

Pereira Computer Services Osicala - Morazán

[← Siguiete](#)

Bienvenido

Pereira Computer Services Osicala - Morazán

Bienvenido

**Sistema de Producción, Inventario y
Facturación: "Manolo's Pizza
System"**

**San Francisco Gotera - Depto. de
Morazán**

El Salvador C.A.

Noviembre de 2016



1. Generales

Indicaciones generales para el uso del software

Contenido 1. Generales

[Prefacio](#) 

[Acerca de los Desarrolladores](#) 

[Requisitos de Hardware](#) 

[Requisitos de Software](#) 

[Instalación de Software base](#) 



[← Siguiete](#) [Anterior →](#)

Prefacio ← [Generales .1](#)

Prefacio

1. El software que describimos a continuación fue desarrollado por el personal de "Pereira Computer Services", y surge de la necesidad del propietario de la Empresa Manolo's Piza, domiciliada en la ciudad de San Francisco Gotera Departamento de Morazán, quien fue asesorada por CDMYPE ADEL - MORAZAN y cumpliendo con los requisitos de esta institución; es calificada para ser beneficiada con la Asesoría Técnica denominada "**Diseño de un sistema informático de gestión de producción, inventario y facturación para la empresa Manolo's Pizza, ubicada en el municipio de San Francisco Gotera**"; en todo este proceso hay fechas relevantes que es necesario plasmar como son:

- 25 de Agosto 2016:Pereira Computer Services presenta oferta a competir con otros oferentes.
- 9 de Septiembre 2016:Firma de Contrato Oscar Armando Rodríguez (CDMYPE - ADEL Morazán), Manuel Angel Melgar Machuca(Manolo's Pizza) y Luis Antonio Pereira (Pereira Computer Services).
- 10 de septiembre 2016:Primera entrevista con el beneficiario para cumplir con los objetivos propuestos: "Desarrollar un software de gestión producción, inventario y facturación con el fin de mejorar los procesos de la empresa y de esta forma brindarle un mejor servicio al cliente".
- 08 de octubre 2016: se definen los requerimientos para implementar el sistema informático.
- 03 de noviembre 2016 : se presenta a validación el módulo de costeo y menues en pantalla toch al futuro propietario.

- 21 de Noviembre 2016: Implementación y capacitación sobre uso del sistema del Sistema.

Nuestra empresa plasma en este manual los agradecimientos al cooperante y al empresario beneficiario; por confiarnos el desarrollo de esta herramienta, la cual cumple con los objetivos propuestos en los términos de referencia.

[← Siguiete](#) [Anterior →](#)

Acerca de los Desarrolladores [← Generales .1](#)

Acerca de los Desarrolladores

Manolo's Pizza System: es propiedad de "**Pereira Computer Services**"; si adquiere la respectiva licencia de uso final, Ud puede contactar soporte técnico por cualquiera de los literales listados en la parte inferior.

"**Pereira Computer Services**"; autoriza a **Manuel Angel Melgar Machuca**; propietario de la empresa Manolo's Pizza, la explotación sin límites de tiempo de la aplicación informática que describe el presente manual, limitándose a realizar copias del software proveído para sus respectivos respaldos, **NO así para la explotación de terceros.**

1. Desarrolladores:

José Luis Pereira Melgar: **jl24pereira@gmail.com**

Luis Antonio Pereira Martínez: **pereira1003@gmail.com**

2. Asistencia remota:

- i) Skype
- ii) TeamViewer

3. Teléfonos:

- i) Fijo (503) (503) 2658 - 8265
- ii) Móvil 01: (503) 7887 -7124
- iii) Móvil 02 (503) 7230 - 1884

Whatsapp

+(503)7887 - 7124

+(503)7230 - 1884

Síguenos en Facebook: <https://www.facebook.com/pereiracomputerservices/>

(indispensable conexión a Internet)

Visítenos en línea [Localícenos mediante mapas de google](#) (indispensable conexión a Internet)

Pereira Computer Services, esta domiciliada en Av. Fco Rivera # 15 - Barrio El Calvario, Osicala - Departamento de Morazán, El Salvador.

Nuestro deseo es brindar software eficientes que automaticen procesos en su empresa:

[← Siguiete](#) [Anterior →](#)

Requisitos de Hardware [← Generales .1](#)

Requisitos de Hardware

Desarrollado bajo el enlace Cliente - Servidor, el presente sistema está compilado en Lenguaje JAVA con soporte de bases de datos en PostgreSQL.

- **Server:** Procesador i3, 4 GB RAM, Arquitectura Sistema Operativo x64 **(ideal)**, aunque perfectamente puede operar con bajos recursos de hardware.
- **Terminales:** Procesador Dual Core o superior; pantalla Touch
- **Impresor:** La emisión de documentos de venta requiere impresor matricial POS.

[← Siguiete](#) [Anterior →](#)

Requisitos de Software [← Generales .1](#)

Requisitos de Software

- **Instalación de PostgreSQL** . Sus atributos técnicos la hacen una de las bases de datos más potentes y robustas del mercado. Siendo sus características principales: estabilidad, potencia, robustez, facilidad de administración e implementación de estándares. PostgreSQL funciona muy bien con grandes cantidades de datos y una alta concurrencia de usuarios accediendo a la vez a el sistema.
- **Instalación de Máquina Virtual de JAVA (JVM)**: La gran ventaja de la máquina virtual java es la **portabilidad al lenguaje**, así, un programa escrito en Windows puede ser interpretado en un entorno Linux. Tan solo es necesario disponer de dicha máquina virtual para dichos entornos. De ahí el famoso axioma que sigue a Java: "escríbelo una vez, ejecútalo en cualquier parte", o "Write once, run anywhere".

[← Siguiete](#) [Anterior →](#)

Instalación de Software base ← [Generales .1](#)

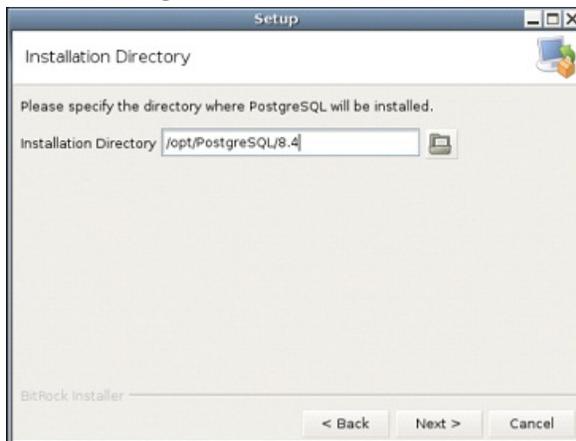
Instalación de Software base

INSTALACION DE POSTGRESQL

La primera pantalla que se nos muestra es la bienvenida al instalador de PostgreSQL. A partir de ahora tendremos que pulsar "Next" cada vez que queramos avanzar al siguiente paso.



En el siguiente paso tendremos que definir el directorio donde vamos a instalar todos los programas que vienen con esta versión de PostgreSQL. En nuestro caso, utilizaremos el valor por defecto que el programa nos sugiere. c:\\Program Files\\PostgreSQL\\8.4 en Windows.



Una vez que hemos escrito el directorio que queremos utilizar para instalar el programa, pasamos al siguiente paso. En este paso tenemos que definir el directorio de datos en donde se crearán nuestras bases de datos. De nuevo, en nuestro caso utilizaremos el valor por defecto que el programa nos sugiere.

c:\\Program Files\\PostgreSQL\\8.4\\data en Windows.



Pasamos al siguiente paso. En este paso tenemos que definir una clave de acceso para el usuario administrador de nuestra base de datos PostgreSQL. No olvidar esta clave.

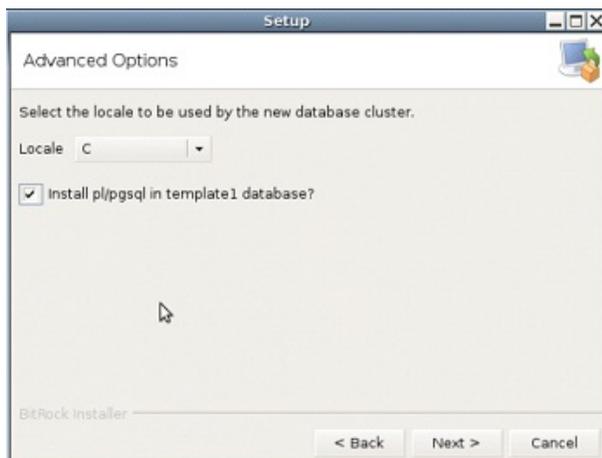
Más adelante podremos cambiar, si queremos, la clave del usuario administrador (postgres) de la base de datos. Esta clave es totalmente independiente de la clave de la cuenta de servicio 'postgres' en el sistema operativo.



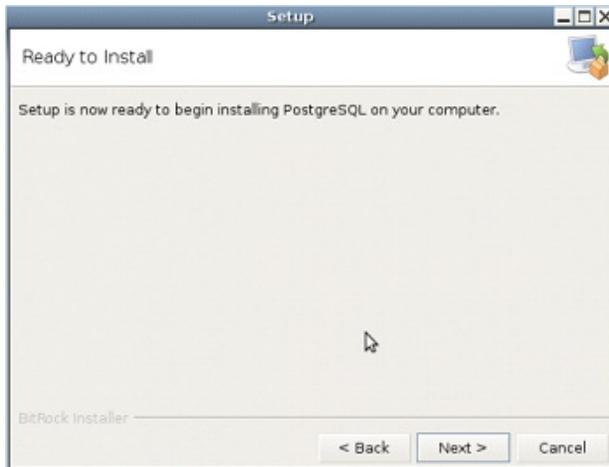
Pasamos al siguiente paso. En este paso tendremos que especificar el puerto que PostgreSQL utilizará para escuchar por conexiones. En nuestro caso dejamos el valor por defecto, 5432.



