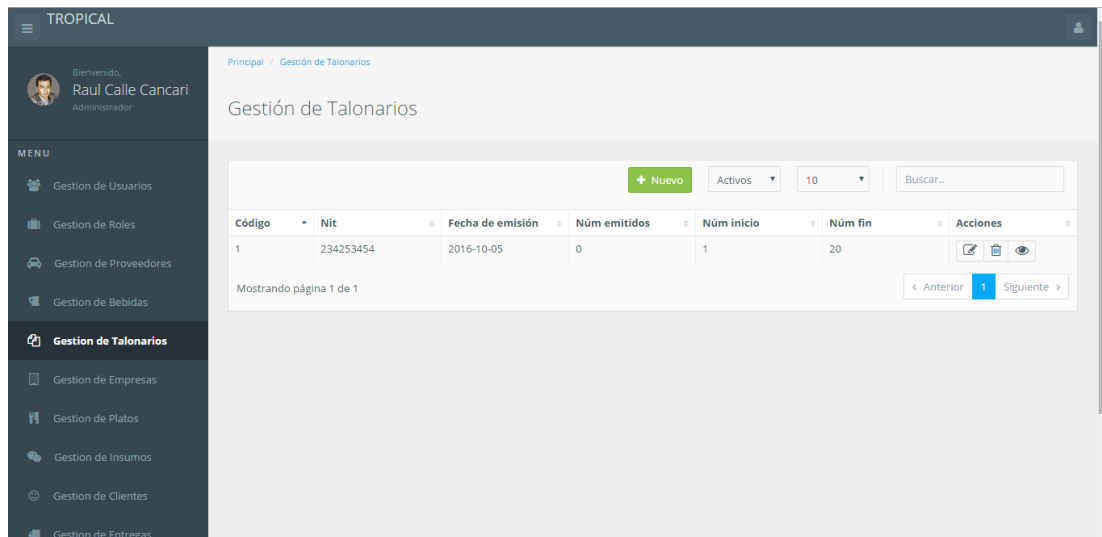
- Se muestran la información del plato tiene la opción "cancelar" e "imprimir".

4.8.5 Asignar insumo



- Se muestran todos los insumos para asignar y dos opciones: guardar y cancelar.

4.9 Modulo: Gestión de talonarios



- Se muestra una la lista de todos los talonarios cada uno con sus opciones de modificar, eliminar y ver.

4.9.1 Adicionar talonario

The screenshot shows the 'Nuevo' (New) form for adding a receipt book. The form is titled 'Nuevo' and contains the following fields:

- Autorización: Autorización
- Nit: Nit
- Llave dosificación: Llave dosificación
- Fecha de emisión: Fecha de emisión
- Número inicio: Número inicio
- Número final: Número final

At the bottom of the form are two buttons: 'Guardar' (Save) and 'Cancelar' (Cancel).

- Se muestra los campos para adicionar nuevo talonario y las opciones de guardar y cancelar

4.9.2 Eliminar talonario

The screenshot shows the 'Eliminar' (Delete) dialog box. The dialog box has the title 'Eliminar' and the text 'Eliminar a Talonario con código : 1 ?'. At the bottom of the dialog box are two buttons: 'Cancelar' (Cancel) and 'Aceptar' (Accept).

In the background, a table of receipt books is visible. The table has columns: 'Código', 'Nit', 'Fecha de emisión', 'Número inicio', 'Número final', and 'Acciones'. The first row shows a receipt book with code 1, Nit 234253454, and date 2016-10-05. The table is showing page 1 of 1.

- Se muestra un mensaje de confirmación para la eliminación de un talonario.

4.9.3 Modificar talonario

The screenshot shows the 'Modificar Talonario' (Modify Receipt) form in the TROPICAL system. The form is titled 'Modificar' and contains several input fields for editing receipt details. The fields are: 'Autorización' (Authorization) with value 22367231, 'Nit' (NIT) with value 234253454, 'Llave dosificación' (Dosing Key) with a long alphanumeric string, 'Fecha de emisión' (Issuance Date) with a calendar icon and value 2016-10-05, 'Número inicio' (Start Number) with value 1, 'Número final' (End Number) with value 20, and 'Número emitidos' (Number Issued) with value 0. At the bottom right of the form are two buttons: 'Guardar' (Save) and 'Cancelar' (Cancel).

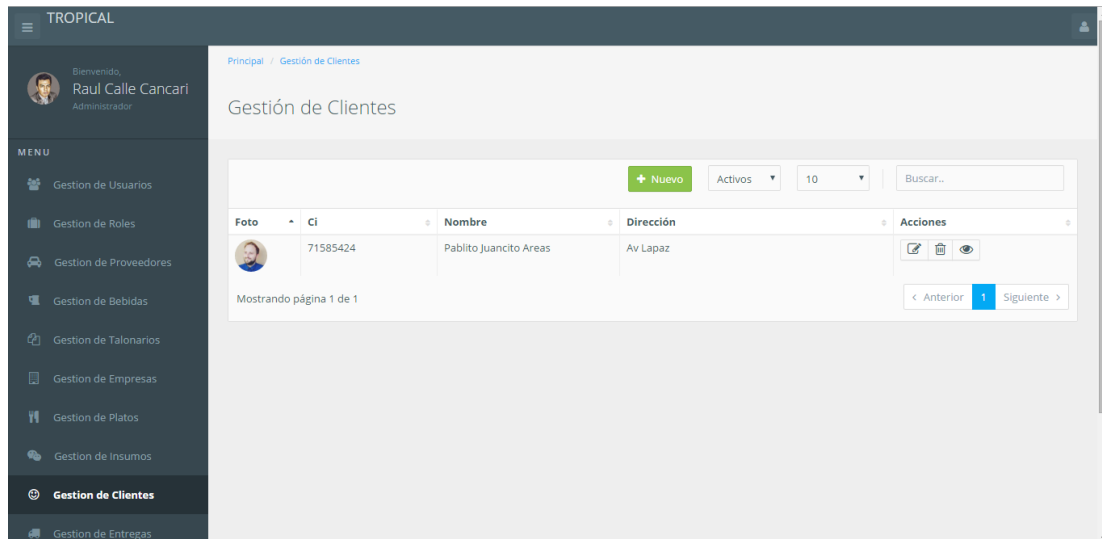
- Se muestran los datos del talonario para editar y dos opciones: guardar y cancelar.

4.9.4 Ver talonario

The screenshot shows the 'Ver Talonario' (View Receipt) form in the TROPICAL system. The form is titled 'Información' and displays the receipt details in a table-like structure. The information shown is: 'Nit: 234253454', 'Llave de dosificación: A3F54s\$J2cvD(eY667A5C4A2rsdf53kw9654E2B23s24df35F5)', 'Fecha de emisión: 2016-10-05', 'autorización: 22367231', 'Número de emitidos: 0', 'Número inicial: 1', and 'Número final: 20'. At the bottom right of the form are two buttons: 'Cancelar' (Cancel) and 'Imprimir' (Print).

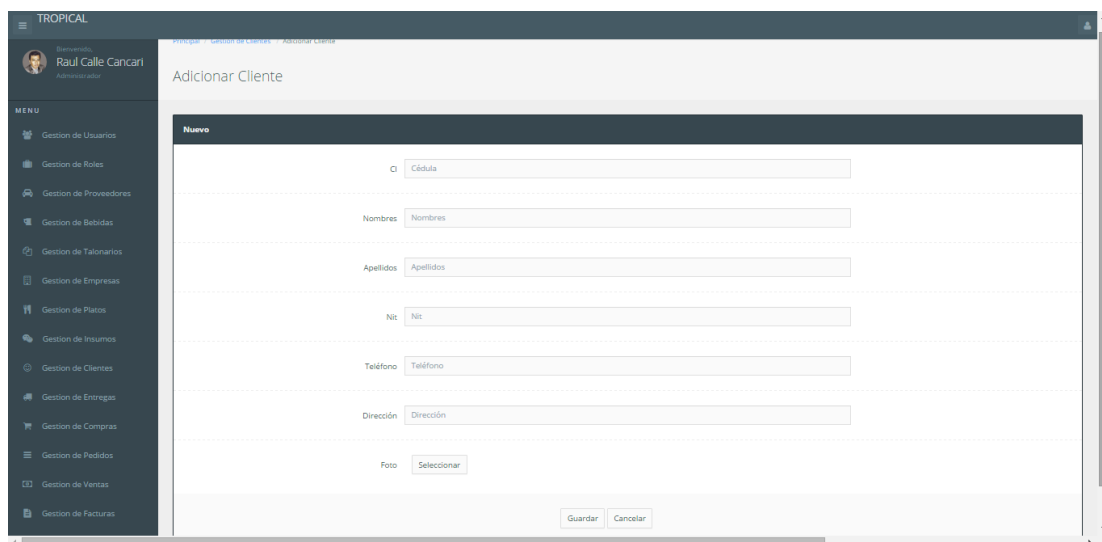
- Se muestran la información del talonario tiene la opción "cancelar" e "imprimir".

4.10 Modulo: Gestión de clientes



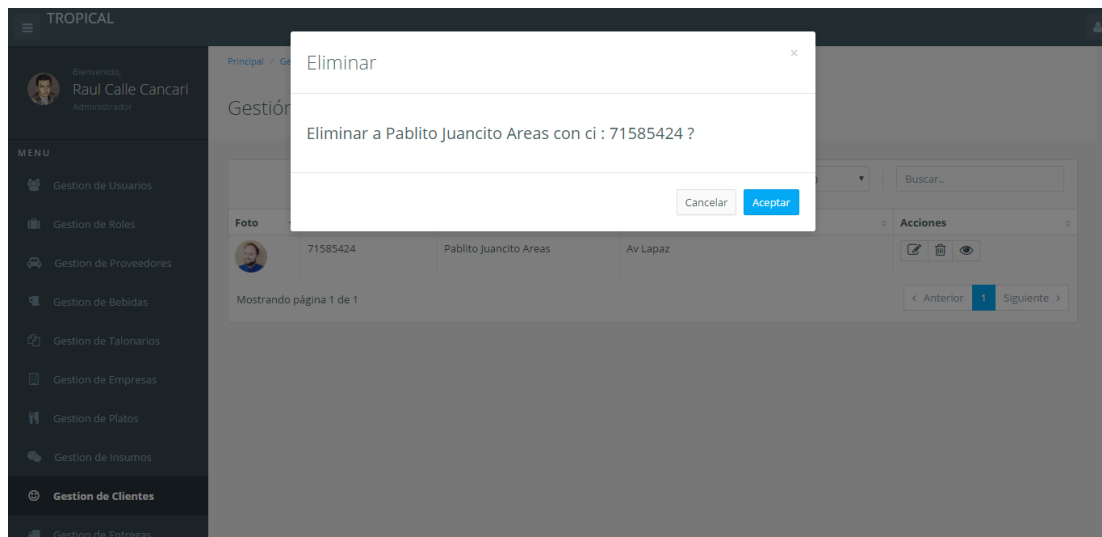
- Se muestra una la lista de todos los clientes cada uno con sus opciones de modificar, eliminar y ver.

4.10.1 Adicionar cliente



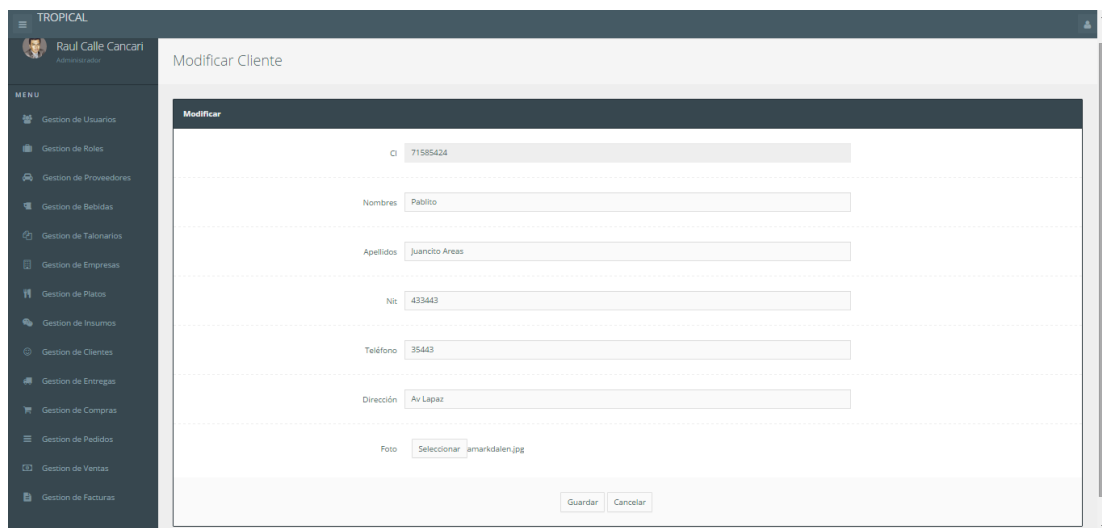
- Se muestra los campos para adicionar nuevo cliente y las opciones de guardar y cancelar.

4.10.2 Eliminar cliente



- Se muestra un mensaje de confirmación para la eliminación de un cliente.

4.10.3 Modificar cliente



- Se muestran los datos del cliente para editar y dos opciones: guardar y cancelar.

4.10.4 Ver cliente

The screenshot shows the 'Ver cliente' page in the TROPICAL system. The left sidebar contains a menu with options like 'Gestion de Usuarios', 'Gestion de Roles', 'Gestion de Proveedores', etc. The main content area displays the client's profile information, including a photo, name, and contact details. At the bottom of the profile card, there are two buttons: 'Cancelar' (blue) and 'Imprimir' (green).

