



Habilitación Profesional

Manual de Usuario

Curso: 4k5

Profesores: Ing. Mendelberg, Aida Clara
Ing. Herrera, Daniel Rodolfo
Ing. Ortiz, María Cecilia

Empresa: La Pastas Luiggi

Actividad: Fabrica y venta de pastas

Sistema: Luiggi.NET

Metodología: Proceso Unificado de Desarrollo de Software

Alumnos: Bajo, Pablo 51084
Leiva, Federico 52212
Villarreal, Pablo 47493



Índice

Funcionalidad del Sistema	4
Acceso al sistema	5
Descripción de las Funcionalidades del Sistema.....	9
Consulta de Clientes	9
Gestión de Clientes	12
Consulta de Pedidos	15
Gestión de Pedidos	16
Venta Directa.....	18
Registrar Factura	22
Agregar producto a Factura	23
Emitir Factura	24
Consulta de Ordenes de Trabajo	24
Consulta de Plan de Producción	26
Consulta de Productos.....	28
Gestión de Ordenes de Trabajo	30
Gestión de Ordenes de Trabajo de Productos Intermedios.....	34
Gestión de Planes de Producción.....	36
Gestión de Productos.....	39
Gestión de Estructura de Producto.....	41
Gestión de Cobros.....	43
Anexo	45
Instalación.....	45
Requerimientos Software	45
Requerimientos Hardware.....	45
Instalación del Modelo de Datos	46
Instalación de Luigi.NET.....	48



Introducción

El presente manual de usuario tiene como objetivo dar a conocer el funcionamiento del Sistema de Información Luigi.NET, además servirá como guía para mostrar el correcto uso de las ventanas del mismo.

El manual comienza con una breve descripción de la funcionalidad del sistema y como es el acceso al mismo.

Luego se describen las principales interfaces del Sistema Desarrollado y la funcionalidad básica de todos los controles que en ellas aparecen.

El usuario contará con información detallada de lo que debe realizar para una correcta utilización y con imágenes de cada pantalla para que pueda visualizar las mismas al momento de llevar a cabo una acción.

Como anexo se describe como se realiza la instalación del Sistema, software complementario y el modelo de datos, para que se proceda de manera correcta.



Funcionalidad del Sistema

Luigi.NET es un sistema orientado centralmente a la gestión de producción de la empresa, a las ventas y compras a proveedores, como también a la gestión de los recursos necesarios para dichas actividades. Administrando los datos de los productos, clientes, proveedores, empleados asignados a la producción y también las maquinarias necesarias. A los productos le permite cargar una estructura en forma jerárquica (en forma de árbol) que va a ser útil a la hora de gestionar las Órdenes de Trabajo.

En la gestión de ventas el sistema permite registrar ventas en forma directa o en forma de pedidos para una fecha de necesidad. También permite generar presupuestos para clientes registrados.

El sistema permite registrar planes maestros de producción semanales y órdenes de trabajo diarias. En los planes de producción se planifican en cada día de la semana del plan los productos a fabricar con sus respectivas cantidades las cuales incluyen lo planificado y los pedidos registrados en el área de Venta para esa fecha de elaboración. Con respecto a las Órdenes de Trabajo, estas se realizan por cada producto diariamente que estén en el plan de producción. Se asignan empleados y maquinarias como también hora de inicio y fin de elaboración y se emite para la posterior entrega a los encargados de producción. Luego de la producción, se deben finalizar las órdenes de trabajo para realizar las actualizaciones de stock de los productos en el sistema.

En la gestión de Compras el sistema registra y emite órdenes de compra detallando los proveedores y los productos solicitados. Las cuales se van a finalizar una vez recibidos los productos de los proveedores ingresando las cantidades recibidas para de esta manera realizar las actualizaciones de dichos productos.

Por otra parte el sistema nos permite registrar los cobros de las facturas a los clientes, el pago a proveedores y emitir un conjunto de informes que ayudan a la toma de decisiones y brindan un panorama o visión actual de la empresa.

En cuanto a la seguridad el sistema únicamente permite el acceso a usuarios con determinados roles. Estos usuarios dependiendo del rol van a tener acceso a determinados módulos o funcionalidades del sistema.

Por último el sistema cuenta con un modulo de ayuda para guiar al usuario, al cual se puede acceder presionando la tecla F1 en cada formulario o desde el botón ayuda desde el menú principal.



Acceso al sistema

Para poder acceder al sistema Luigi.NET debemos hacer doble clic en el icono de acceso directo situado en el escritorio de la PC.



Al momento de ingreso al sistema se solicita nombre de usuario y contraseña.

Luego visualizamos un menú principal el cual permite la navegabilidad del sistema a través de botones.



De manera de acceso rápido podemos ingresar a registrar una venta directa con el botón . Para registrar un pedido lo hacemos con el botón .

Con el botón  se visualiza una lista de informes que brinda el sistema.

- Informe de Stock
- Informe de Ventas por Producto
- Informe de Ventas
- Informe Ordenes de Trabajo
- Informe de Productos Disponibles para la Venta
- Informe de Ordenes de Compra
- Informe Desviación de Ordenes de Trabajo
- Informe de Productos por Proveedor



Los botones que muestra el menú principal permiten una navegabilidad a través de las diferentes funcionalidades que brinda el sistema en cada modulo.