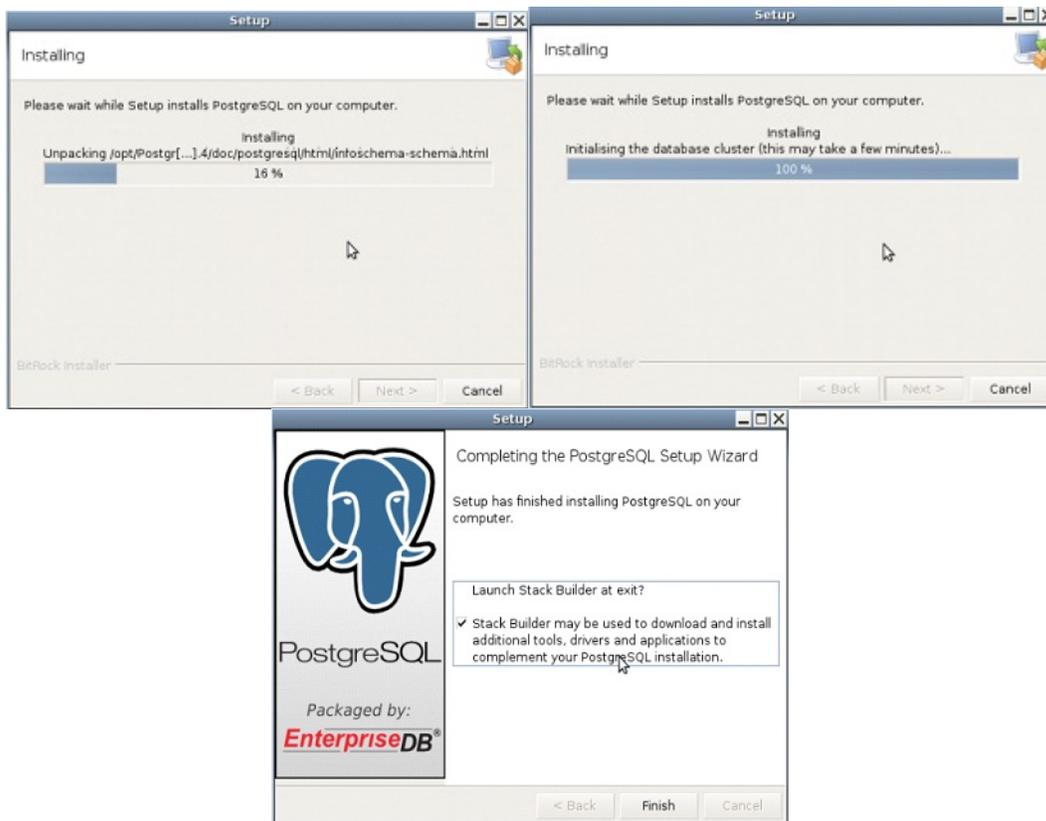
Una vez que hemos terminado con los pasos básicos, el programa entra en la sección de opciones avanzadas. En este paso tenemos que decidir que 'locale' queremos utilizar y si queremos instalar PL/pgSQL en la base de datos template1. Recomiendo elegir "Locale: C" e instalar PL/pgSQL en template1. (template1 es una base de datos por defecto en PostgreSQL que se puede utilizar como plantilla cuando creamos bases de datos. Todo lo que se instala/crea en template1, estará disponible en todas las bases de datos que usen template1 como plantilla)



Una vez que hemos terminado con todos los pasos de configuración, el programa nos informa que está listo para empezar a instalar e inicializar nuestra instalación.



Pulsamos por última vez "Next" y esperamos a que el programa termine de instalar todo.

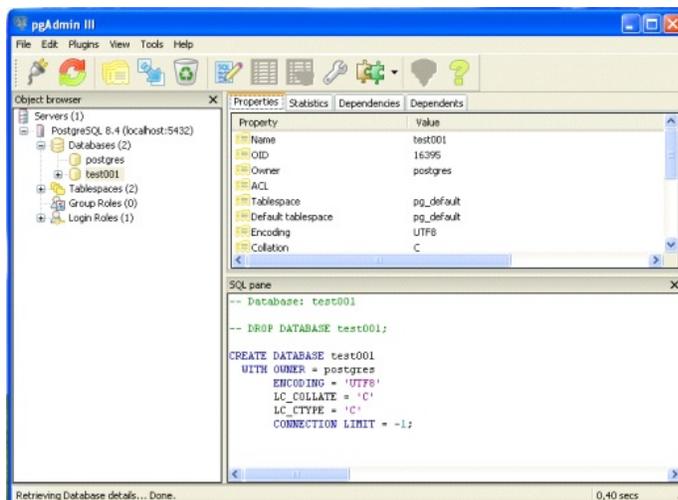


Una vez terminada la instalación, podremos salir del instalador pulsando

"Finish". En este último paso el instalador nos da la opción de arrancar automáticamente un programa llamado "Stack Builder". Este programa puede ser usado para instalar diversos programas adicionales, tanto programas libres como algunos distribuidos por EnterpriseDB.



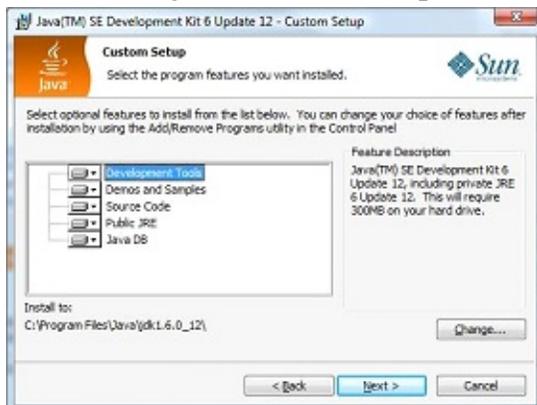
Si todo el proceso de instalación ha salido bien tendríamos que tener un nuevo menú en nuestro sistema. En este menú podremos acceder a la documentación de PostgreSQL, a diversos programas clientes, arrancar y apagar la base de datos, etc.



INSTALACION DE JVM

Tome en cuenta la arquitectura que posee el pc –server; disponibles son Linux 32/64, Windows 64/32.

Lo primero es ir a la página oficial de sun (<http://www.java.sun.com>) para descargar la última versión del jdk disponible, ir a la opción “Technologies” — “Java SE” y seleccionar la pestaña “Download”.

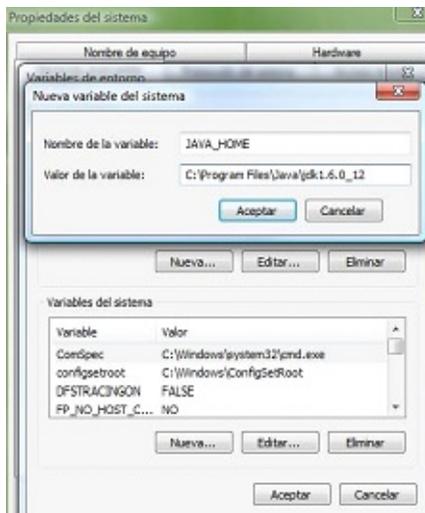


Aquí podemos elegir entre instalar únicamente la máquina virtual (JRE) o instalar la máquina virtual junto con el kit de desarrollo (JDK), la decisión va a depender de si vamos a desarrollar o no en Java, en general nosotros siempre descargaremos la opción JDK.

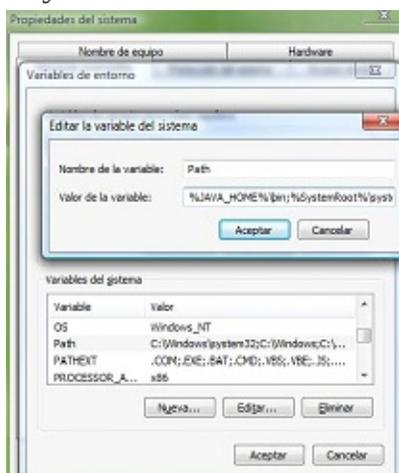
Dejaremos todas las opciones por defecto y pulsaremos en “Next”, lo que provocará la ejecución del proceso de instalación, que dependiendo de las características de la máquina puede tardar varios minutos. Una vez que el proceso finalice, veremos una pantalla de confirmación de que se ha completado correctamente y pulsaremos en “Finish”.

Configuración de la variables de entorno

Una vez se ha completado el proceso de instalación tenemos que configurar la variable de entorno JAVA_HOME para que apunte al directorio al directorio donde acabamos de instalar la JVM, y la variable PATH para que apunte a la carpeta “bin” que esta dentro del directorio anteriormente apuntado.



En entorno Windows esto se realizaría accediendo a “Panel de control” — “Sistema” — “Configuración avanzada del sistema” — “Variables de entorno”, pulsamos en “Nueva” y añadimos la información como se muestra en la figura. (Siempre y cuando hayamos dejado la ruta por defecto, si no será la que hayamos establecido en el proceso de instalación).



Ahora editamos la variable “Path”, añadiéndole al principio la variable JAVA_HOME recién creada más la carpeta “bin”, del modo que se muestra en esta figura:

INSTALACION DE LA APLICACIÓN GENERADA EN JAVA .JAR

Ejecute el instalador y acepte todas las opciones; un icono de acceso directo a la aplicación le será mostrado en el escritorio.

Otros aspectos de configuración inicial de la aplicación le son mostrados en el [menú de ayuda](#).