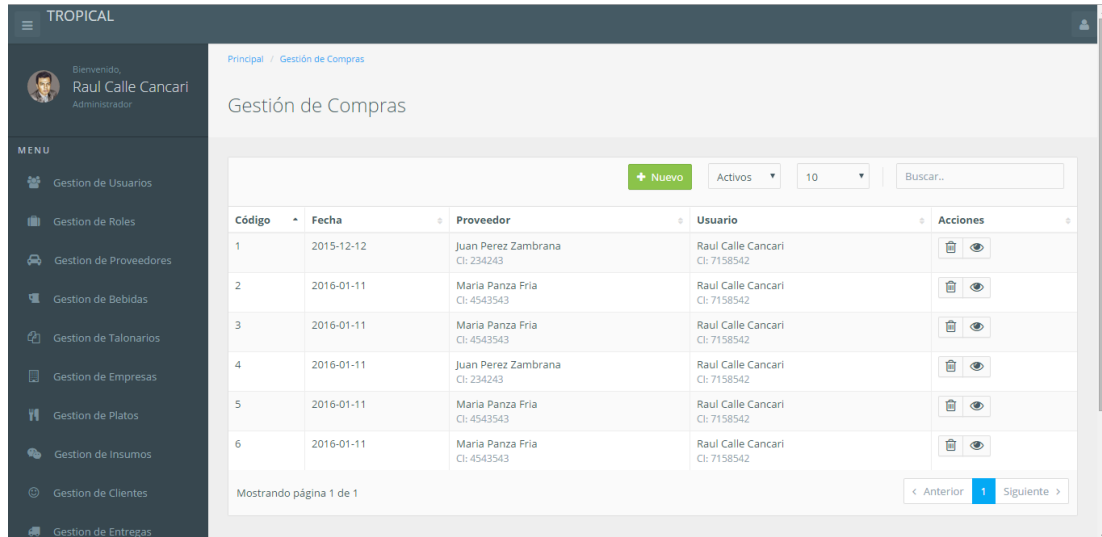
- Se muestran la información del cliente tiene la opción “cancelar” e “imprimir”.

4.10.5 Modificar clave

The screenshot shows the 'Modificar clave' page in the TROPICAL system. The left sidebar is the same as in the previous screenshot. The main content area has a title 'Modificar Datos' and a form titled 'Modificar'. The form contains three input fields: 'Usuario' (with the value 'a'), 'Contraseña' (with the placeholder 'contraseña'), and 'Repetir Contraseña' (with the placeholder 'confirmar contraseña'). At the bottom of the form, there are two buttons: 'Guardar' and 'Cancelar'.

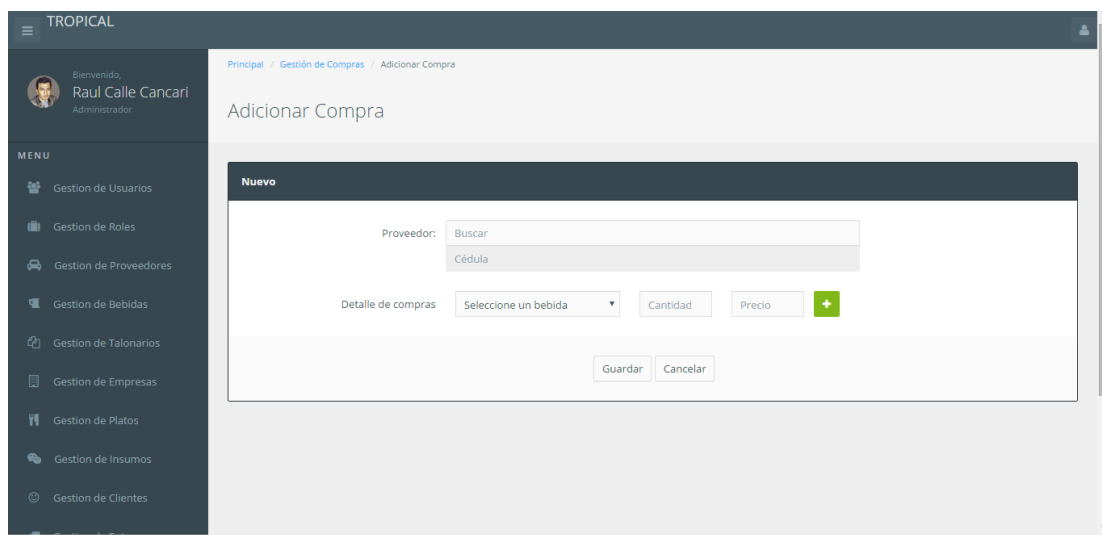
- Se muestran los datos de la clave del cliente para editar y dos opciones: guardar y cancelar.

4.11 Modulo: Gestión de compras



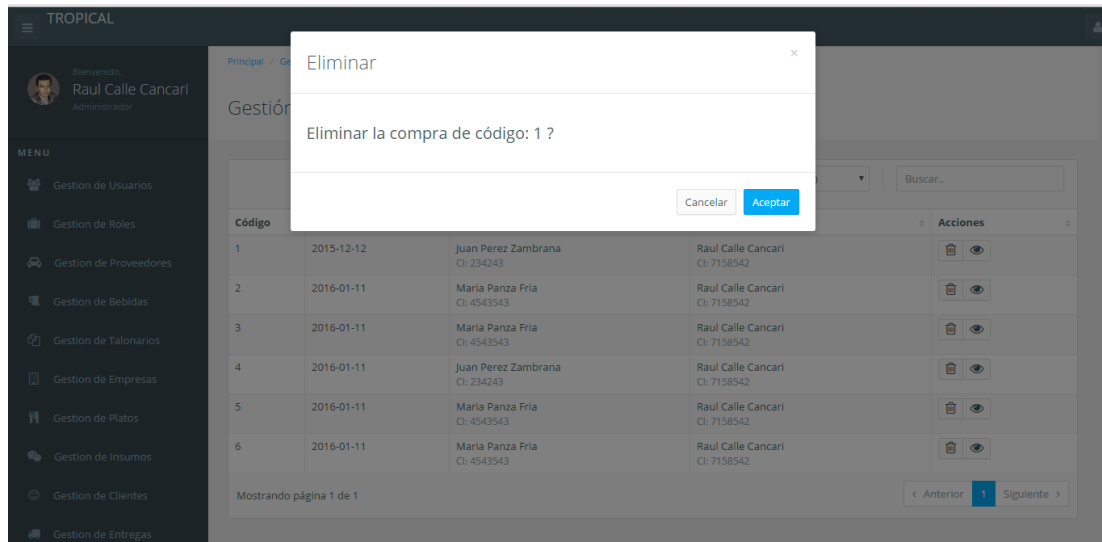
- Se muestra una la lista de todos los compras cada uno con sus opciones de modificar, eliminar y ver.

4.11.1 Adicionar compra



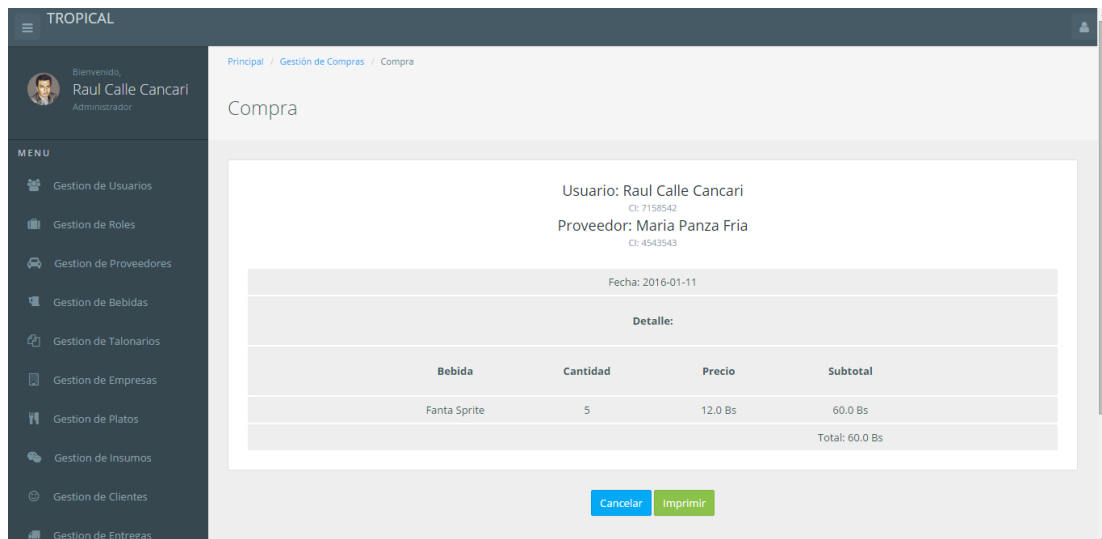
- Se muestra los campos para adicionar nueva compra y las opciones de guardar y cancelar.

4.11.2 Eliminar compra



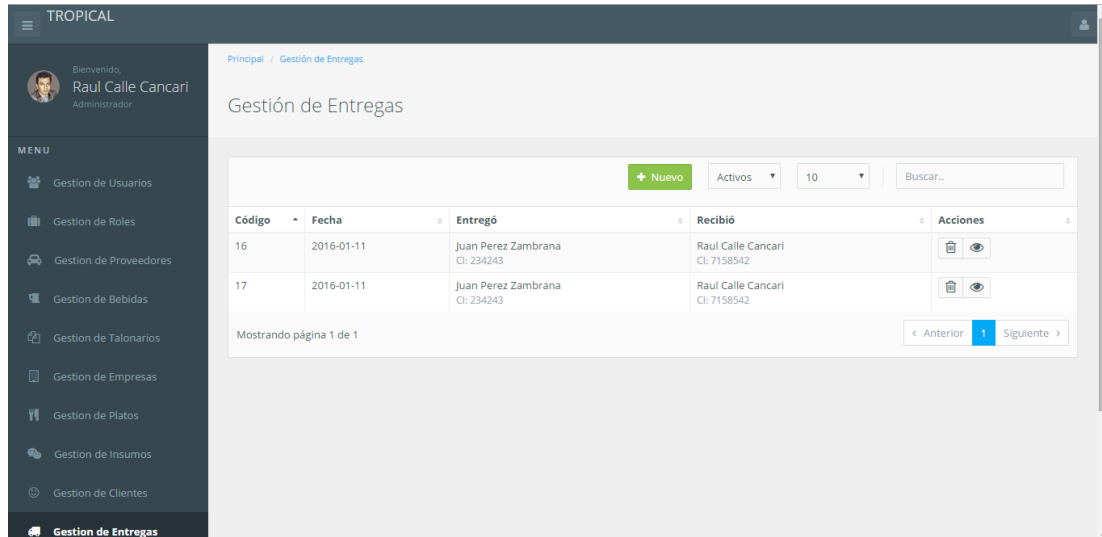
- Se muestra un mensaje de confirmación para la eliminación de una compra.

4.11.3 Ver compra



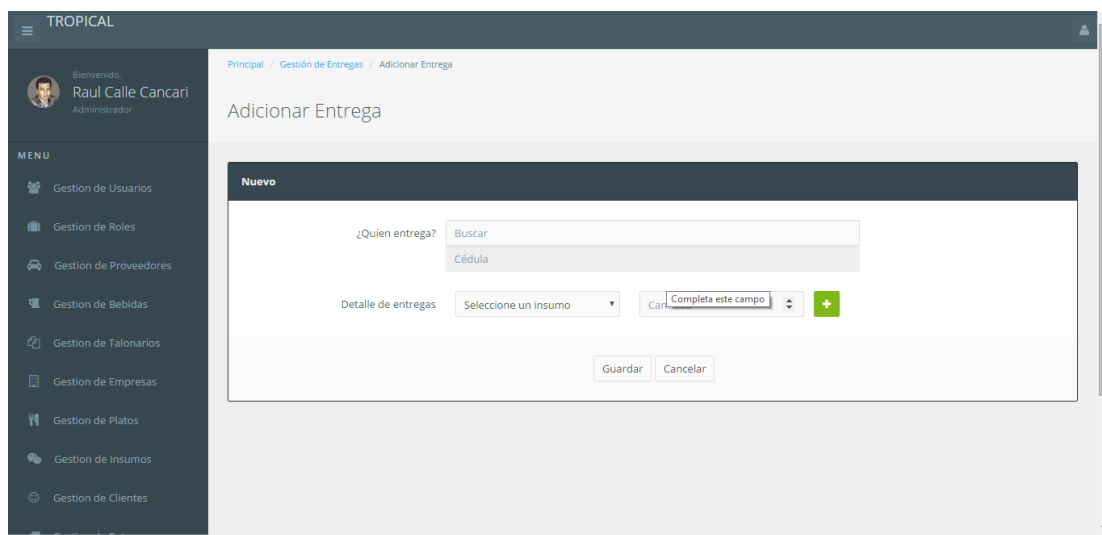
- Se muestran la información de la compra tiene la opción "cancelar" e "imprimir".

4.12 Modulo: Gestión de entregas



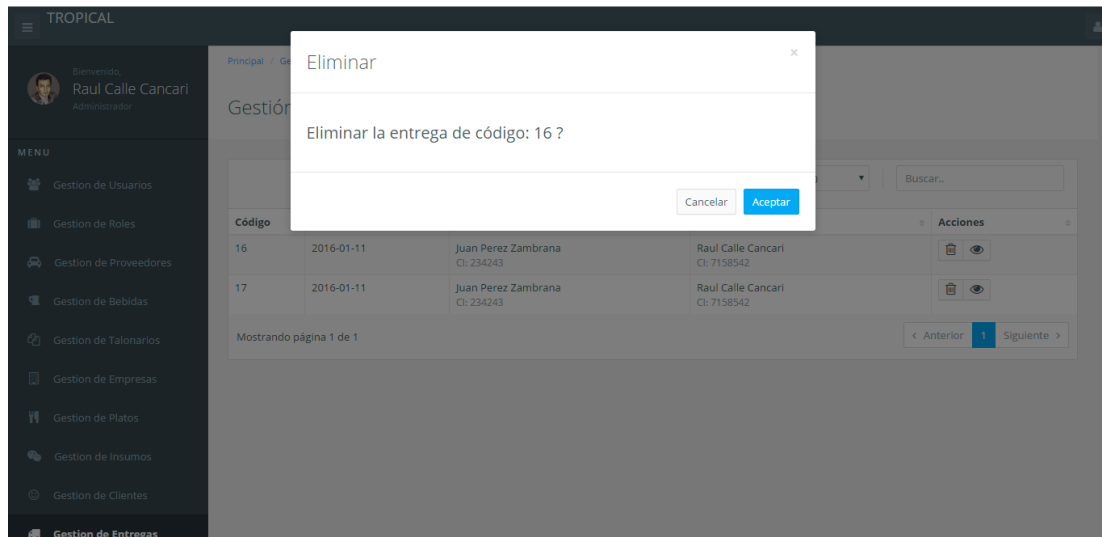
- Se muestra una la lista de todos los entregas cada uno con sus opciones de modificar, eliminar y ver.

4.12.1 Adicionar entrega



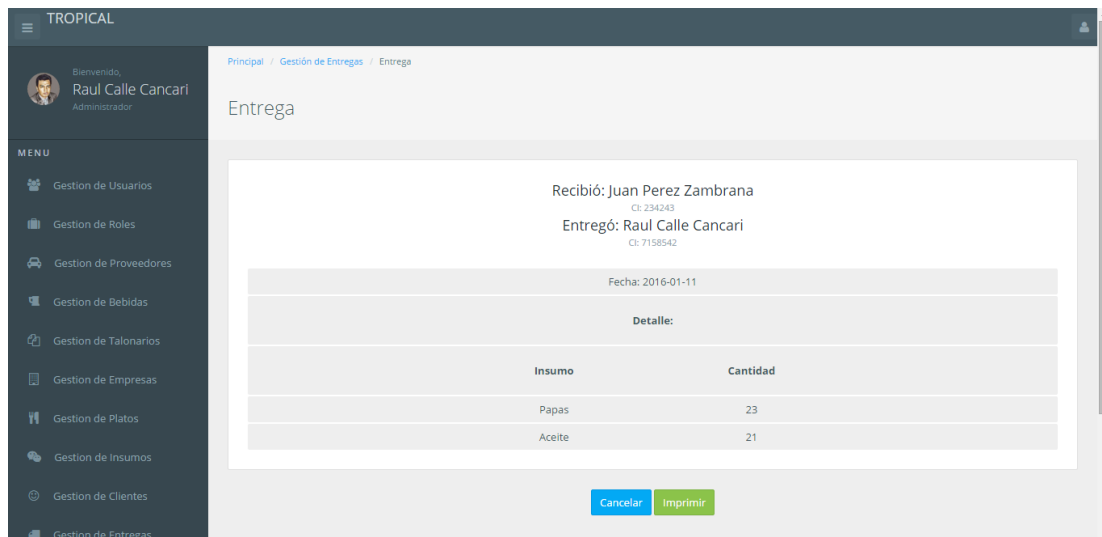
- Se muestra los campos para adicionar nueva entrega y las opciones de guardar y cancelar.

4.12.2 Eliminar entrega



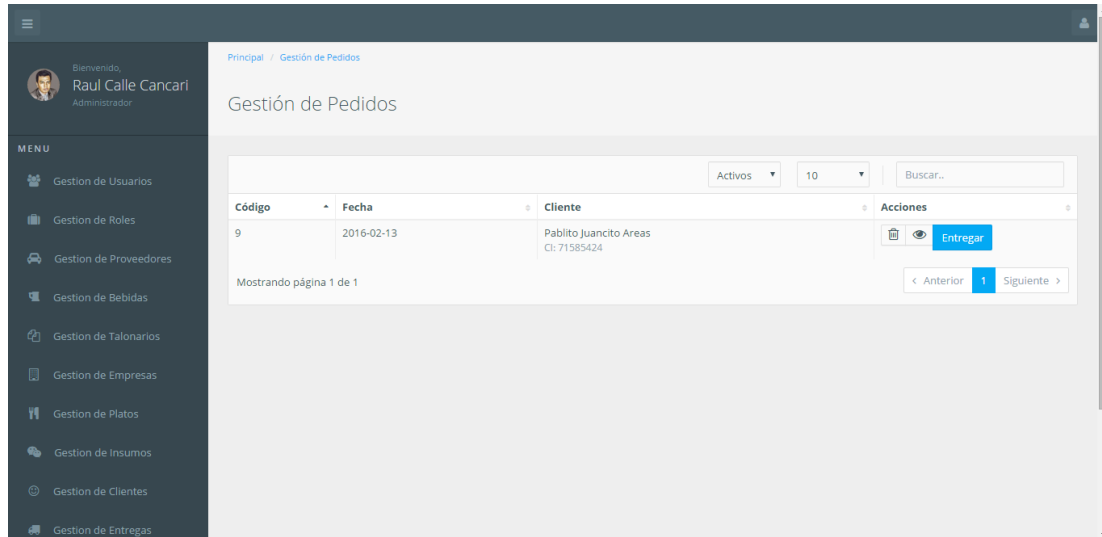
- Se muestra un mensaje de confirmación para la eliminación de una entrega.

4.12.3 Ver entrega



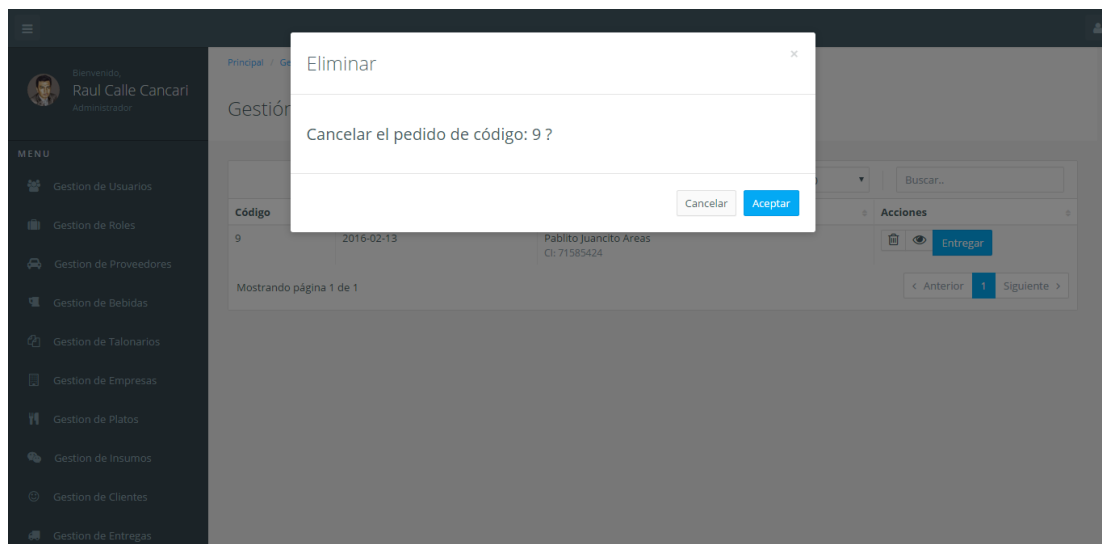
- Se muestran la información de la entrega tiene la opción "cancelar" e "imprimir".

4.13 Modulo: Gestión de pedidos



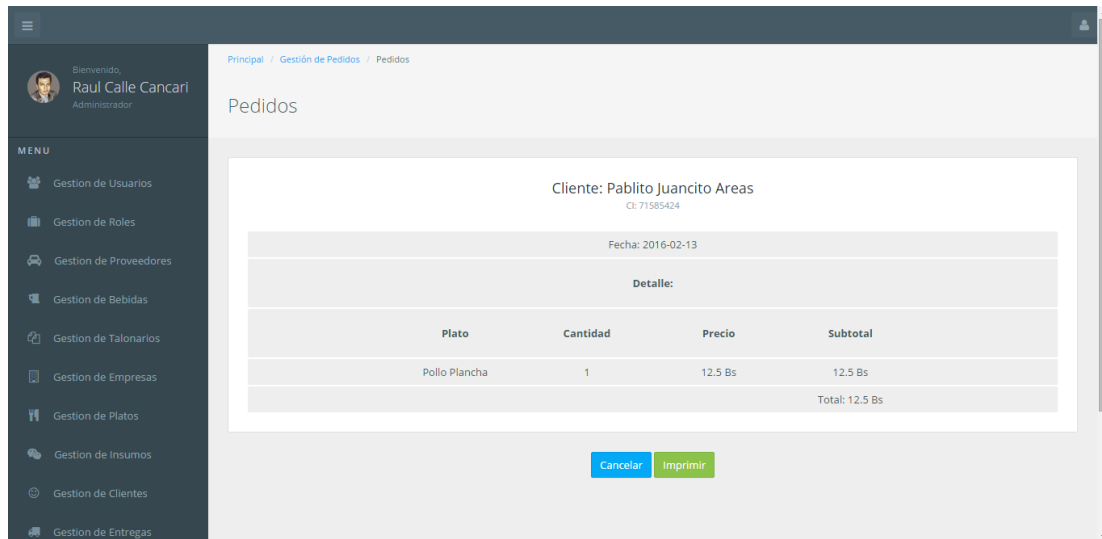
- Se muestra una la lista de todos los pedidos cada uno con sus opciones de modificar, eliminar y ver.

4.13.1 Eliminar pedido



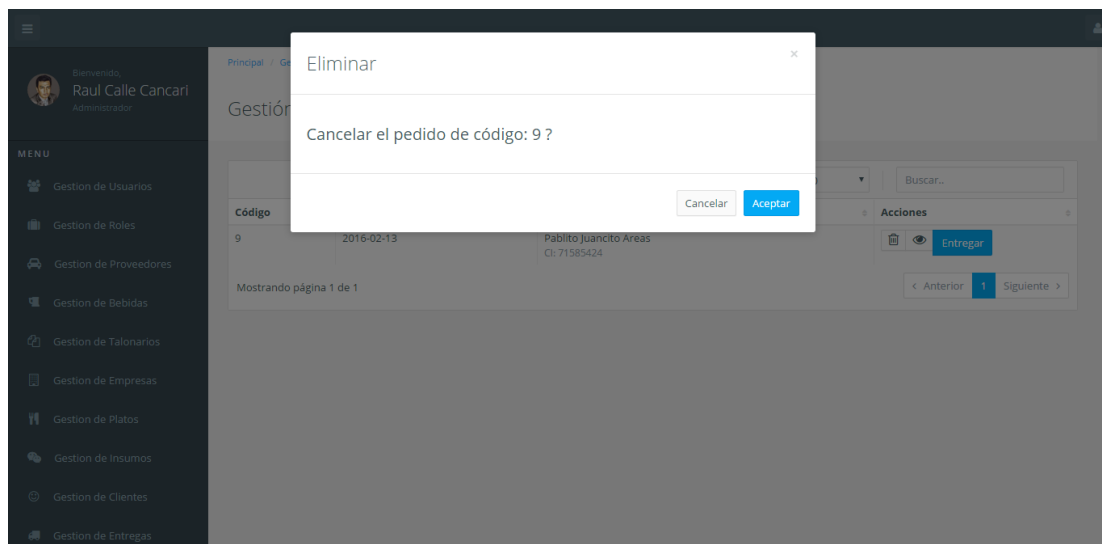
- Se muestra un mensaje de confirmación para la eliminación de un pedido.

4.13.2 Ver pedido



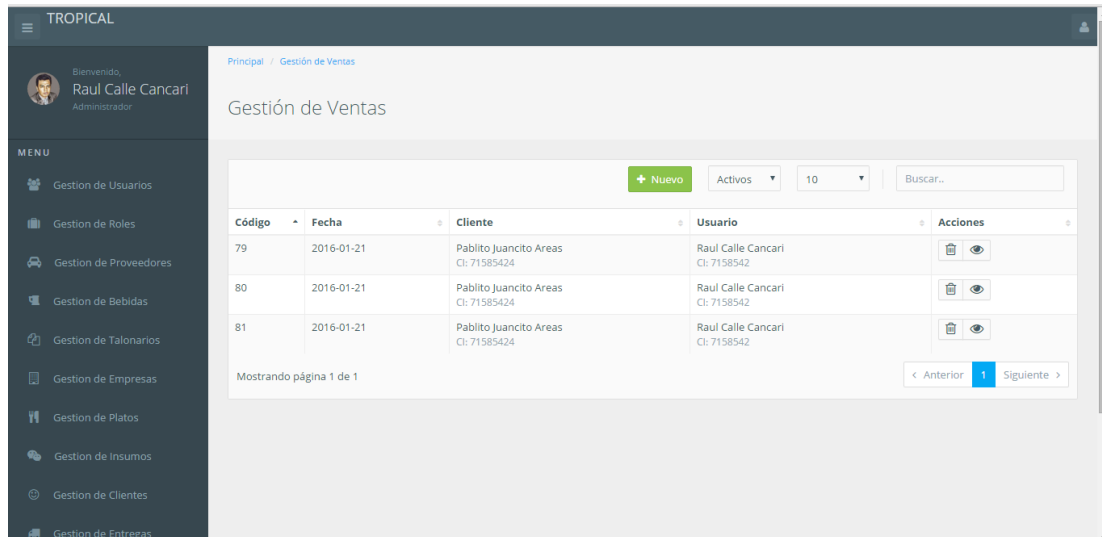
- Se muestran la información del cliente tiene la opción “cancelar” e “imprimir”.