Realice la configuración para el server de la siguiente manera:

Inicie el proceso de configuración, a este momento no tiene ninguna base de datos en su server, por lo tanto es necesario iniciarla, con lo cual se montará una base de datos en blanco; la base de datos en blanco la encontrará en la ruta de instalación de la aplicación y deberá navegar por el árbol de directorio hasta encontrarla e instalarla.



Configure la Base Inicial con el nombre de “postgres” y la clave la misma que **asignó al instalar el software Postgres**. La IP será la misma que tiene la pc en el momento actual.



Inicie el software en el modo **“SUPERUSUARIO”** = logueo independiente de la información contenida en la base de datos; un **usuario y contraseña** le será entregado por los desarrolladores lo mismo que la secuencia de teclas para activar el modo SUPERUSUARIO; y por seguridad no se puede plasmar en el presente documento.

Iniciado este proceso de logueo en MODO SUPERUSUARIO de manera correcta, ingrese al sistema y cree los usuarios con sus diferentes permisos; cierre la aplicación.

Realice el proceso de restauración para montar la base propia del sistema y haga uso completo del sistema.

Para el uso en las terminales, solo ejecute el instalador e ingrese con los datos creados por el administrador. [vea indicaciones aqui](#)

2. Navegación Módulo Administrativo

Contenido 2. Navegación Módulo Administrativo

[Configuración Base de Datos y Logueo](#) 

[Configuración Parámetros de Conexión](#) 

[Sistema](#) 

[Administración](#) 

[Compras](#) 

[Producción](#) 

[Reportes](#) 

[Ayuda](#) 



[← Siguiete](#) [Anterior →](#)

[Navegación Módulo Administrativo .2](#)

Configuración Base de Datos y Logueo ←

Configuración Base de Datos y Logueo

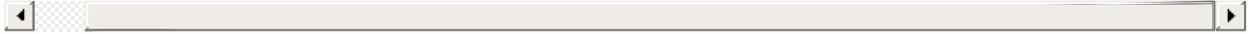
Configuración: Este proceso solamente lo realizará la primera vez que inicie su sistema o cada vez que pierda el acceso a el servidor de datos.

Inicio de sesión: Con los datos determinados por el administrador del sistema usted tendrá acceso a los diferentes módulos del sistema, el administrador tiene la posibilidad de determinar a qué opciones le dará autorización...; Módulos bloqueados le serán mostrados pero no podrá acceder a ellos mientras el administrador mantenga activa las restricciones.

El sistema está equipado con una **súper clave** que usará el administrador cuando se presenten casos extremos y cuyos detalles de uso solo serán facilitados al propietario de este software.

Contenido Configuración Base de Datos y Logueo

[Ventana de Logueo](#) 



[← Siguiete](#) [Anterior →](#)

[Navegación Módulo Administrativo .2](#)

[Configuración Base de Datos y Logueo](#) ←

Ventana de Logueo ←

Ventana de Logueo

MANOLO'S PIZZA SYSTEM

Configuración

Inicio de Sesión

Usuario:

Contraseña:

Iniciar **Salir**

Ingrese Usuario

Ingrese Contraseña

Seleccione para ingresar al sistema, se validará si los datos ingresados son correctos, en caso contrario reingrese sus credenciales.

Seleccione si NO desea ingresar al sistema

Arriba

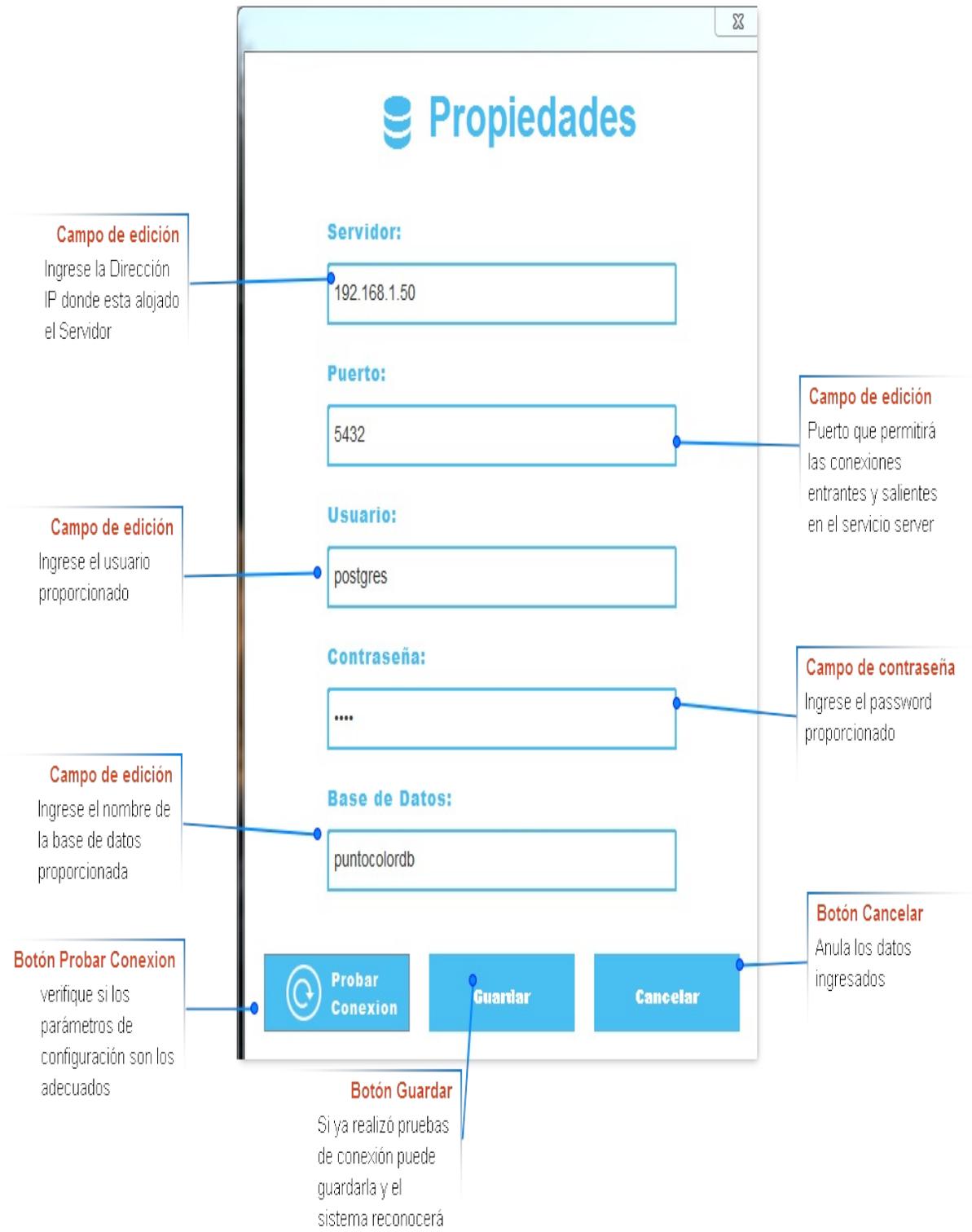
[← Siguiete](#) [Anterior →](#)

[Navegación Módulo Administrativo .2](#)

Configuración Parámetros de Conexión ←

Configuración Parámetros de Conexión

Este proceso se realiza solamente la primera vez que el programa conectará a la Base de Datos; luego de ingresar exitosamente los datos necesarios esa información es guardada y usada en la siguientes conexiones al sistema.



[← Siguiete](#) [Anterior →](#)

Sistema ← [Navegación Módulo Administrativo .2](#)

Sistema

Sub menu sistema, presenta las opciones: Inicio, Cerrar Sesión y Salir.

Contenido Sistema

[Inicio](#) 

[Cerrar Sesión](#) 

[Salir](#) 



[← Siguiete](#) [Anterior →](#) [Sistema](#) ← [Navegación Módulo Administrativo .2](#)

Inicio ←

Inicio

Retorna a la ventana principal, sin importar el estado de su navegacion

[← Siguiete](#) [Anterior →](#)

[Sistema](#) ← [Navegación Módulo Administrativo .2](#)

[Cerrar Sesión](#) ←

Cerrar Sesión

Cierra la sesión actual, pero no cierra el sistema lo llevará de nuevo a la ventana de logueo

[← Siguiete](#) [Anterior →](#)

[Sistema](#) ← [Navegación Módulo Administrativo .2](#)

Salir ←

Salir

Cierra la aplicación

[← Siguiete](#) [Anterior →](#)

[Navegación Módulo Administrativo .2](#)

Administración ←

Administración

Sub menu Administracion presenta las opciones: Caja, Empleados, mi empresa y Resaldos

Contenido Administración

[Cajas](#) 

[Empleados](#) 

[Mi Empresa](#) 

[Respaldos](#) 

[Cotizaciones](#) 



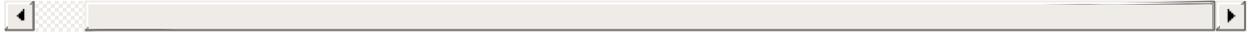
[← Siguiete](#) [Anterior →](#) [Navegación Módulo Administrativo .2](#)
Cajas ← [Administración](#) ←

Cajas

Determine cuales terminales de su red operarán como cajas (punto de venta).

Contenido Cajas

Editando Cajas 



[← Siguiete](#) [Anterior →](#) [Navegación Módulo Administrativo .2](#)

Editando Cajas ← [Cajas](#) ← [Administración](#) ←

Editando Cajas

Edite los datos de algun terminal con funciones de caja; igual opcion podrá realizar haciendo click derecho en el listado central con datos de terminales autorizadas



Determine que terminal será autorizada para realizar cobros

Numero correlativo asiganado a las terminales que se determinan caja

No.	Descripcion	IP	Estado
1	CAJA PRINCIPAL	192.168.1.50	NO ACTIVA

Representa el nombre significativo de la caja que esta registrada como caja (Puede realizar procesos de venta)

IP representa el número único en un segmento de red y sirve para la comunicación con el resto de equipos.