4.13.3 Entregar pedido



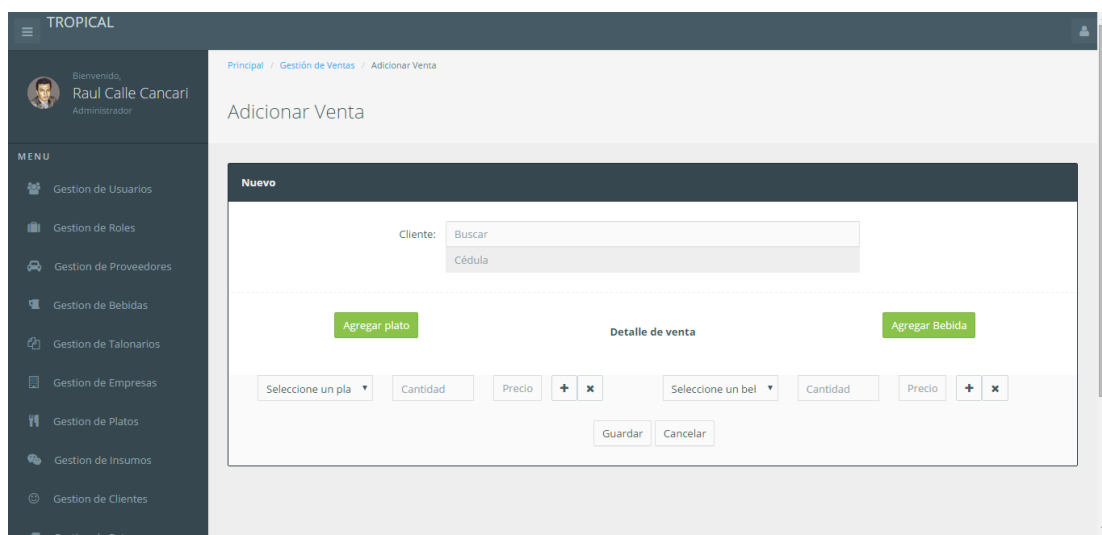
- Se muestra un mensaje de confirmación para la entrega de un pedido.

4.14 Modulo: Gestión de ventas



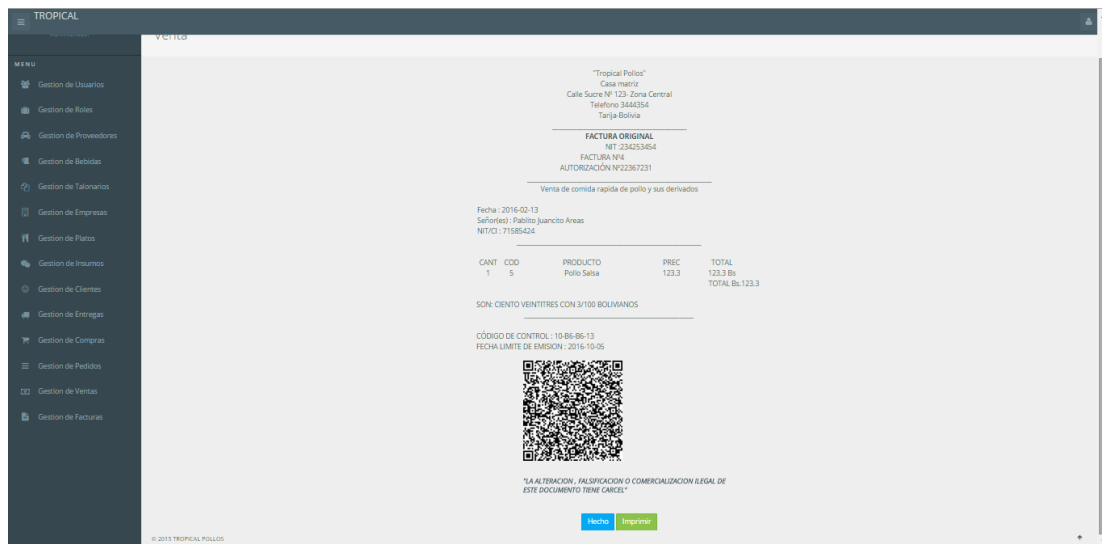
- Se muestra una la lista de todas las ventas cada uno con sus opciones de modificar, eliminar y ver.

4.14.1 Adicionar venta



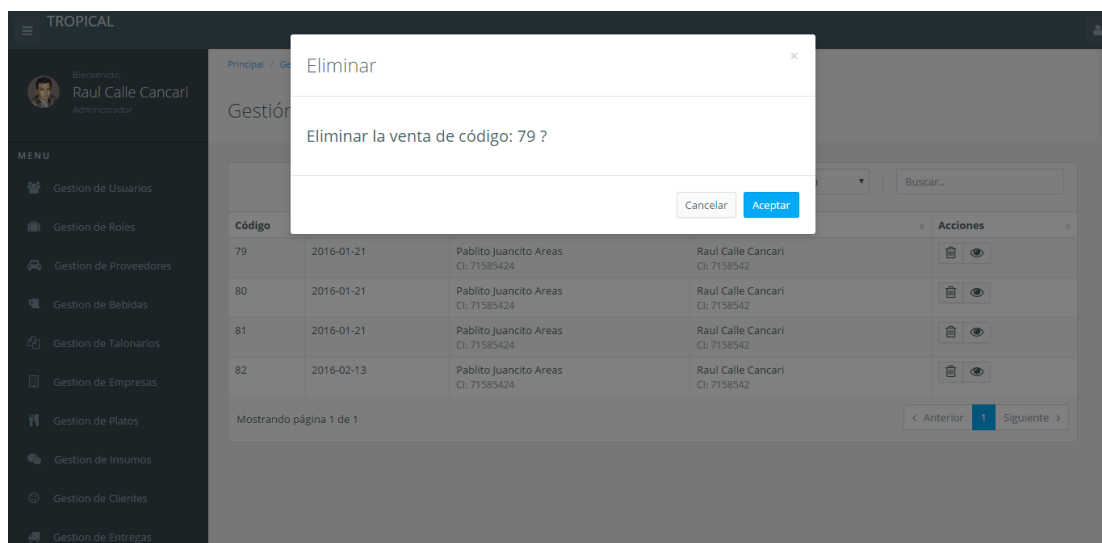
- Se muestra los campos para adicionar nueva venta y las opciones de guardar y cancelar

4.14.2 Ver factura



- Se muestran la información de la factura tiene la opción "cancelar" e "imprimir".

4.14.3 Eliminar venta



- Se muestra un mensaje de confirmación para la eliminación de una venta.

4.14.4 Ver venta

TROPICAL

Bienvenido, **Raul Calle Cancari**
Administrador

Principal / Gestión de Ventas / Venta

Venta

Usuario: Raul Calle Cancari
Ci: 7158542
Cliente: Pablito Juancito Areas
Ci: 71585424

Fecha: 2016-01-21

Detalle:

Producto	Cantidad	Precio	Subtotal
Spiedo	2	23.0 Bs	46.0 Bs
			Total: 46.0 Bs

[Cancelar](#) [Imprimir](#)

- Se muestran la información de la venta y tiene la opción "cancelar" e "imprimir".

4.15 Modulo: Gestión de ventas

TROPICAL

Bienvenido, **Raul Calle Cancari**
Administrador

Principal / Gestión de Ventas

Gestión de Ventas

[+ Nuevo](#) Activos 10 Buscar..

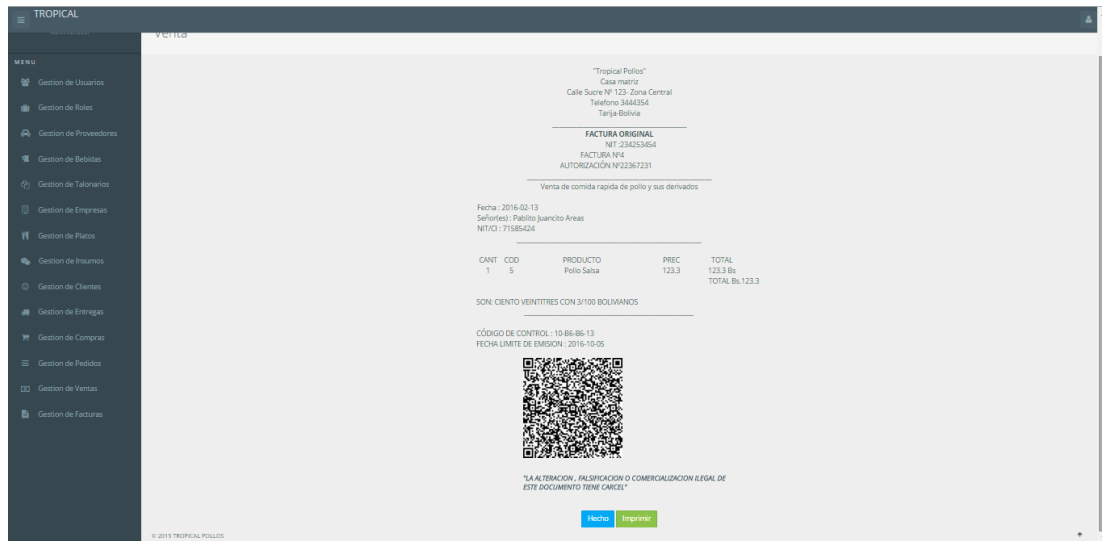
Código	Fecha	Cliente	Usuario	Acciones
79	2016-01-21	Pablito Juancito Areas Ci: 71585424	Raul Calle Cancari Ci: 7158542	Eliminar Ver
80	2016-01-21	Pablito Juancito Areas Ci: 71585424	Raul Calle Cancari Ci: 7158542	Eliminar Ver
81	2016-01-21	Pablito Juancito Areas Ci: 71585424	Raul Calle Cancari Ci: 7158542	Eliminar Ver

Mostrando página 1 de 1

[< Anterior](#) [1](#) [Siguiente >](#)

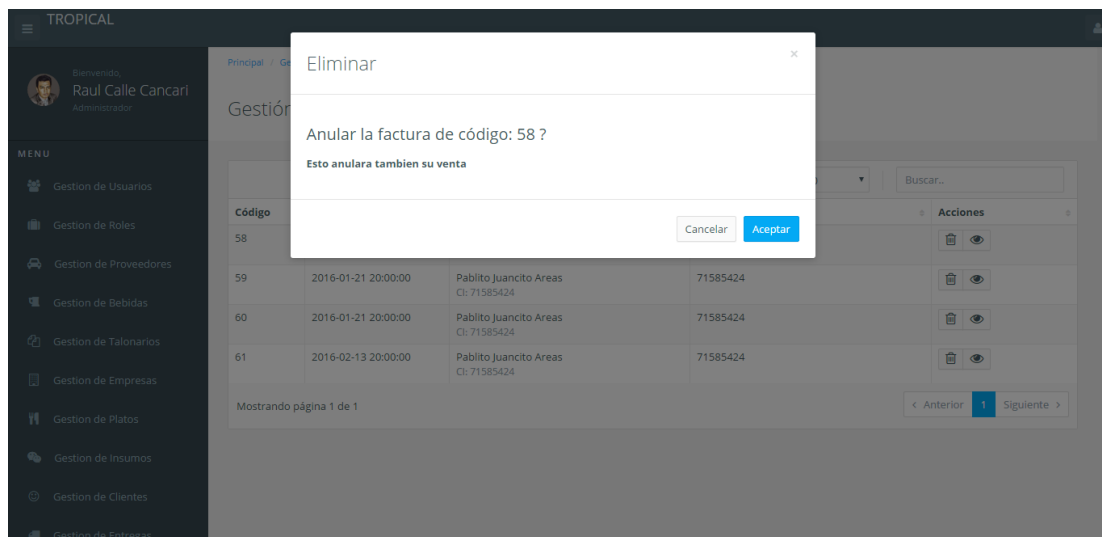
- Se muestra una la lista de todas las ventas cada uno con sus opciones de modificar, eliminar y ver.

4.15.1 Ver factura



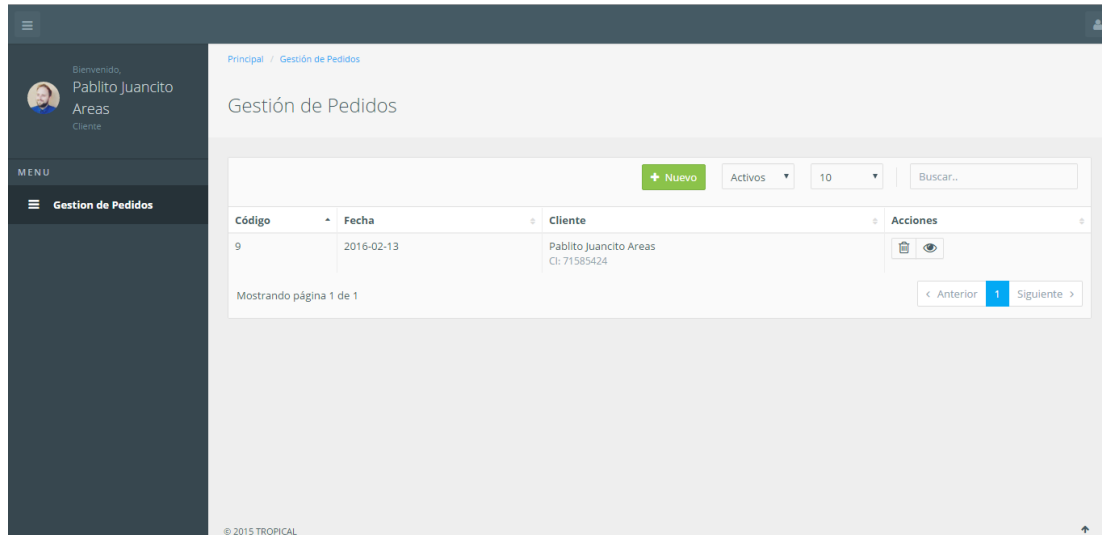
- Se muestran la información de la factura tiene la opción "cancelar" e "imprimir".