El estado autentica para que la terminal pueda realizar los procesos de venta; una **caja no activa NO podrá realizar cobros por ventas**

Bienvenido:

[← Siguiete](#) [Anterior →](#) [Navegación Módulo Administrativo .2](#)
Empleados ← [Administración](#) ←

Empleados

Ingrese los datos de sus empleados y configure labores en su empresa

Contenido Empleados

[Menu Empleados](#) 



[← Siguiete](#) [Anterior →](#)

[Navegación Módulo Administrativo .2](#)

[Empleados](#) ← [Administración](#) ←

Menu Empleados ←

Menu Empleados



Ingrese información de su nuevo empleado, ingrese salario diario y la cantidad de días semanales la labora, lo mismo que determine si es empleado de MOD, si opción seleccionada es empleado; caso contrario mostrará formulario nuevo cargo.

Seleccione opción para ver registros de empleados que se han dado de baja en su empresa; activando esta opción, igual podrá visualizar la información en la opción reporte.

Mostrará la información del registro seleccionado dependiendo si esta en la opción empleados o cargos la cual podrá editar y guardar para usos posteriores

Ud. Puede dar baja a un empleado que ya no labore en su empresa; la información NO será eliminada, pero el registro ya no participará en cálculos de costo.

Obtenga reporte de su información almacenada acorde a las opciones seleccionadas en el presente módulo

Filtro de búsqueda de empleados; las opciones son: Todo, Nombre, Dirección, cargo

Buscar todo Ver Bajas Nuevo Editar Baja Reporte

Digite la información para realizar búsqueda de empleado acorde al filtro seleccionado

Empleados

Visualice la información general de sus empleados, desplace la barra horizontal para seleccionar empleado

Empleados
Cargos

NOMBRE	DIRECCION	TELEFONO	PUESTO	SALARIO DIA	PRODUCCION
JUAN CARLOS MACHUCA	SAN FRANCISCO GOTERA	0968-4569	PRODUCCION EVENTU...	7.00	SI
MARIA FERMINA SANCHEZ	SAN FRANCISCO GOTERA	9845-7348	PRODUCCION	8.39	SI
ROBERTO GOMEZ BOLAÑOS	SAN FRANCISCO GOTERA	4395-8748	PRODUCCION	8.39	SI

Información general de los empleados actualmente guardados en su Base de Datos

Active opción para visualizar los cargos definidos, salario por día y si el cargo aplica para MOD (Mano de Obra Directa) en sus procesos de fabricación

[← Siguiete](#) [Anterior →](#)

[Navegación Módulo Administrativo .2](#)

Mi Empresa ← [Administración](#) ←

Mi Empresa

Configure la Información de su empresa, esta información se almacena en su respectiva Base de Datos y es usada en los respectivos informes que emite el sistema o cálculos matemáticos en los que se requiera.

Contenido Mi Empresa

[Información](#) 

[Impuestos](#) 

[Costos](#) 



[← Siguiete](#) [Anterior →](#) [Navegación Módulo Administrativo .2](#)
Información ← [Mi Empresa](#) ← [Administración](#) ←

Información

Ingrese la información de su empresa, recuerde que los datos ingresados en esta sección serán usados en todos los reportes que genera el presente sistema, igualmente esta información sera la mostrará en la cabecera de ticket a cliente.

Contenido Información

Configuración Mi Empresa 



[← Siguiete](#) [Anterior →](#) [Navegación Módulo Administrativo .2](#)

[Información](#) ← [Mi Empresa](#) ← [Administración](#) ←

Configuración Mi Empresa ←

Configuración Mi Empresa

Almacene la información digitada o modificada

Si NO desea Guardar la información actual

Ingrese el nombre comercial de su empresa

Dirección postal

Número Teléfono

Dirección electrónica

Nombre de Propietario(a)

Ingrese NIT

Ingrese Giro de su empresa

Ingrese una imagen que represente su empresa, se recomienda 250 pixeles máximo

Logo empresarial actualmente almacenado y que puede redefinir usando menú superior LOGO



The screenshot shows a web application window titled "Mi Empresa". At the top, there are three buttons: "Guardar", "Cancelar", and "Logo". Below the buttons is a header area with a building icon and the text "Mi Empresa". The main content area contains several form fields with labels and values:

- (*) Nombre: MANOLO'S PIZZA
- (*) Direccion: DMPSOM SUR, BO. LA SOLEDAD, SN FCO GOTERA
- Telefono: 7987-1100
- E-Mail: manolomachuca@gmail.com
- Propietario: MANUEL ANGEL MELGAR MACHUCA
- (*) NIT: 4379-853475-349-8 (*) NRC: 123456789-0
- Giro: RESTAURANTE

On the right side, there is a logo placeholder area. It contains a cartoon chef holding a pizza, with the text "MANOLO'S PIZZA" below it. A callout box points to this area with the text "Logo empresarial actualmente almacenado y que puede redefinir usando menú superior LOGO".

[← Siguiete](#) [Anterior →](#) [Navegación Módulo Administrativo .2](#)
Impuestos ← [Mi Empresa](#) ← [Administración](#) ←

Impuestos

Defina el IVA actual; este dato será usado en el calculo de documentos de venta

Contenido Impuestos

Impuestos 



[← Siguiete](#) [Anterior →](#) [Navegación Módulo Administrativo .2](#)

[Impuestos](#) ← [Mi Empresa](#) ← [Administración](#) ←

Impuestos ←

Impuestos

Guarde la información

Salir sin guardar cambios

The screenshot shows a window titled 'Impuestos' with a close button in the top right corner. Below the title bar is a dark green header containing two orange buttons: 'Guardar' and 'Cancelar'. The main area has a light yellow background. On the left is an abacus icon. To its right are two labels: 'IVA (%) :' and 'Factor de Conversión:'. Each label is followed by a dark green numeric input field with a white '0' and left/right arrow buttons. Blue callout lines connect the 'Guardar' button to the text 'Guarde la información', the 'Cancelar' button to 'Salir sin guardar cambios', the top input field to 'Ingrese el valor porcentual del IVA actual', and the bottom input field to 'Ingrese factor de conversión del IVA actual'.

Ingrese el valor porcentual del IVA actual

Ingrese factor de conversión del IVA actual

[← Siguiete](#) [Anterior →](#) [Navegación Módulo Administrativo .2](#)
Costos ← [Mi Empresa](#) ← [Administración](#) ←

Costos

Ingrese o edite la información general de su empresa, los parámetros de IVA y los costos que incurre en sus procesos de fabricación.

Contenido Costos

Definiendo Costos Empresariales 



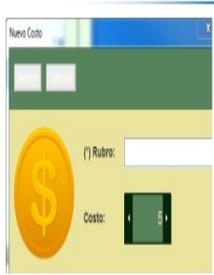
[← Siguiete](#) [Anterior →](#)

[Navegación Módulo Administrativo .2](#)

[Costos](#) ← [Mi Empresa](#) ← [Administración](#) ←

Definiendo Costos Empresariales ←

Definiendo Costos Empresariales



Ingrese nuevo costo y su valor en unidades monetarias

Edite valores de costo en el registro seleccionado

Elimina registro actual y ya no sera tomado en cuenta en los costos de producción



Ingrese las horas diarias que labora su empresa

Ingrese dato a buscar

Buscar Nombre

Nuevo **Editar** **Eliminar** **Horas de Trabajo** **Reporte**

Costos

Visualice reporte de los costeos definidos

No.	Rubro	Costo
1	AGUA	30.00
2	ENERGIA ELECTRICA	190.00
3	GAS	200.00
4	IMPUESTOS	7.50
5	TRANSPORTE	80.00
		TOTAL \$ 507.50

Filtro de búsqueda

Totalizando los costos definidos

[← Siguiete](#) [Anterior →](#)

[Navegación Módulo Administrativo .2](#)

Respaldos ← [Administración](#) ←

Respaldos

Realice sus respaldos de forma frecuente, las restauraciones cuando sea necesario.

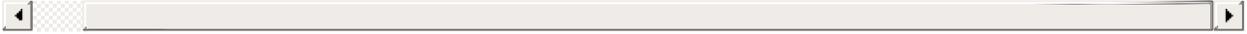
Contenido Respaldos

[Respaldos](#) 

[Respaldando](#) 

[Restaurar](#) 

[Restaurando copias DBs](#) 



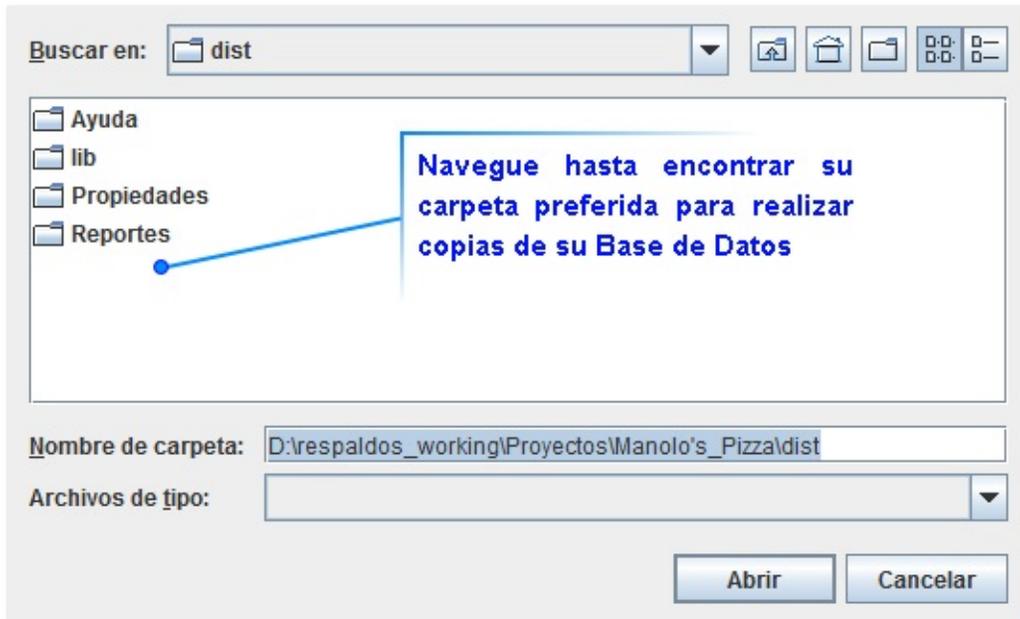
[← Siguiete](#) [Anterior →](#) [Navegación Módulo Administrativo .2](#)
Respaldos ← [Respaldos](#) ← [Administración](#) ←

Respaldos

Determine la ruta donde almacenará las copias de sus archivos de base de datos para uso posterior

[← Siguiete](#) [Anterior →](#) [Navegación Módulo Administrativo .2](#)
Respaldando [← Respaldos](#) [← Administración](#) [←](#)

Respaldando



[← Siguiete](#) [Anterior →](#) [Navegación Módulo Administrativo .2](#)
Restaurar ← [Respaldos](#) ← [Administración](#) ←

Restaurar

En caso de problemas con la base de datos, restaura la ultima copia de respaldo que tengas almacenada en tu ruta de respaldos y tu software seguirá funcionando de manera óptima.

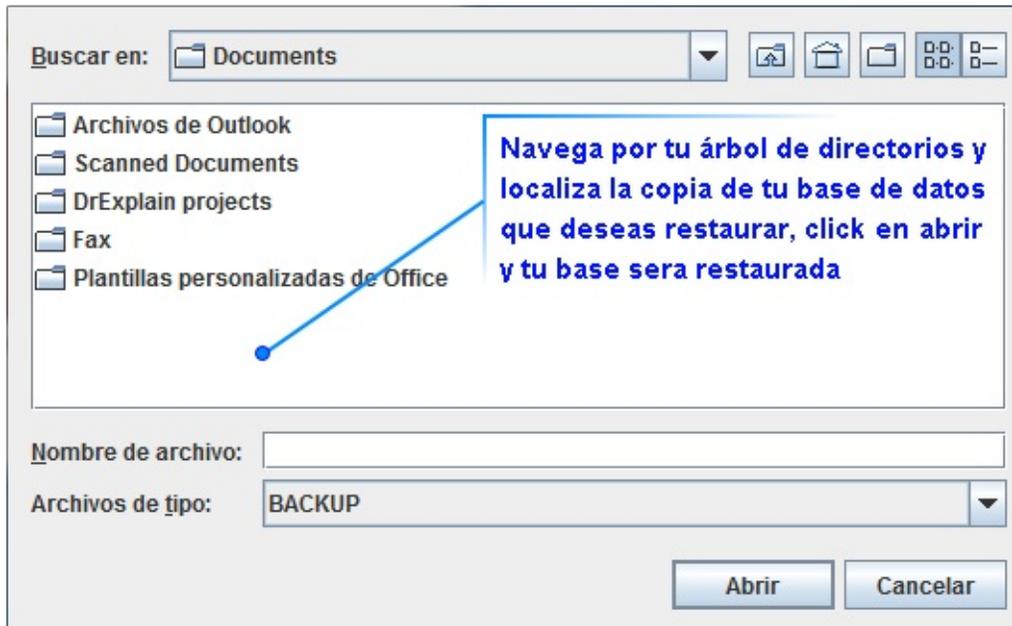
[← Siguiete](#) [Anterior →](#)

[Navegación Módulo Administrativo .2](#)

[Respaldos](#) ← [Administración](#) ←

Restaurando copias DBs ←

Restaurando copias DBs



[← Siguiete](#) [Anterior →](#)

[Navegación Módulo Administrativo .2](#)

Cotizaciones ← [Administración](#) ←

Cotizaciones

Emita cotizaciones a sus clientes potenciales, exporte al formato preferido e imprima o envía via e-mail.

[← Siguiete](#) [Anterior →](#)

Compras ← [Navegación Módulo Administrativo .2](#)

Compras

Mantenga actualizado su inventario la opción compras le permite manejar las opciones Insumos, facturas y proveedores

Contenido Compras

[Insumos](#) 

[Insumos](#) 

[Facturas](#) 

[Proveedores](#) 

[proveedores](#) 



[← Siguiete](#) [Anterior →](#)

[Compras](#) ← [Navegación Módulo Administrativo .2](#)

Insumos ←

Insumos

Actualice listado de insumos

[← Siguiete](#) [Anterior →](#)

[Compras](#) ← [Navegación Módulo Administrativo .2](#)

Insumos ←

Insumos

Edite los detalles de sus insumos, desplace la barra horizontal para determinar el insumo a editar

Visualiza todos los insumos que se han dado de baja

Usando esta opción mostrará todos los insumos que se encuentran por debajo del mínimo establecido

Ingrese nombre, unidad de medida, medida, precio de compra, existencia, y determine su máximo y mínimo en su stock

De baja a aquellos insumos que ya no necesita en sus procesos de producción

Visualice reporte de insumos, según las opciones activas

Filtro de Búsqueda: sus opciones son; nombre, medida y unidad

Ingrese dato a localizar en su Base de Datos

NOMBRE	COSTO	MINIMO	MAXIMO	STOCK	MEDIDA	UNIDAD
ACEITUNAS	0.0449	200.0	999.0	500.0	Peso	Onzas
AGUA	0.0081	200.0	999.0	500.0	Peso	Onzas
AJO GRANULADO	0.3662	200.0	999.0	600.0	Peso	Onzas
ALBAHACA	0.6200	200.0	999.0	500.0	Peso	Onzas
AZUCAR	0.0251	200.0	999.0	500.0	Peso	Onzas
CARNE	0.2190	200.0	999.0	500.0	Peso	Onzas
CEBOLLA	0.0449	200.0	999.0	500.0	Peso	Onzas
CHILE	0.0449	200.0	999.0	500.0	Peso	Onzas
HONGOS	0.0899	200.0	999.0	500.0	Peso	Onzas
MASA	0.4310	100.0	999.0	400.0	Almacenaje	Unidad
OREGANO	1.5000	200.0	999.0	500.0	Peso	Onzas
PASTE	0.0495	200.0	999.0	500.0	Peso	Onzas

[← Siguiete](#) [Anterior →](#)

[Compras](#) ← [Navegación Módulo Administrativo .2](#)

Facturas ←

Facturas

Ingrese las compras y mantenga actualizado su stock de producción

Contenido Facturas

Facturas 



[← Siguiete](#) [Anterior →](#) [Compras](#) ← [Navegación Módulo Administrativo .2](#)
[Facturas](#) ← [Facturas](#) ←

Facturas



Ingrese numero fe factura y traslade productos de la izquierda a la casilla de la derecha hasta cuadrar ingresos contra documento en fisico.

Ingrese datos a localizar

Visualice proveedores que se han dado de baja

Fecha inicial para filtrar reporte

<fecha final para filtrar reporte

Visualice reporte de compras de acuerdo al filtro de fechas seleccionado

Buscar todo

Buscar...

Ver bajas

Fecha Inicial: 01-11-2016

Fecha Final: 30-11-2016

Agregar Factura

Reporte

Filtro de búsqueda:

Facturas

Proveedores

Documents de compra ingresados al sistema

Despliega listado de proveedores

Pereira Computer Services
Osicala- Morazán
2658-8265

PROVEEDOR 01
SAN FRANCISCO GOTERA
4534-5345

Documento #	Fecha	Total	Pendiente	Estado
	2016-11-02	42.74	0.00	CANCELADA
	2016-11-03	2.81	0.00	CANCELADA

[← Siguiete](#) [Anterior →](#) [Compras](#) ← [Navegación Módulo Administrativo .2](#)
Proveedores ←

Mantenga actualizada su lista de proveedores, ingrese nuevos o de baja aquellos con quienes ya no mantiene relaciones comerciales

[← Siguiete](#) [Anterior →](#)

[Compras](#) ← [Navegación Módulo Administrativo .2](#)

proveedores ←

proveedores

Nuevo Proveedor

(*) Nombre:

Gen:

NIT: NRC:

(*) Dirección:

Teléfono:

E-Mail:

(*) Representante:

Cta. Bancaria:

Tipo: Contado

Plazo: Limite:

Visualice proveedores que han dado de baja

Ingrese la información para nuevo proveedor

Edite la información de sus proveedores

De baja a proveedores con quienes ya no tiene transacciones

Obtenga reportes de las opciones seleccionadas

Filtro de búsqueda; las opciones son: nombre, Dirección y Teléfono.