4.15.2 Anular factura



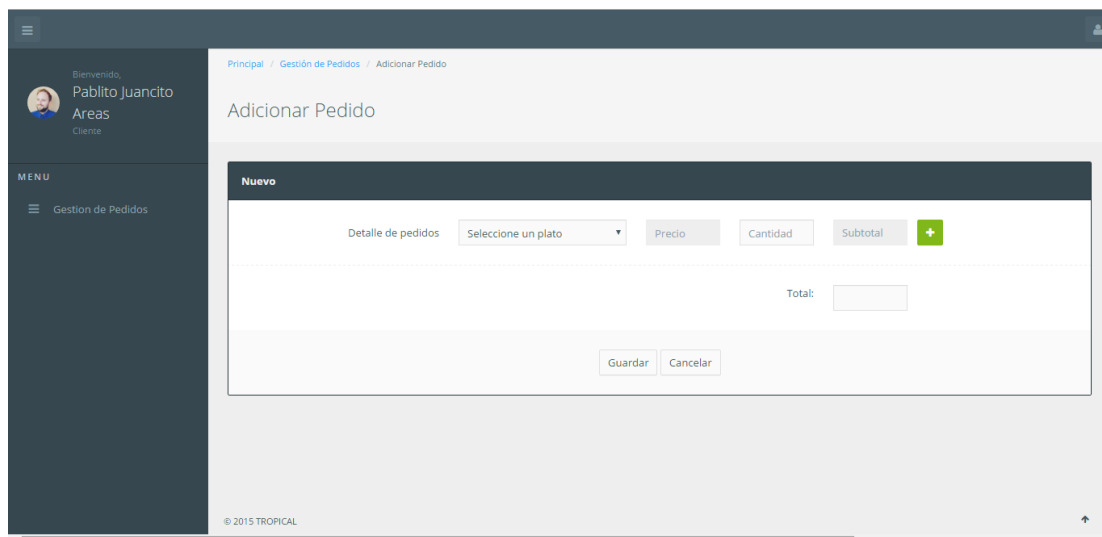
- Se muestra un mensaje de confirmación para la anulación de una factura.

4.16 Modulo: Gestión de pedidos



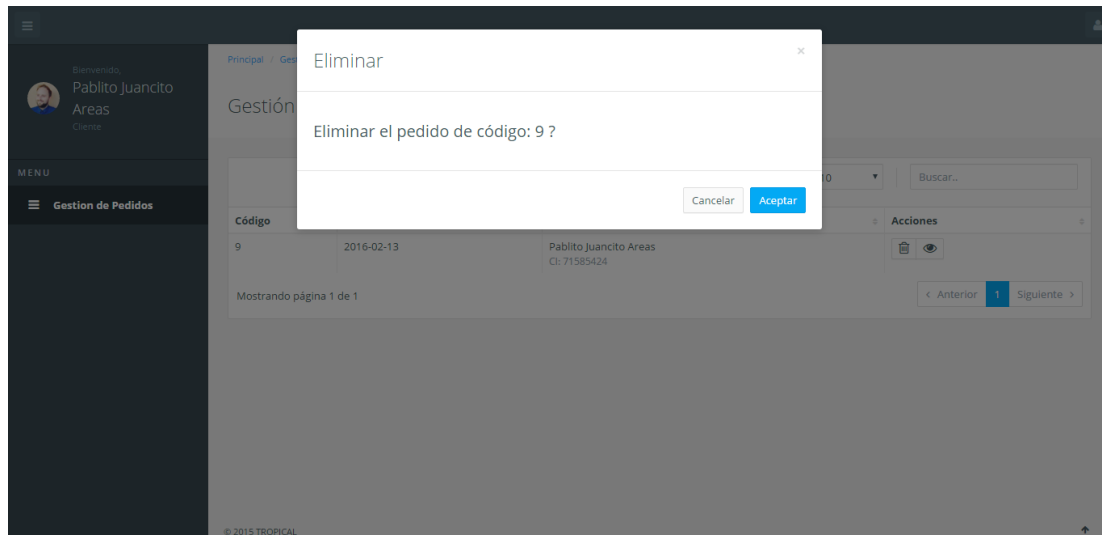
- Se muestra una la lista de todos los pedidos cada uno con sus opciones de modificar, eliminar y ver.

4.16.1 Adicionar pedido



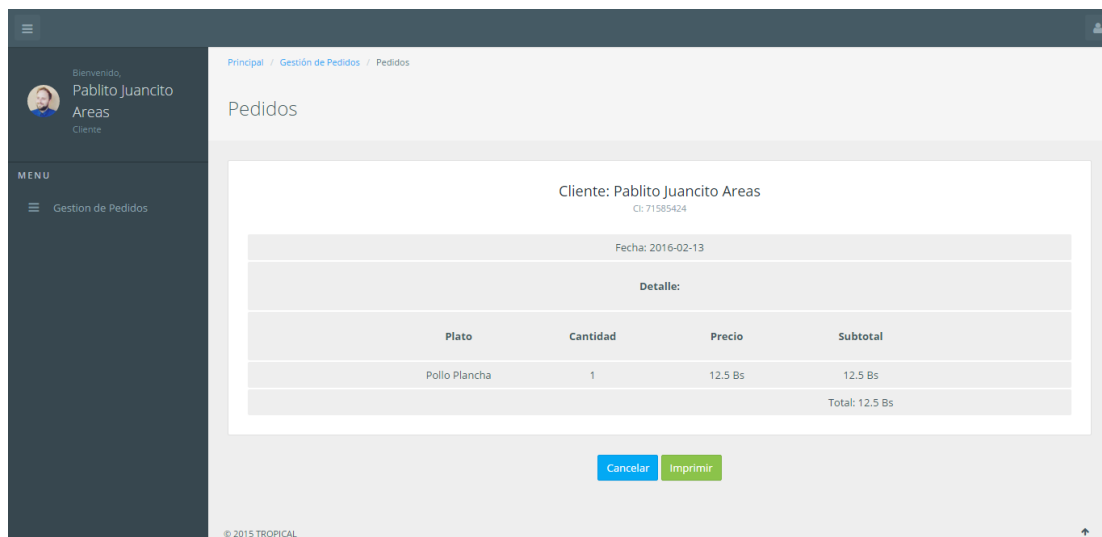
- Se muestra los campos para adicionar nuevo pedido y las opciones de guardar y cancelar.

4.16.2 Eliminar pedido



- Se muestra un mensaje de confirmación para la eliminación de un pedido.

4.16.3 Ver pedido



- Se muestran la información del pedido tiene la opción "cancelar" e "imprimir".

¡Gracias por comprar Tropical " Sistema de Administración de Tropical Pollos".
Dudas y/o consultas al correo: raulcalle.16@gmail.

“Microempresa de comida rápida “Tropical Pollos”

**Sistema de Mejoramiento para la administración
de la empresa de comida rápida “TROPICAL
POLLOS”**

Manual de Instalación

Versión 0.1

"Mejoramiento <u>de</u> la Administracion de la empresa de comida rápida "Tropical Pollos."	Versión: 0.1
Prototipo de Manual de Instalación	Fecha: 29/02/2016
Documento de Manual de Instalación	

Historial de Revisiones

Fecha	Versión	Descripción	Autor
29/02/2016	0.1	Versión preliminar del Manual de Instalación	<ul style="list-style-type: none"> Calle Cancari Raul

"Mejoramiento <i>de</i> la Administracion de la empresa de comida rápida "Tropical Pollos."	Versión: 0.1
Prototipo de Manual de Instalación	Fecha: 29/02/2016
Documento de Manual de Instalación	

Tabla de Contenidos

1. Introducción	76
2. Objetivos.....	76
3. Desarrollo	76
3.1 <i>Instalar Java</i>	76
1) Abrir la carpeta contenedora del instalador	76
3.2 <i>Instalar PostgreSQL 9.2.1</i>	80
1) Abrir la carpeta contenedora del instalador	80
3.3 <i>Instalar Tomcat.....</i>	84
3.4 <i>Instalar el Sistema Informático.....</i>	88

"Mejoramiento <i>de la Administración de la empresa de comida rápida "Tropical Pollos."</i>	Versión: 0.1
Prototipo de Manual de Instalación	Fecha: 29/02/2016
Documento de Manual de Instalación	

Manual de Instalación

1) **Introducción**

“Mejoramiento de la administración para los pedidos y entrega de productos EMBOSUR.”

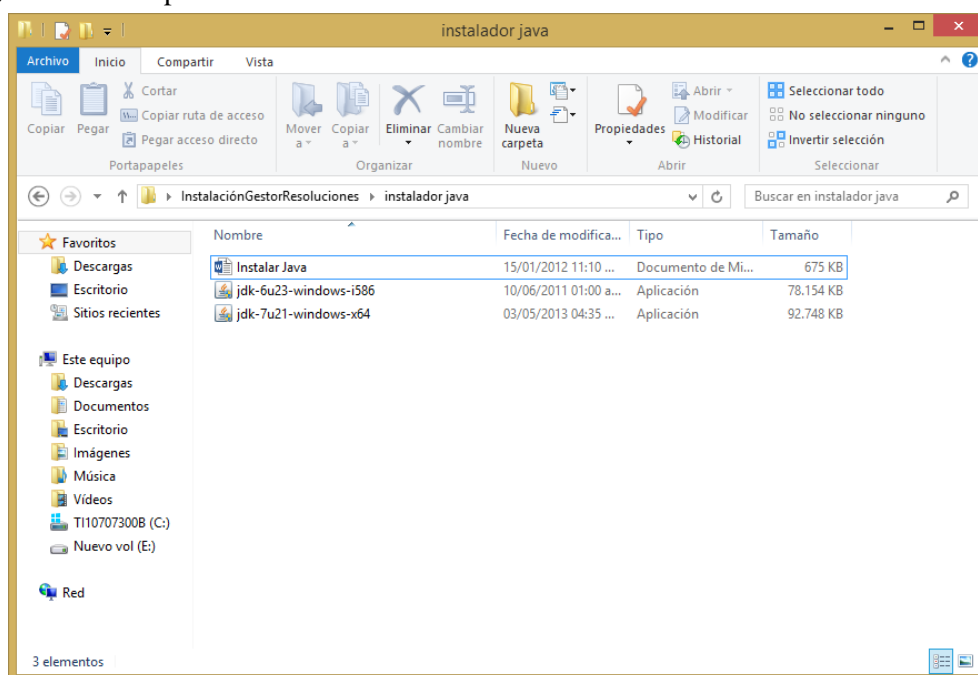
2) **Objetivos**

Dar a conocer a los usuarios finales el modo de instalación de los programas necesarios para el manejo del Sistema Informático.

3) **Desarrollo**

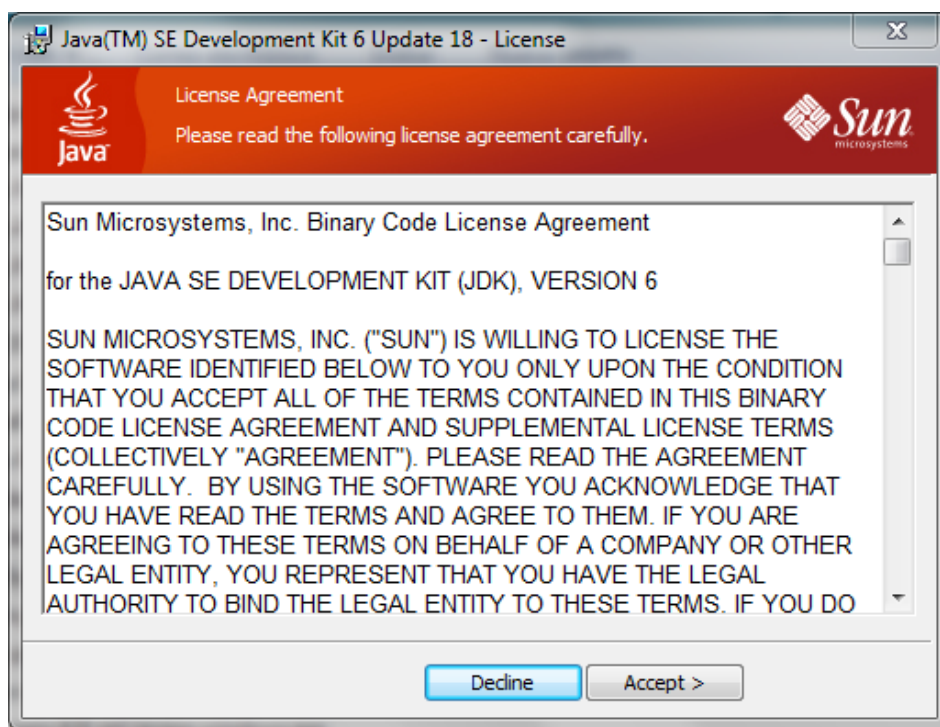
a. **Instalar Java**

1) Abrir la carpeta contenedora del instalador

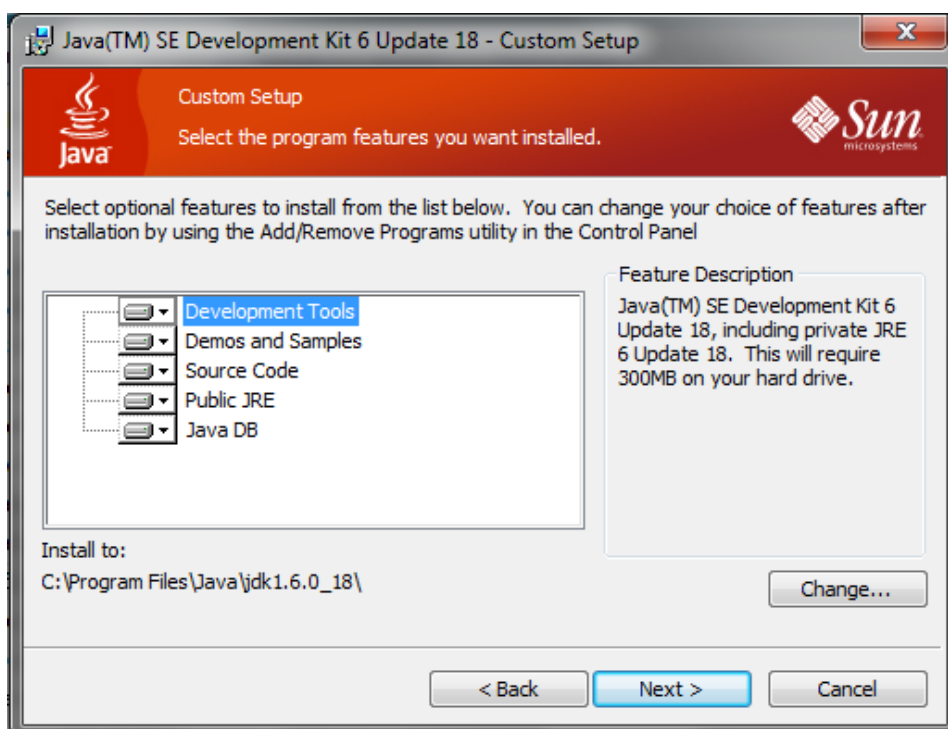


2) le damos doble clic para que empiece la instalación del mismo. Y nos aparecerá una pantalla como esta:

"Mejoramiento de la Administración de la empresa de comida rápida "Tropical Pollos."	Versión: 0.1
Prototipo de Manual de Instalación	Fecha: 29/02/2016
Documento de Manual de Instalación	

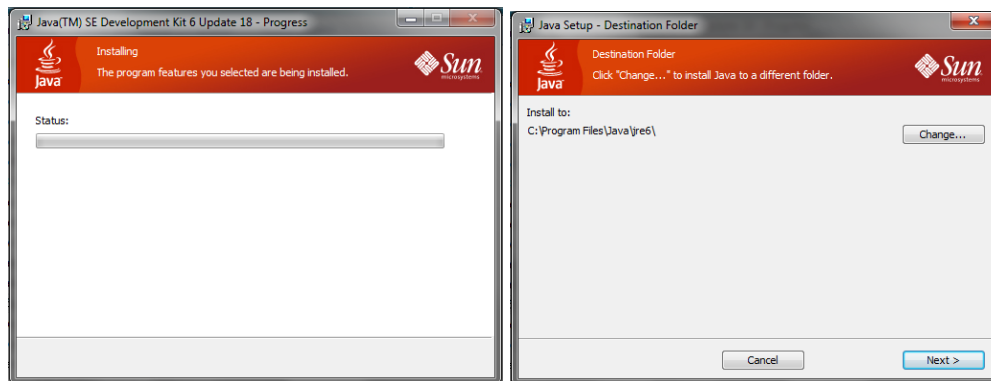


- 3) Si queremos cambiar la capeta de instalación le podemos dar clic en Change... e instalarla donde quiera, o dejar la ruta por default. Y después le damos Next.



- 4) Al terminar la instalación del Java JDK, nos pedirá la carpeta de destino donde se tiene que instalar el JRE de Java, este es importante instalarlo, para que se ejecuten los programas hecho en Java. Yo dejé la ruta por default. Damos Clic en Next >.

"Mejoramiento <u>de</u> la Administración de la empresa de comida rápida "Tropical Pollos."	Versión: 0.1
Prototipo de Manual de Instalación	Fecha: 29/02/2016
Documento de Manual de Instalación	

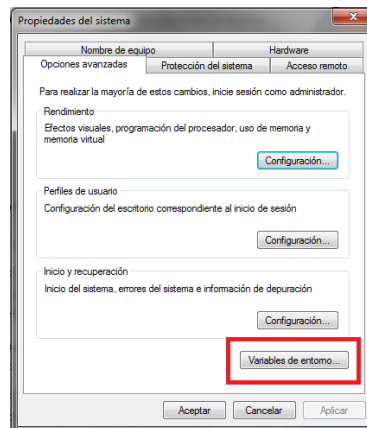


- 5) Una vez que haya terminado la instalación del Java JRE, le daremos clic en Finish y terminará la instalación de Java JDK y Java JRE.

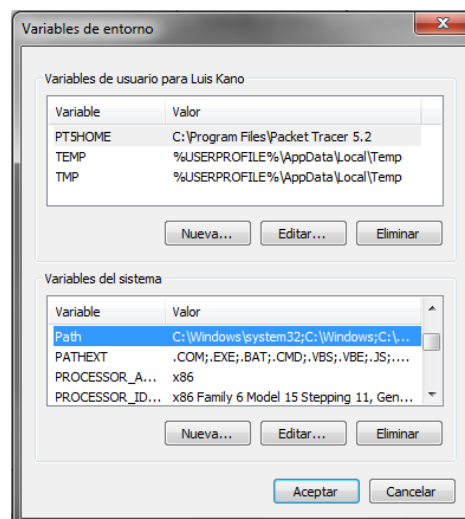


- 6) Damos Clic Derecho a Mi PC y nos vamos a Propiedades. Y nos aparecerá una ventana donde aparece la información de nuestro sistema, Damos clic en Configuración Avanzada del Sistema, que se encuentra a la izquierda. Y nos debe de aparecer una ventana como esta:

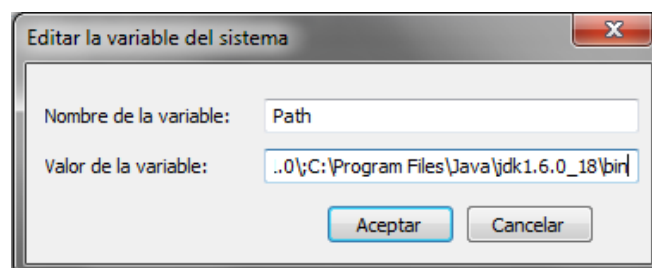
"Mejoramiento de la Administración de la empresa de comida rápida "Tropical Pollos."	Versión: 0.1
Prototipo de Manual de Instalación	Fecha: 29/02/2016
Documento de Manual de Instalación	



- 7) Buscamos en las Variables del sistema, la variable llamada Path y le damos clic en Editar



- 8) Se abrirá una nueva ventana y le agregamos esto: *C:\Program Files\Java\jdk1.6.0_18\bin* si es que dejamos la ruta por default del instalador, si lo metiste en otra carpeta, deberás poner la dirección donde se encuentra instalado el JDK. Y damos Clic en Aceptar.



- 9) Le damos Clic en Aceptar en Variables de Entorno y en la Ventana de Opciones Avanzadas.
- 10) Ahora nos iremos a la Consola de Comandos de Windows 7, o al famoso CMD, una vez abierto escribimos javac y deberá mostrar este contenido; Y si se muestra esto, quedó

"Mejoramiento de la Administración de la empresa de comida rápida "Tropical Pollos."	Versión: 0.1
Prototipo de Manual de Instalación	Fecha: 29/02/2016
Documento de Manual de Instalación	

instalado el Java JDK en nuestro sistema de Windows.

```

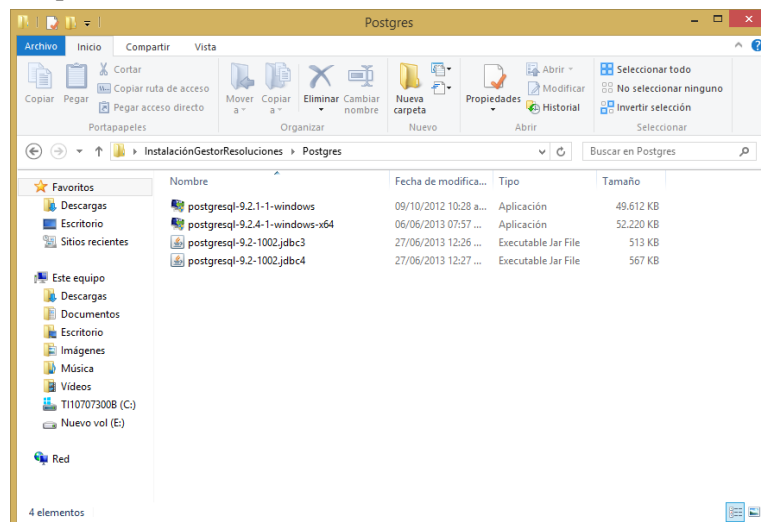
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Versión 6.3.9600]
(c) 2013 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Windows\system32>javac
Usage: javac <options> <source files>
where possible options include:
  -g               Generate all debugging info
  -g:none          Generate no debugging info
  -g:<lines,vars,source> Generate only some debugging info
  -nowarn          Generate no warnings
  -verbose         Output messages about what the compiler is doing
  -deprecation     Output source locations where deprecated APIs are used
  -classpath <path> Specify where to find user class files and annotations
  -cp <path>        Specify where to find user class files and annotations
  -sourcepath <path> Specify where to find input source files
  -bootclasspath <path> Override location of bootstrap class files
  -extdirs <dirs>    Override location of installed extensions
  -endorseddirs <dirs> Override location of endorsed standards path
  -proc <none,only> Control whether annotation processing and/or compilation is done.
  -processor <class1>[,<class2>,<class3>... ] Names of the annotation processors to run; bypasses default discovery process

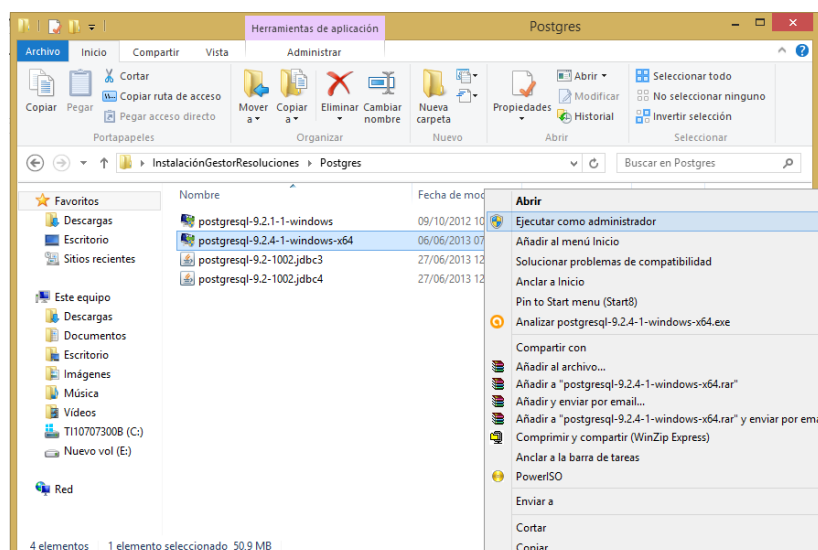
```

b. Instalar PostgreSQL 9.2.1

1) Abrir la carpeta contenedora del instalador

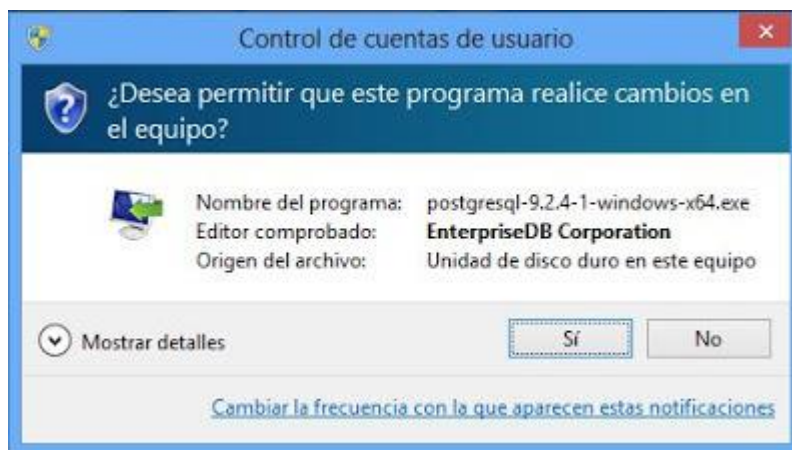


2) Ejecutaremos el fichero de instalación como administradores, para ello pulsaremos con el botón derecho del ratón sobre él y seleccionaremos "Ejecutar como administrador" en el menú emergente que se mostrará:



"Mejoramiento de la Administración de la empresa de comida rápida "Tropical Pollos."	Versión: 0.1
Prototipo de Manual de Instalación	Fecha: 29/02/2016
Documento de Manual de Instalación	

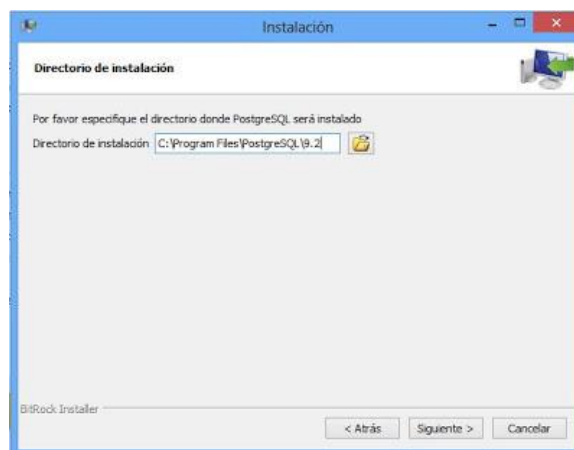
- 3) Si tenemos activado UAC (User Account Control, Control de Cuenta de Usuario) responderemos "Sí" al mensaje de advertencia:



- 4) Se iniciará el asistente para instalar PostgreSQL 9, pulsaremos "Siguiente":