Buscar todo

Ingrese datos a localizar

Listado de proveedores activos

Proveedores

Pereira Computer Services
Osicala- Morazán
2658-8265

PROVEEDOR 01
SAN FRANCISCO GOTERA
4534-5345

Datos generales del proveedor

Información

Pereira Computer Services

Giro: Diseño de Software

NIT: 1315-100363-001-6 **NRC:** 1234567890123456789-0

Dirección: Osicala- Morazán

Teléfono: 2658-8265

E-Mail: pereira1003@gmail.com

Representante: Luis Pereira

Tipo: Contado

Plazo: 0 Días **Limite:** \$ 0.0

[← Siguiete](#) [Anterior →](#)

Producción [← Navegación Módulo Administrativo .2](#)

Producción

Actualice sus recetas y productos

Contenido Producción

[Recetas](#) 

[Productos](#) 

[Promociones](#) 



[← Siguiete](#) [Anterior →](#) [Producción](#) ← [Navegación Módulo Administrativo .2](#)
[Recetas](#) ←

Recetas

Mantenga actualizada sus recetas

Contenido Recetas

Recetas MANOLO'S PIZZA 



[← Siguiete](#) [Anterior →](#) [Producción](#) ← [Navegación Módulo Administrativo .2](#)
Recetas MANOLO'S PIZZA ← [Recetas](#) ←

Recetas MANOLO'S PIZZA

Editar Material

Nombre:

Tipo de Receta: RESTAURANTE

Unidad de Medida: Peso

Medida: Libras

Rendimiento:

Tempo de Preparación: MINUTOS

Produccion Est. Mes:

Guardar Cancelar

Ingredientes de receta con bajo stock

Listado de recetas que se han dado de baja

Realice cambios a receta seleccionada

Insumos a los que dara baja

Nueva Receta

Ingrese dato a buscar

Filtro de búsqueda

MANOLO'S PIZZA SYSTEM

Sistema Administración Compras Producción Reportes Ayuda

BUSCAR... Bajo Stock Ver Bajas Nuevo Editar Baja Reportes

Recetas

Mis Recetas

- HAWAIANA Stock: ▲ T. Cocina: 0 Horas 20 Min 0.0 Unidad
- JAMON Stock: ▲ T. Cocina: 0 Horas 20 Min 0.0 Unidad
- PALITROQUES Stock: ▲ T. Cocina: 0 Horas 20 Min 0.0 Unidad
- PAN CON AJO Stock: ▲ T. Cocina: 0 Horas 20 Min 0.0 Unidad
- PEPPERONI Stock: ▲ T. Cocina: 0 Horas 20 Min 0.0 Unidad
- SALSA Stock: ▲

Ingredientes

Agregar Ingrediente

- PEPPERONI Medida: 3.0000 Onzas Costo \$ 0.6630
- QUESO MOZARELLA Medida: 14.0000 Onzas Costo \$ 2.3730
- SALSA Medida: 6.0000 Onzas Costo \$ 0.3384

Costo en Insumos: \$ 3.3744

Costos de Receta

Costo Total: \$ 4.21

Bienvenido:

Listado de recetas actualmente almacenadas, color verde RESTAURANTE, celeste = formula que se usa como ingrediente

Costo en Insumos en preparación de receta seleccionada

Verifique el total a invertir en preparar su receta seleccionada o en edición

Recetas Costeo en Rubros Insumos

MANOLO'S PIZZA
AV. THOMPSON 3400 DE LA SALLE, SAN PEDRO SUTERA
manolopizza@gmail.com
MANUEL ANGEL MULLER MACHUCA
7897-118

Receta para la fabricación de SALSA

Ingresos	Encargos en Insumos	Cuota Social	Costo Total	Expendidos
AGUA	30.0000 Onzas	\$ 1.5000	\$ 1.5000	NS/ND
ACE GAVILANCO	1.0000 Onzas	\$ 1.0000	\$ 1.0000	NS/ND
ALBAMPA	0.0000 Onzas	\$ 0.0000	\$ 0.0000	NS/ND
AZUCAR	1.0000 Onzas	\$ 1.0000	\$ 1.0000	NS/ND
CREMADO	0.0000 Onzas	\$ 1.0000	\$ 1.0000	NS/ND
FRITE	100.0000 Onzas	\$ 0.0000	\$ 0.0000	NS/ND
FRITURA	1.0000 Onzas	\$ 1.0000	\$ 1.0000	NS/ND
SAL	0.0000 Onzas	\$ 0.0000	\$ 0.0000	NS/ND
SAUCE	100.0000 Onzas	\$ 0.0000	\$ 0.0000	NS/ND
Sub Total Insumos			\$ 12.0000	

del 04 de Abril 2014 12:22 PM

MANOLO'S PIZZA SYSTEM

Agregar Ingrediente a Receta

SELECCIONAR

- AGUA \$ 0.0440
- AGUA \$ 0.0061
- ACE GAVILANCO \$ 0.0062
- ALBAMPA \$ 0.0051
- AZUCAR \$ 0.2390
- CEBOLLA \$ 0.0449
- CHILE \$ 0.0449

Medida en Receta: 0.0000 Onzas

Agregar Cancelar

Seleccione ingrediente a agregar a su receta actual

Gráfico de costeo por rubros CIF = Costo indirectos de fabricación, MOD = Mano de obra Directa, INVENTARIO = insumos necesarios en su receta actual.

[← Siguiete](#) [Anterior →](#) [Producción](#) ← [Navegación Módulo Administrativo .2](#)
Productos ←

Productos

Teniendo listado de recetas, detertermine el nombre y costeo de sus productos

Contenido Productos

Productos MANOLO'S PIZZA 



[← Siguiete](#) [Anterior →](#) [Producción](#) ← [Navegación Módulo Administrativo .2](#)
Productos MANOLO'S PIZZA ← [Productos](#) ←

Productos MANOLO'S PIZZA



Escriba nombre del producto, ingrese los detalles el tipo que puede ser elaborado (si es diseñado en sus instalaciones) o adquirido (si es comprado a otro fabricante como el caso de las sodas). verifique su costo CIF (costo indirectos), MOD (mano de obra directa) e inventario (materiales); seleccione número de porciones y determine su precio de venta a publico

Ingrese dato a buscar

productos con bajo stock

Listado de productos que se han dado de baja

Edite detalles de su producto

De baja a productos que ya no venderá

Obtenga reporte de sus productos

Filtro de búsqueda

Presenta listado de productos costeados

Buscar todo

Productos

Productos

Categorias

Buscar

Pizza loca	Stock
Costo: \$ 5.8566 P. Porcion \$ 0.00 P. Completo \$ 0.00	0.0 Unidad

Total de Productos XX

Listado de categorias; una categoria agrupa un listado de productos similares pero con diferente precio. ejemplo (bebidas = sodas en diferentes marcas o refrescos naturales en diferentes sabores)

[← Siguiete](#) [Anterior →](#) [Producción](#) ← [Navegación Módulo Administrativo .2](#)
Promociones ←

Promociones

Cree las promociones que considere necesarias, agregue los componentes del combo a vender y determine su precio de venta.

Contenido Promociones

Creando Promociones 



[← Siguiete](#) [Anterior →](#) [Producción](#) ← [Navegación Módulo Administrativo .2](#)
Creando Promociones ← [Promociones](#) ←

Creando Promociones

Elija la imagen que representará su promoción; esta será la que el vendedor verá en su terminal

Seleccione el día o días en los cuales su producto estará en promoción

Imagen actual de su producto en promoción; esta será la imagen que

Ingrese el nombre con el cual identificará su promoción actual

Ingrese los detalles más específicos que tendrá su producto en

Precio de venta que aplica ud a la promoción

Aquí se irán mostrando los productos que forman parte del

filtro de búsqueda de los productos que ud fabrica

Listado actual de productos que tiene a la venta; seleccione o los productos que formarán parte de su combo promocional; Haciendo click derecho sobre el nombre del producto presenta la opción de pasarlo a promocional

PROMOCION

Información de Producto

Cargar Foto Guardar

Listado de Productos

Imagen

Aplicar Día:

- Lunes
- Martes
- Miércoles
- Jueves
- Viernes
- Sábado
- Domingo

No image available

(*) Nombre:

Descripción:

Costo: jLabel6

Precio:

PIZZA DE JAMON	PORCION	Precio \$ 1.00
PIZZA DE JAMON	COMPLETO	Precio \$ 12.00
PIZZA DE PEPPERONI	PORCION	Precio \$ 1.00
PIZZA DE PEPPERONI	COMPLETO	Precio \$ 12.00
PIZZA SUPREMA	PORCION	Precio \$ 1.00
PIZZA SUPREMA	COMPLETO	Precio \$ 12.00
PIZZA VEGETARIANA	COMPLETO	Precio \$ 12.00
SODA 1 LT	UNIDAD	Precio \$ 1.00
SODA LATA	UNIDAD	Precio \$ 0.50

Arriba

Arriba

[← Siguiete](#) [Anterior →](#)

Reportes ← [Navegación Módulo Administrativo .2](#)

Reportes

En este apartado encontrará diversos reportes sobre la data almacenada en sus operaciones y que aportará insumos para el giro de su empresa.

[← Siguiete](#) [Anterior →](#)

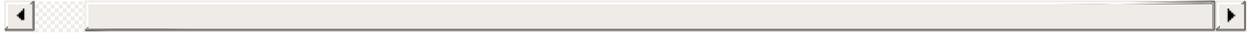
Ayuda ← [Navegación Módulo Administrativo .2](#)

Ayuda

Contenido Ayuda

[Acerca de](#) 

[Documentacion](#) 



[← Siguiete](#) [Anterior →](#)

[Ayuda](#) ← [Navegación Módulo Administrativo .2](#)

Acerca de ←

Acerca de

Informacion del equipo desarrollador de la presente aplicación.

[← Siguiete](#) [Anterior →](#)

[Ayuda](#) ← [Navegación Módulo Administrativo .2](#)

Documentacion ←

Documentacion

Carga archivo de ayuda de la presente aplicación

[← Siguiete](#) [Anterior →](#)

Navegación Módulo Ventas

Navegación Módulo Ventas

El módulo de ventas esta diseñado para uso en pantalla TOUCH = "táctil" aunque perfectamente puede acceder las diferentes opciones mediante el uso ordinario del teclado y ratón, un meú intuitivo le guiará para hacer uso efectivo de esta herramienta de venta.

Contenido Navegación Módulo Ventas

[Menu Principal Ventas](#) 



[← Siguiete](#) [Anterior →](#)

[Navegación Módulo Ventas](#)

Menu Principal Ventas ←

Menu Principal Ventas

Nombre del Sistema

Realiza las operaciones de venta y sus opciones son: Restaurante, llevar, domicilio y cotización

Menu caja: es la opción para las aperturas y cierres de caja lo mismo que reportes en TKT de cortes de productos y ventas diarias.

Cooperante en el desarrollo del presente proyecto

Menu Cocina; reporta las distintas recetas usadas en restaurante y la opción de preparar productos.

Muestra la fecha y hora actual en el sistema

Ingrese datos de cliente para cotizaciones o entregas a domicilio, operación que tambien la puede hacer el administrador desde el módulo central

Información de la empresa desarrolladora con quienes podrá contactar en caso necesario.

ingrese los parámetros de configuración para la conexión al servidor de datos

Salir del sistema

Manolo's Pizza System
Punto de Venta

Con la colaboración de:

CDMYPE
Centros de Desarrollo de Micro y Pequeñas Empresas
"Alianza público-privado-academia para fortalecer a la micro y pequeña empresa salvadoreña"

11 / 2016
14
4:54:06 PM

CONAMYPE
Comisión Nacional de la Micro y Pequeña Empresa
Ministerio de Economía

ADEL
MORAZAN

Desarrollado por Pereira Computer Services - 2016
Av. Fco Rivera # 15 Bo. El Calvario, Osicala, Morazán
Tel: 2658-8265

Contenido Menu Principal Ventas

Caja 

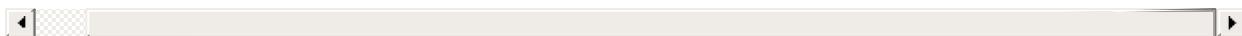
Venta 

Cocina 

Cliente 

Conexión 

Salir 



[← Siguiete](#) [Anterior →](#) [Navegación Módulo Ventas](#)

Caja [← Menu Principal Ventas ←](#)

Caja

Realiza las tareas de control de ingresos por diferentes tipos de ventas y presenta reportes de cierre de caja lo mismo que de productos y un condensado de ingresos por tipo de productos vendidos; un teclado numérico virtual emergerá en pantalla para realizar los ingresos de datos en los diferentes formularios.

Contenido Caja

Sub Menú Caja 



[← Siguiete](#) [Anterior →](#)

Navegación Módulo Ventas

Caja ← Menu Principal Ventas ←

Sub Menú Caja ←

Sub Menú Caja

Identifica si ud está abriendo o cerrando caja, dependiendo del manejo actual de caia se activarán el resto de botones

Al ingresar los valores de apertura o cierre; guarde sus valores y un documento sera direccionado a su impresor como dato fisico de sus operaciones

Realice el cierre se su jornada y cuadre la entrega de efectivo

Nombre de la caja; lo determinara el administrador desde el módulo central

APERTURA DE CAJA

Nombre del empleado que esta actualmente conectado a la base de Datos

Caja: CAJA 02

Cajero: JOSE LUIS PEREIRA

Realice corte parcial X, un documento sera direccionado a su impresor

Ingrese el valor monetario en caja con el cual inicia su ciclo de ventas

Saldo Inicial

PAD

APERTURA

CORTE X

Realice corte Mensual (Gran Z), un documento sera direccionado a su

Le sera mostrado dinámicamente según las ventas realizadas en su tiempo de operador de caja

Ventas

CIERRE

CORTE Z

Realice corte Gran Z o mensual, un documento sera direccionado a su impresor

Es valor resultante de sumar el valor de caja inicial mas las ventas realizadas

Total de Ingresos

CORTE DE PRODUCTOS

CORTE GRAN Z

Manolo's Pizza
Corte Diario Stock de Productos
14/11/2016 ** 06:15 PM

Producto	Stock
SODA 1 LT	66.00
SODA LATA	96.00
prueba	40.00
Soda lata Coca Cola	51.00
Productos reportados =	4

Valor monetario de los retiros realizados en caja y de los cuales tiene comprobantes emitidos por el sistema

Total de Egresos

VENTAS DIARIAS

DEVOLUCIONES

Realice devoluciones; las cuales solo estaran activas por 7 dias o los que el propietario solicite al desarrollador del software

Representa el efectivo que tiene tiene caja sumando saldo inicial mas las ventas menos los retiros o egresos

Total en Caja

RETIROS \$

CANCELAR

cancela la operación actual y no guarda data

Ingrese el valor de efectivo fisico que tiene en caja

Efectivo en Caja

PAD

Diferencia de Efectivo

Al momento de cierre le será mostrador saldo 0.00 si los datos ingresados han sido correctos y significa una jornada perfecta

154.

→ 7

← 4

← 1

← 8

seleccione opcion si va realizar entregas de efectivo de caja, un formulario solicitará datos adicionales y sera impreso

Manolo's Pizza
Reporte Diario de Ventas
14/11/2016 ** 06:21 PM

Producto	Cant	S/Tot
PIZZA SUPREMA PORCION	1	1.00
SODA LATA UNIDAD	8	4.00
SODA 1 LT UNIDAD	1	1.00
PIZZA SUPREMA COMPLETO	4	48.00
Total Vtas.		\$ 54.00

Reporte administrativo agrupa ventas por producto y totaliza

[← Siguiete](#) [Anterior →](#) [Navegación Módulo Ventas](#)

Venta ← [Menu Principal Ventas](#) ←

Menú de Ventas, en ella ingresará las diferentes transacciones de venta que realice en su jornada laboral

Contenido Venta

Submenú Ventas 



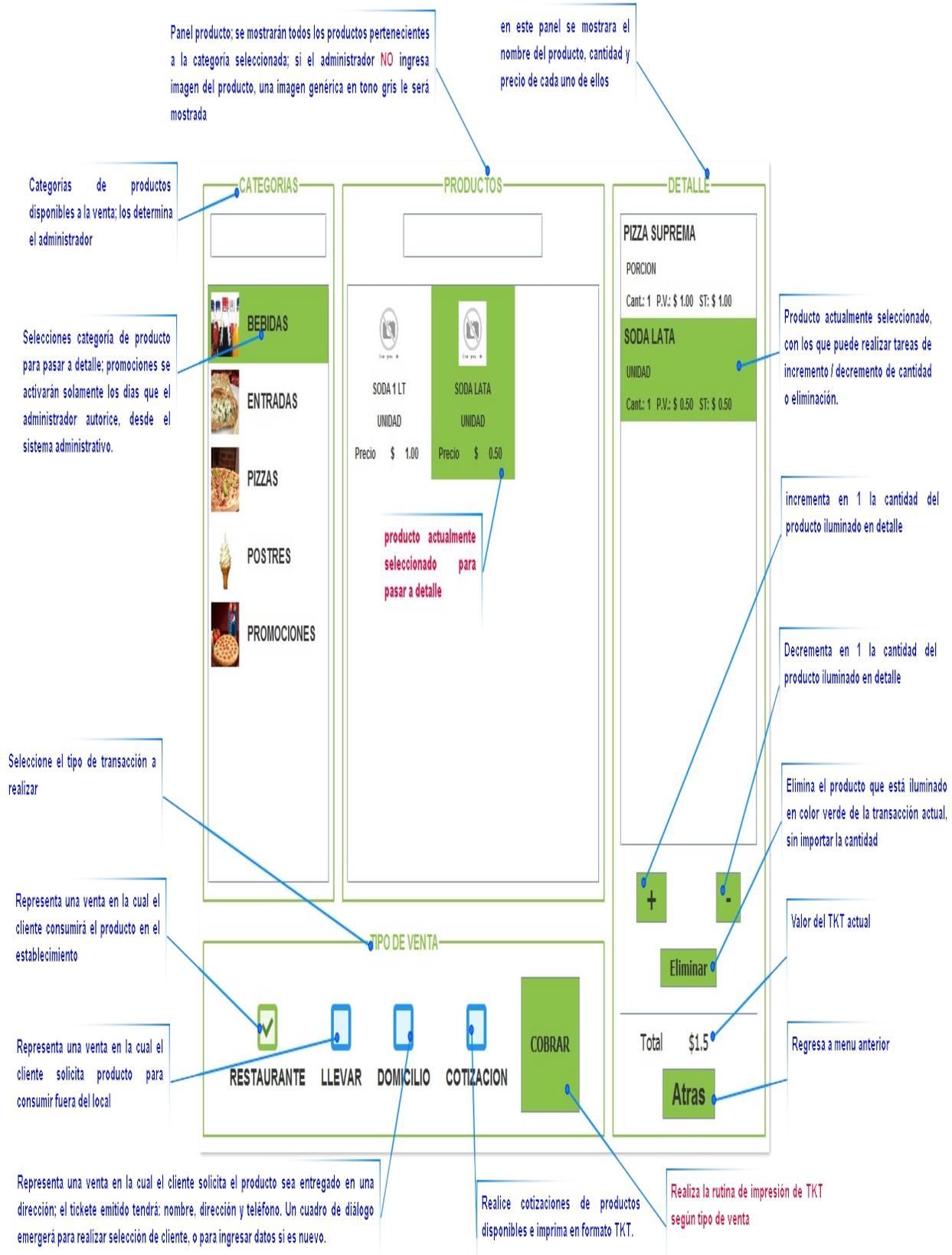
[← Siguiete](#) [Anterior →](#)

[Navegación Módulo Ventas](#)

[Venta](#) ← [Menu Principal Ventas](#) ←

Submenú Ventas ←

Submenú Ventas



Arriba

Arriba

[← Siguiete](#) [Anterior →](#) [Navegación Módulo Ventas](#)