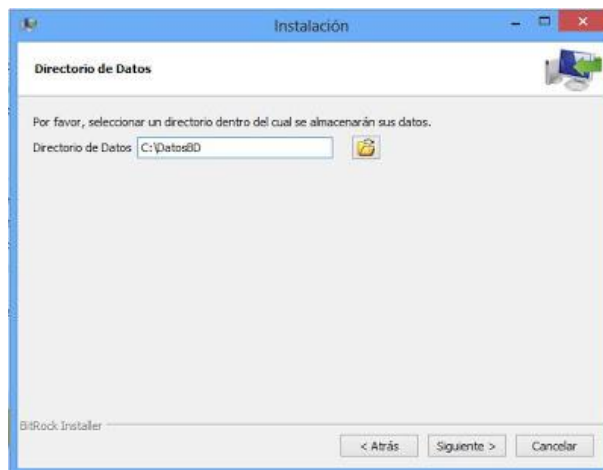


- 5) Indicaremos la unidad y carpeta donde se instalarán los ficheros necesarios para iniciar el motor de base de datos PostgreSQL 9 en nuestro equipo:

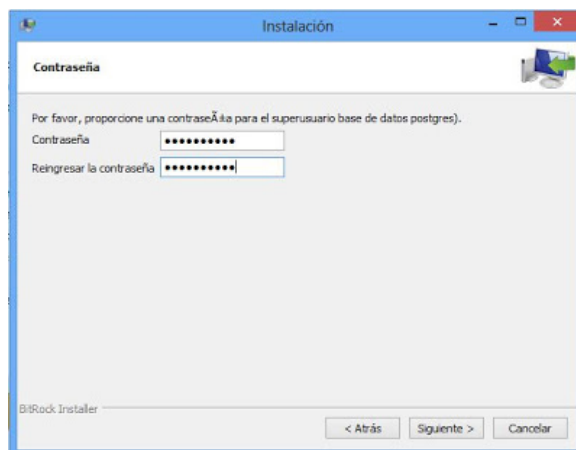


"Mejoramiento de la Administración de la empresa de comida rápida "Tropical Pollos."	Versión: 0.1
Prototipo de Manual de Instalación	Fecha: 29/02/2016
Documento de Manual de Instalación	

- 6) Indicaremos a continuación la unidad y carpeta donde se guardarán los datos de las bases de datos del servidor PostgreSQL. Puede ser cualquier ruta o la ruta por defecto

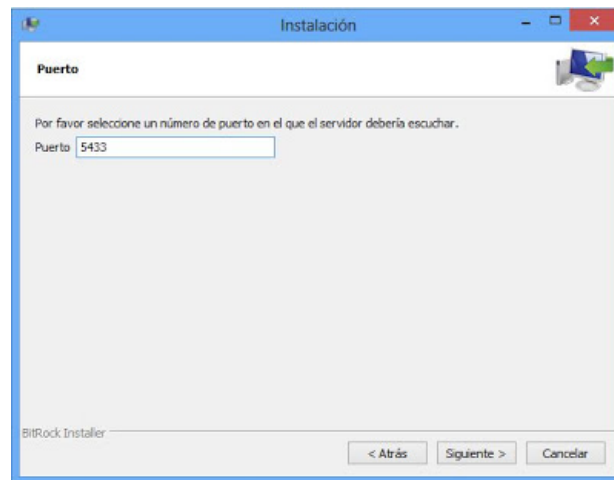


- 7) El asistente para instalar PostgreSQL 9 nos solicitará la contraseña para el superusuario "postgres" (usuario que creará automáticamente el asistente y con el que podremos administrar posteriormente el servidor [PostgreSQL](#)). Como siempre y por seguridad es muy recomendable usar contraseñas seguras (números, letras mayúsculas y minúsculas, signos de puntuación, otros caracteres):

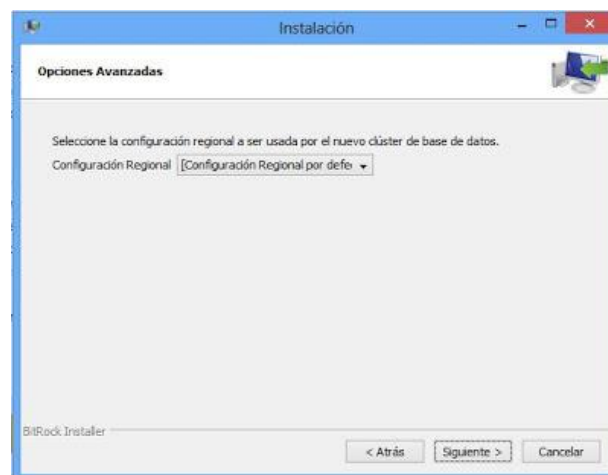


- 8) Introduciremos ahora el puerto que se usará para las conexiones externas al servidor de base de datos [PostgreSQL](#) (desde otros equipos de la [LAN](#) o desde equipos externos mediante Internet). El puerto por defecto para PostgreSQL es: **5432**.

"Mejoramiento de la Administración de la empresa de comida rápida "Tropical Pollos."	Versión: 0.1
Prototipo de Manual de Instalación	Fecha: 29/02/2016
Documento de Manual de Instalación	

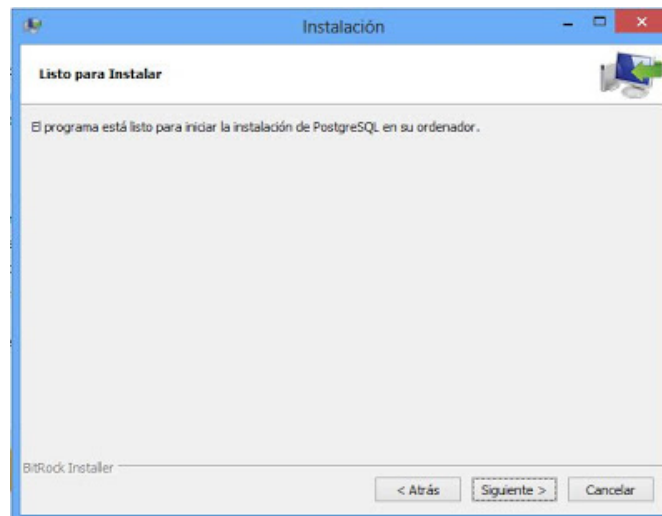


- 9) Indicaremos la configuración regional de idioma para la base de datos, en nuestro caso dejaremos "Configuración Regional por defecto":



- 10) Tras seleccionar todas las opciones de instalación para nuestro servidor de base de datos PostgreSQL 9.2.1 pulsaremos "Siguiente" para iniciar la instalación definitiva:

"Mejoramiento de la Administración de la empresa de comida rápida "Tropical Pollos."	Versión: 0.1
Prototipo de Manual de Instalación	Fecha: 29/02/2016
Documento de Manual de Instalación	



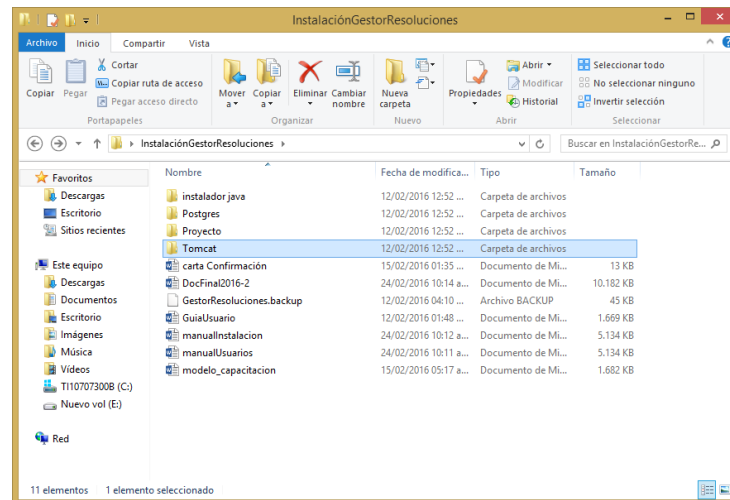
- 11) Tras la instalación el asistente nos da la posibilidad de ejecutar *Stack Builder* que es una utilidad para instalar herramientas y paquetes adicionales para [PostgreSQL](#), en nuestro caso no la ejecutaremos por lo que desmarcaremos "Stack Builder puede ser usado para descargar e instalar herramientas adicionales, controladores y aplicaciones para complementar la instalación de [PostgreSQL](#)":



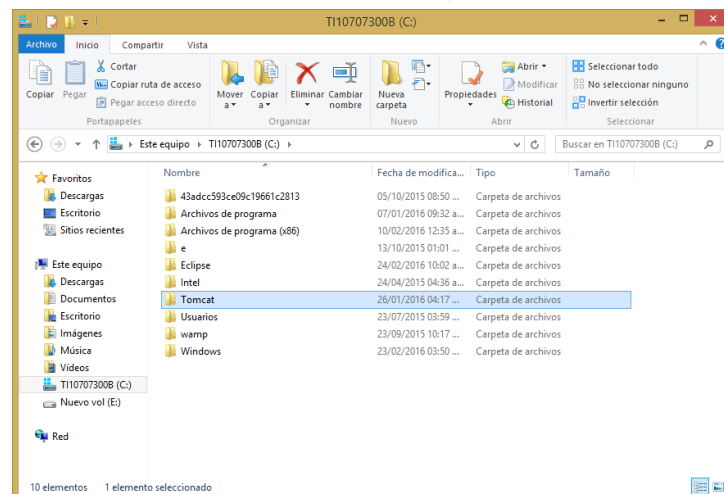
c. Instalar Tomcat

- 1) Abrir carpeta contenedora del instalador o programa

"Mejoramiento de la Administración de la empresa de comida rápida "Tropical Pollos."	Versión: 0.1
Prototipo de Manual de Instalación	Fecha: 29/02/2016
Documento de Manual de Instalación	

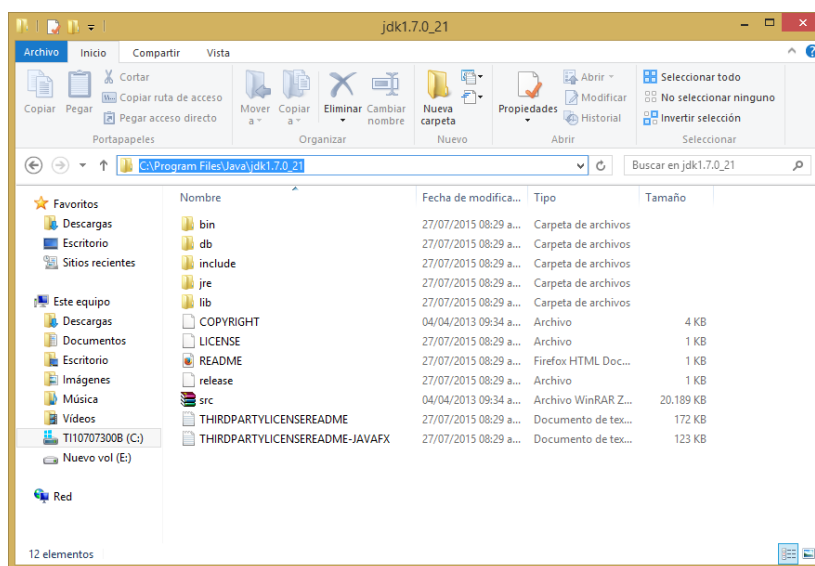


- 2) En este caso la versión Tomcat 7 no necesita una instalación, tan solo basta con copiar toda la carpeta de Tomcat en la unidad de disco C;

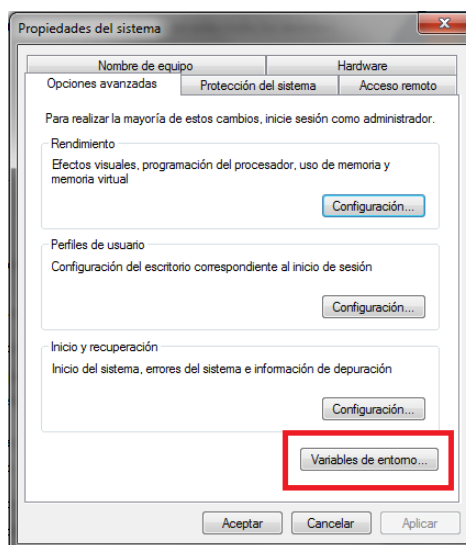


- 3) Ingresar a java en archivos de programa y copiar esa ruta

"Mejoramiento de la Administración de la empresa de comida rápida "Tropical Pollos."	Versión: 0.1
Prototipo de Manual de Instalación	Fecha: 29/02/2016
Documento de Manual de Instalación	

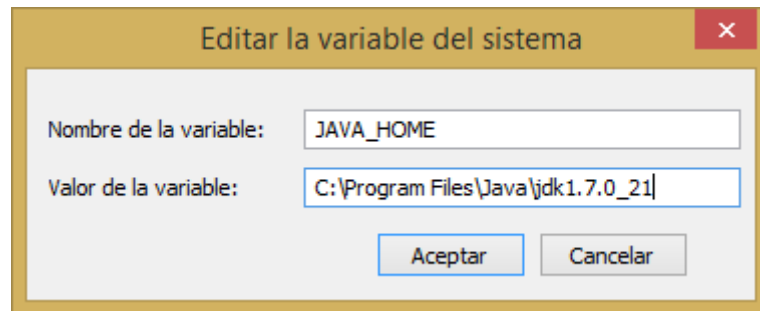


- 4) Damos Clic Derecho a Mi PC y nos vamos a Propiedades. Y nos aparecerá una ventana donde aparece la información de nuestro sistema, Damos clic en Configuración Avanzada del Sistema, que se encuentra a la izquierda. Y nos debe de aparecer una ventana como esta:

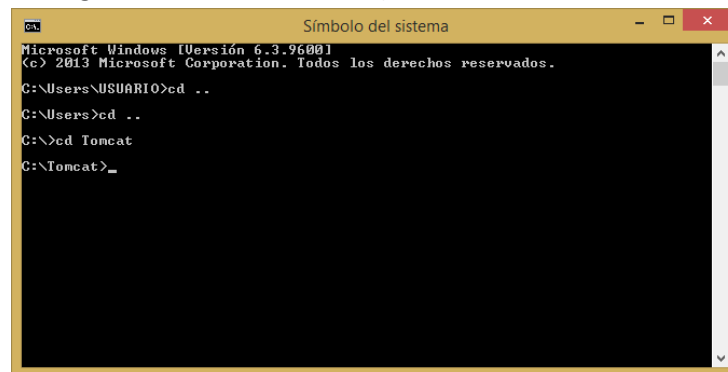


- 5) Damos click en nueva para crear una nueva variable con el nombre de JAVA_HOME y en valor pegamos la ruta copiada