Cocina ← [Menu Principal Ventas](#) ←

Cocina

Emite ordenes de para cocina en preparación de insumos o productos

Contenido Cocina

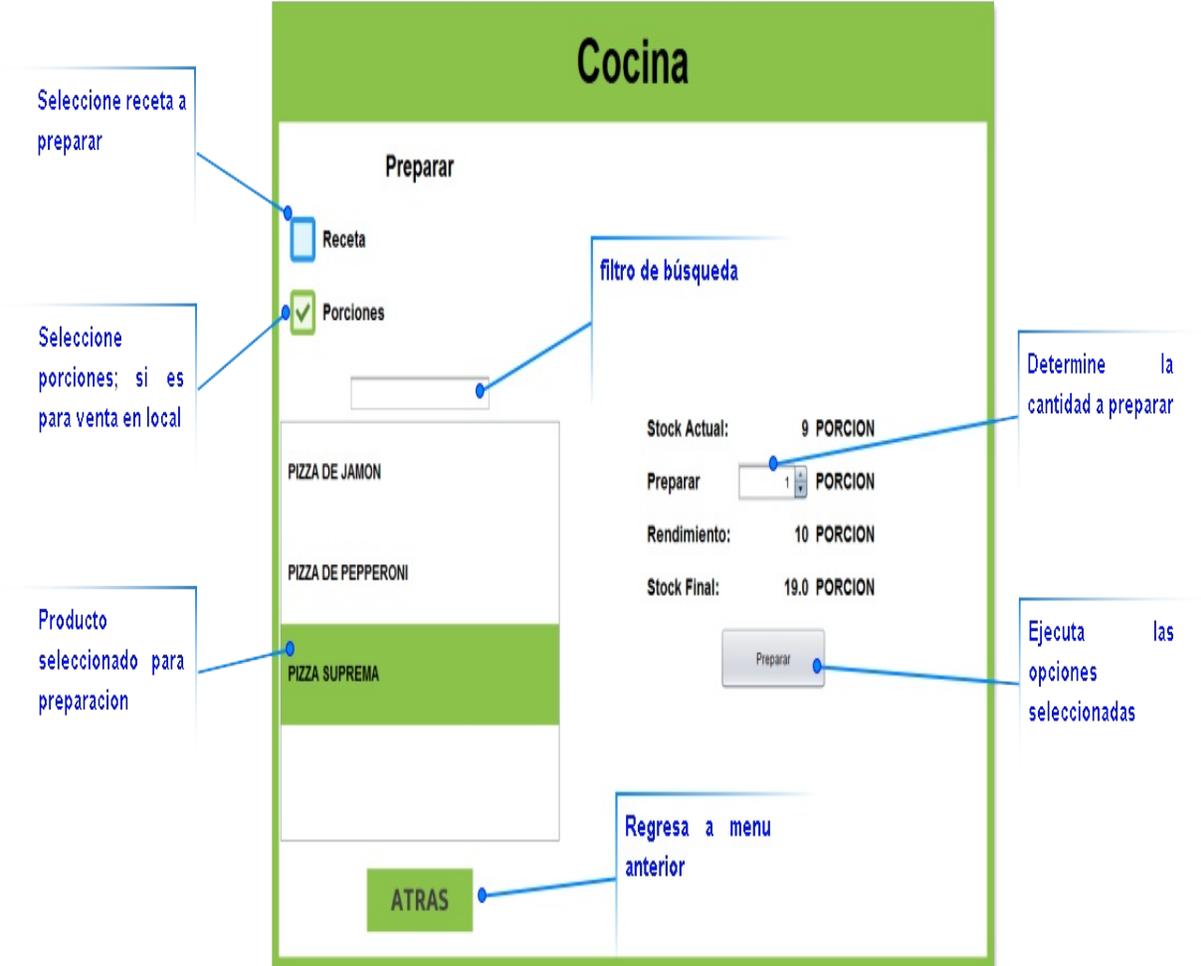
Sub Menú Cocina 



[← Siguiente](#) [Anterior →](#)

[Cocina](#) ← [Navegación Módulo Ventas](#) ←
[Menu Principal Ventas](#) ←
Sub Menú Cocina ←

Sub Menú Cocina



[← Siguiete](#) [Anterior →](#) [Navegación Módulo Ventas](#)

Cliente ← [Menu Principal Ventas](#) ←

Cliente

Desde terminal POS el usuario puede ingresar nuevos clientes lo mismo que editar los existentes; un teclado virtual emergerá acorde al tipo de dato a ingresar (texto.. numero)

Contenido Cliente

Sub Menú Clientes 



[← Siguiete](#) [Anterior →](#)

[Navegación Módulo Ventas](#)

[Cliente](#) ← [Menu Principal Ventas](#) ←

Sub Menú Clientes ←

Sub Menú Clientes

Filtro de Búsqueda

Cliente
seleccionado (fondo
verde) para realizar
modificaciones

Cientes

Andrea Gotera 2658-8265
LUIS PEREIRA Osicala 2658-8265
MARIA TORRES SN FRANCISCO GOTERA 1234-5678

AGREGAR

EDITAR

ATRAS

Regresa a Menu
anterior

AGREGAR CLIENTE

CLIENTES



Nombre:

Direccion:

Telefono:

E-Mail:

GUARDAR **CANCELAR**

Agregue clientes nuevos a la Base de datos

AGREGAR CLIENTE

CLIENTES



Nombre:

Direccion:

Telefono:

E-Mail:

GUARDAR **CANCELAR**

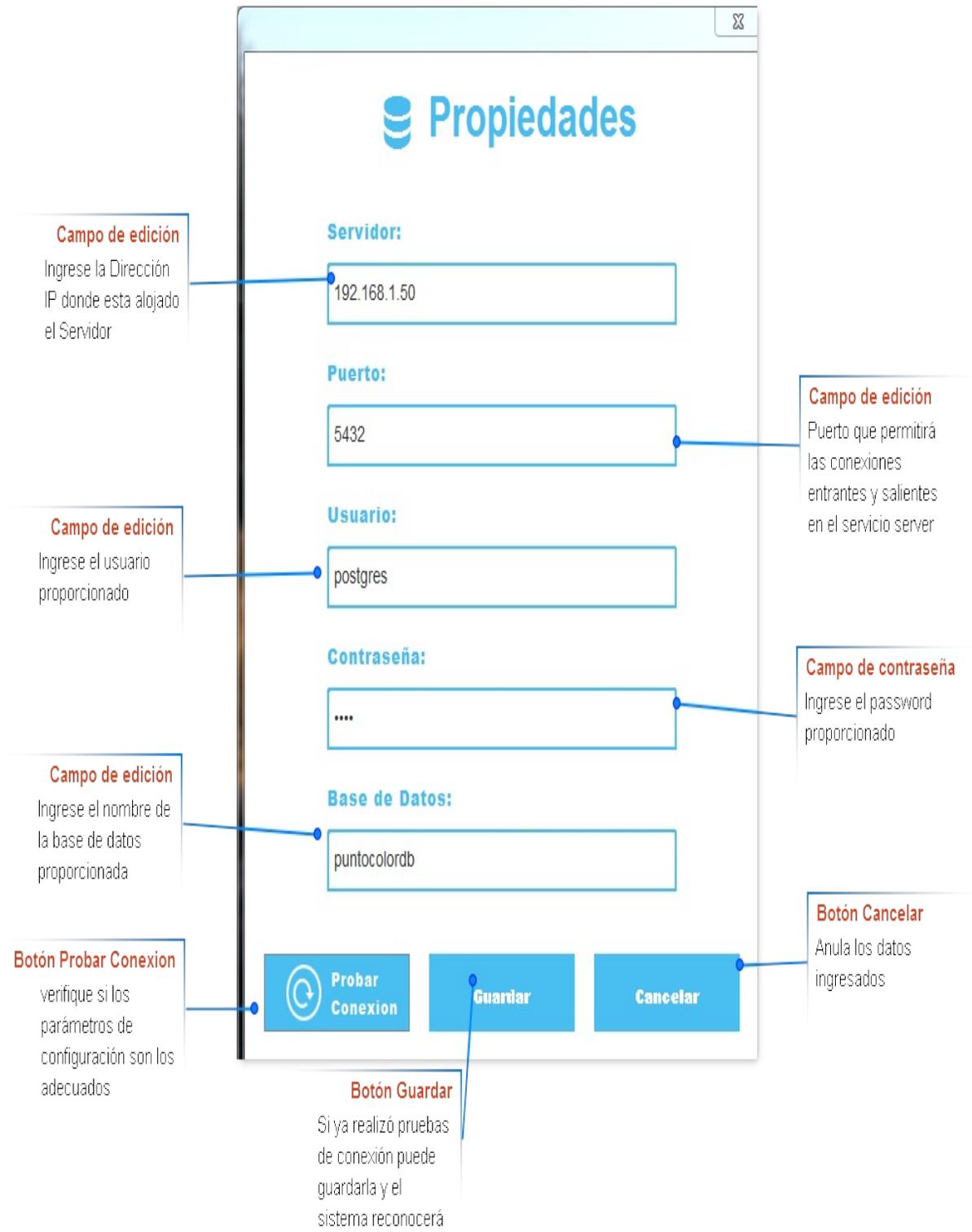
Edite datos del cliente seleccionado

[← Siguiete](#) [Anterior →](#) [Navegación Módulo Ventas](#)

Conexión ← [Menu Principal Ventas](#) ←

Conexión

Configure la conexión a la Base de Datos de la misma forma que lo hizo en el modulo administrativo



[Anterior →](#)

Salir ← [Menu Principal Ventas](#) ← [Navegación Módulo Ventas](#)

Salir

Salida del Sistema