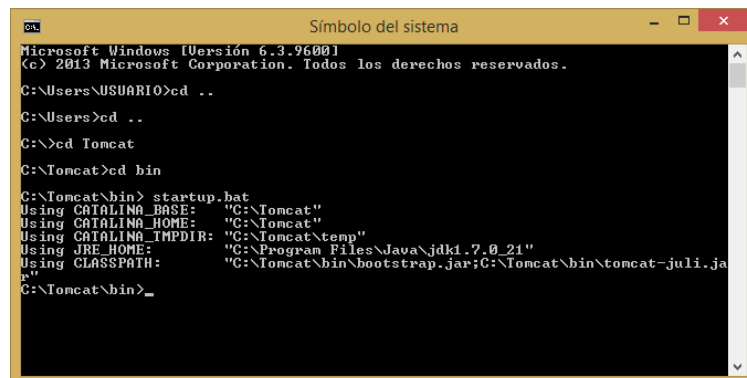
"Mejoramiento <u>de</u> la Administración de la empresa de comida rápida "Tropical Pollos."	Versión: 0.1
Prototipo de Manual de Instalación	Fecha: 29/02/2016
Documento de Manual de Instalación	



- 6) Para iniciar el servicio ingresar a cmd y abrir la carpeta de Tomcat : --> cd Tomcat (o el nombre que tenga el tomcat en el disco C)

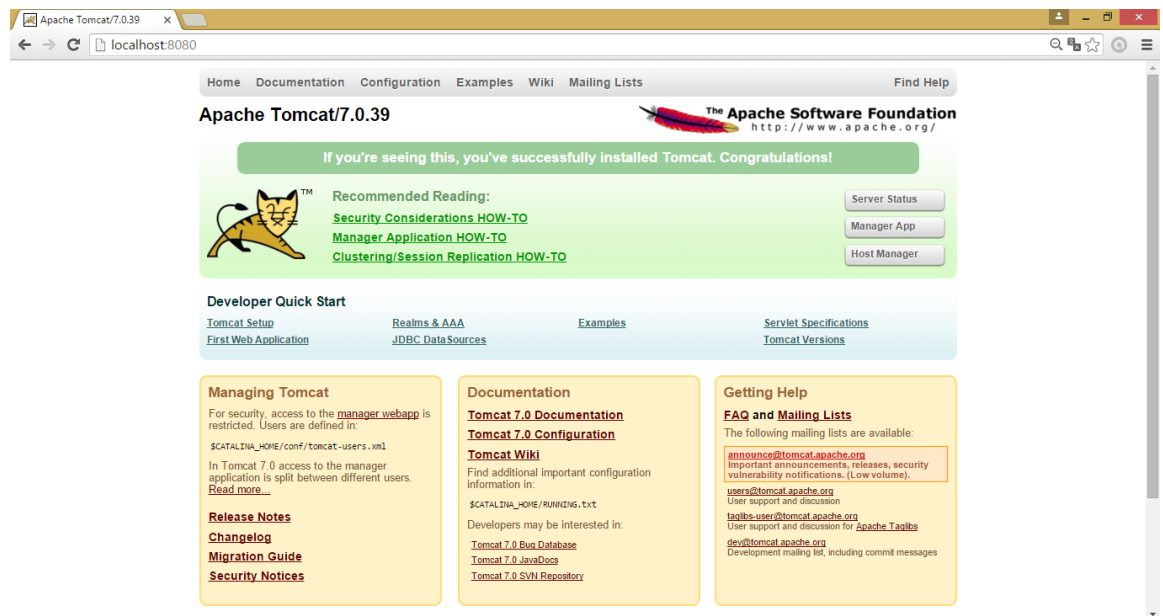


- 7) El comando para iniciar el sistema es startup.bat



- 8) Luego en el buscador para probar que tomcat se inició correctamente colocar localhost:8080

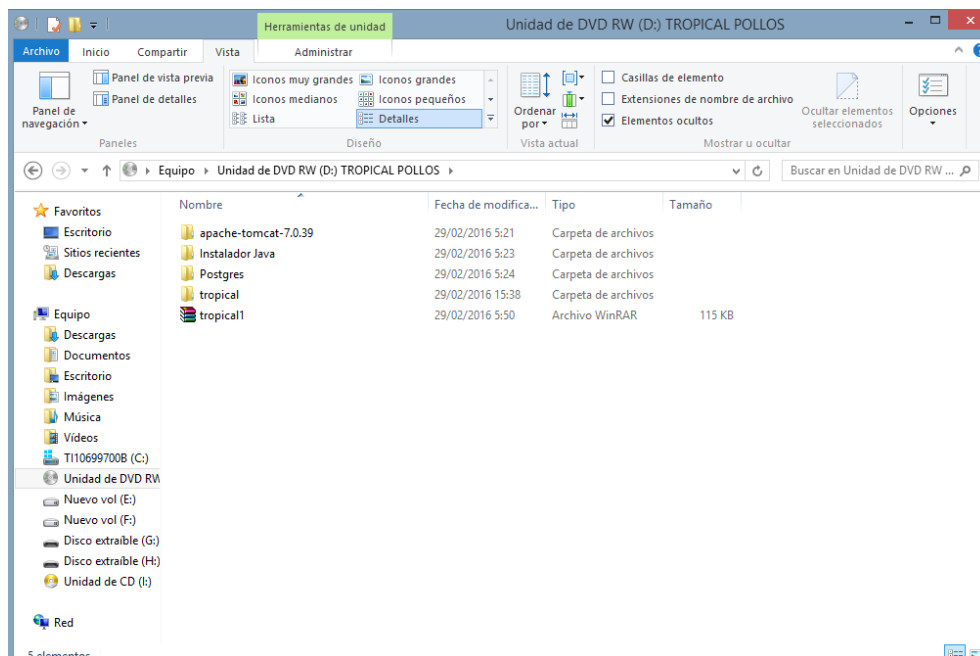
"Mejoramiento de la Administración de la empresa de comida rápida "Tropical Pollos."	Versión: 0.1
Prototipo de Manual de Instalación	Fecha: 29/02/2016
Documento de Manual de Instalación	



- 9) Y para detener el servicio usar el comando shutdown.bat y listo (este comando es utilizado para detener el servicio tomcat, por lo que tampoco podrá ingresar al sistema al usar este comando, hasta que vuelva a iniciar el servicio como en el paso 7)

d. **Instalar el Sistema Informático**

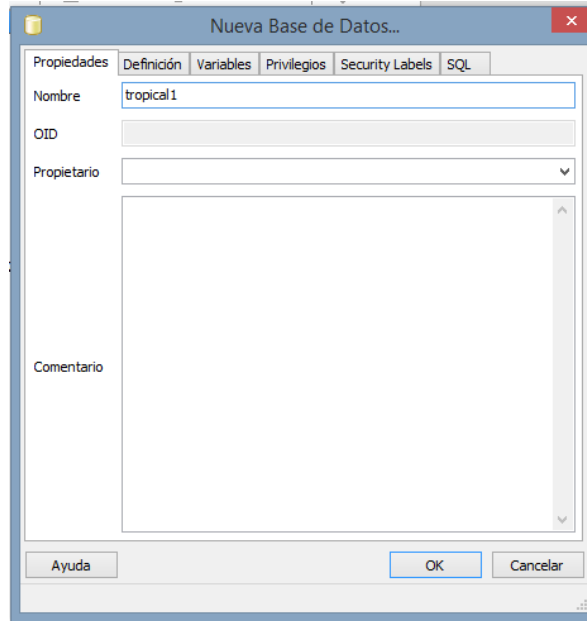
- 1) Abrir carpeta contenedora del Sistema Informático, que debe tener una copia de la base de datos también.



- 2) Abrir el proyecto desde su ubicación, recomienda guardar en disco de su preferencia que sea seguro

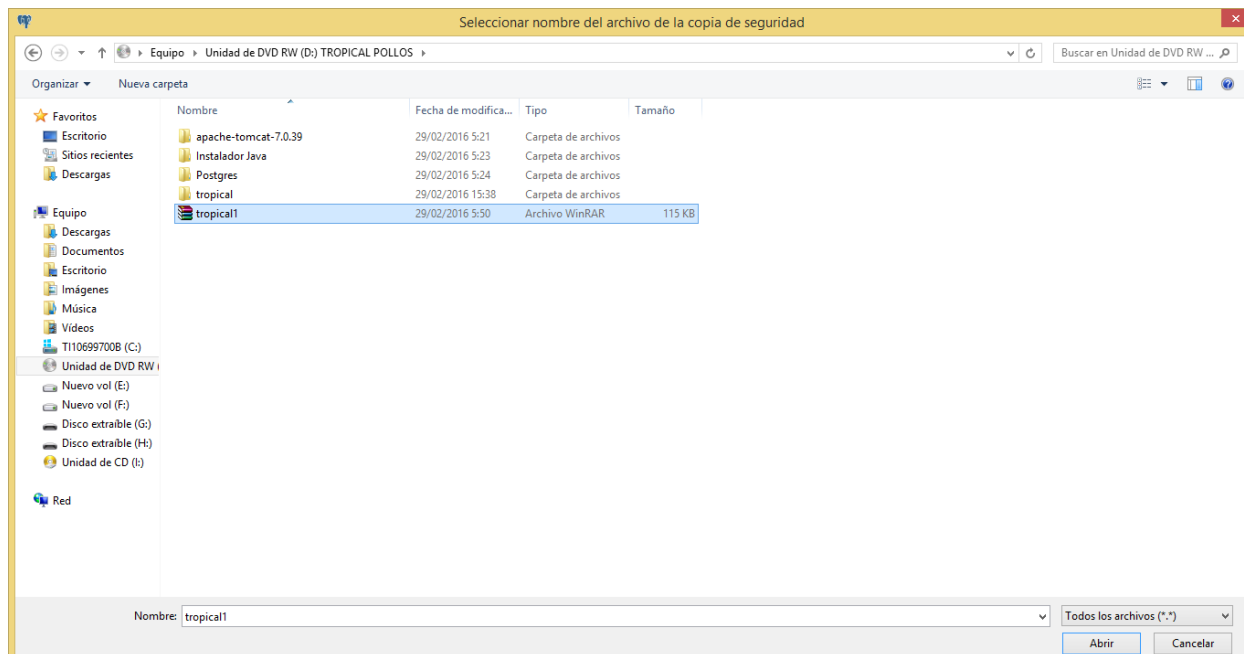
"Mejoramiento <u>de</u> la Administracion de la empresa de comida rápida "Tropical Pollos."	Versión: 0.1
Prototipo de Manual de Instalación	Fecha: 29/02/2016
Documento de Manual de Instalación	

- 3) Ingresar al programa instalado pgAdmin para restaurar la base de datos
- 4) Crearemos una nueva base de datos con el nombre de "embosur" (todo minúscula)



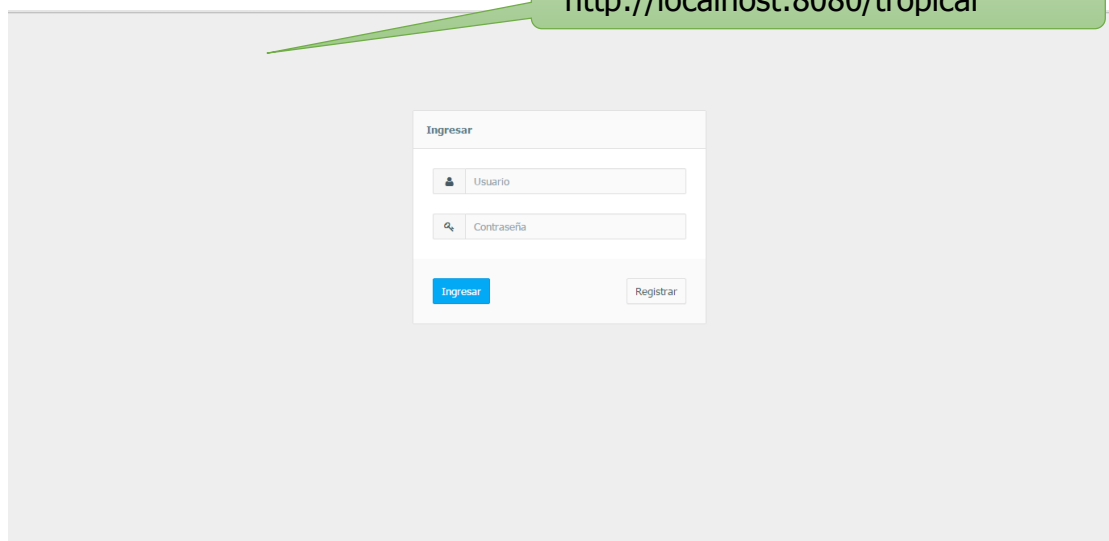
- 5) Ahora haciendo click derecho en la sobre la base de datos recién creada, ir a la opción de restore...
- 6) En filename buscaremos la ubicación de la copia de seguridad de la base de datos y la seleccionaremos.

"Mejoramiento <u>de</u> la Administracion de la empresa de comida rápida "Tropical Pollos."	Versión: 0.1
Prototipo de Manual de Instalación	Fecha: 29/02/2016
Documento de Manual de Instalación	



- 7) Y por último Restore...
- 8) Para probar que el Sistema Informático está funcionando correctamente ingresar al navegador chrome y colocar la siguiente dirección:

<http://localhost:8080/tropical>



- 9) Luego para usar el Sistema Informático revisar el manual de usuario de dicho sistema...