En el modulo de ventas se pueden ver los siguientes botones.



Gestión de clientes permite las consultas, altas, bajas y modificaciones de clientes.

Gestión de pedidos permite consultar los pedidos, registrar uno nuevo o modificarlo. Como así también registrar la entrega de los pedidos.

Venta Directa registra una factura de un cliente.

Presupuesto emite un presupuesto para un determinado cliente.

Listado e Informes permite visualizar y emitir informes de ventas.

En el modulo de producción se pueden ver los siguientes botones.



Gestión de productos permite consultar, dar de alta, baja y modificar los productos.

Gestión de Estructura de Producto permite registrar como están constituidos los productos del sistema.

Gestión de Planes de Producción permite consultar los planes de producción, como así también registrar un nuevo plan semanal y modificar un plan ya cargado con fecha de semana posterior a la actual.



Ordenes de Trabajo permite registrar y emitir una orden para la producción de productos diariamente de acuerdo a lo planificado y pedido para cada fecha. También permite finalizar una orden con las cantidades realizadas de cada producto luego de finalizar con la fabricación.

Gestión de Maquinarias permite la consulta, alta, baja y modificación de maquinarias.

Listado de Informes permite visualizar y emitir informes de producción.

En el modulo de compras se pueden ver los siguientes botones.



Gestionar Compras de Materia Prima e Insumos permite registrar y emitir una orden de materias primas e insumos a proveedores, y también el registro de llegada de mercaderías a la empresa con sus cantidades recibidas.

Gestión de Proveedores permite la consulta, alta, baja y modificación de proveedores.

Gestión Producto Por Proveedor permite registrar los productos que venden los proveedores con sus determinados costos. Así como también poder visualizarlos, eliminarlos y modificarlos.

Listado de Informes permite visualizar y emitir informes de compras.

En el modulo de administración se pueden ver los siguientes botones.



Gestión de Cobros permite visualizar las facturas de clientes con sus determinados estados y fechas de cobro, y el registro de cobros a facturas no cobradas.



Gestión de Pago a Proveedores permite visualizar los pagos realizados a proveedores como así también el registro de un nuevo pago.

Gestión de Empleados permite la consulta, alta, modificación y eliminación de empleados.

En el modulo de ayuda se puede ver el siguiente botón



Este botón permite visualizar un documento con la ayuda del sistema que se utiliza como guía para el usuario.



Descripción de las Funcionalidades del Sistema

Consulta de Clientes

Funcionalidad del formulario Consulta de Clientes:

Apellido	Nombre	Razon Social	Calle	Nro	Barrio	Telefono	Tel Cel
Bago	Pablo Emanuel	N/D	N/D	0	N/D	430280	0 -
N/D	N/D	La Vertiente	N/D	0	N/D	3541-430280	0 -
Villameal	Pablo	N/D	Monteagodo	1074	Los Manantiales	4256-64	3547-15464365
Morte	Paola	N/D	istate	194	residencial	2355-53	0 -
Gonzales	Pepe	N/D	san martin	234	las lomas	2345-546	0 -
Guabias	Dina	N/D	Olmos	1719	N/D	0 -	0 -
Sosa	Yamila	N/D	El palmar	1944	Sol y Rio	3541-436996	0 -
Cavallo	Antonio	La Vertiente	Vivaldi	158	Villa del Lago	3541-432156	3541-544123
Acosta	Anabel	Jorny be good	Libertad	145	Centro	3541-435225	3541-542365
Villameal	Juko	N/D	Brasil	64	Industrial	0 -	0 -

El formulario Consulta de Clientes se encarga de mostrar los datos (apellido, nombre, razón social, calle, numero, barrio, teléfono fijo y teléfono celular) de clientes actualmente cargados en el sistema, y también permite la funcionalidad de filtrar por algunos criterios (nombre, apellido, tipo de documento, numero de documento, razón social y CUIT/CUIL) para mostrar una lista filtrada de datos de clientes.

Consultar y Modificar clientes:

Apellido	Nombre	Razon Social	Calle	Nro	Barrio	Telefono	Tel Cel
Bago	Pablo Emanuel	N/D	N/D	0	N/D	430280	0 -
N/D	N/D	La Vertiente	N/D	0	N/D	3541-430280	0 -
Villameal	Pablo	N/D	Monteagodo	1074	Los Manantiales	4256-64	3547-15464365
Morte	Paola	N/D	istate	194	residencial	2355-53	0 -
Gonzales	Pepe	N/D	san martin	234	las lomas	2345-546	0 -
Guabias	Dina	N/D	Olmos	1719	N/D	0 -	0 -
Sosa	Yamila	N/D	El palmar	1944	Sol y Rio	3541-436996	0 -
Cavallo	Antonio	La Vertiente	Vivaldi	158	Villa del Lago	3541-432156	3541-544123
Acosta	Anabel	Jorny be good	Libertad	145	Centro	3541-435225	3541-542365
Villameal	Juko	N/D	Brasil	64	Industrial	0 -	0 -

En la grilla remarcada con rojo se observan los datos de todos los clientes cargados en el sistema. Haciendo "Doble Click" sobre alguna fila de la grilla, se puede acceder a todos los datos del cliente seleccionado, con la posibilidad de cambiar algún valor y guardar la modificación. (Gestión de Clientes)



Filtros Clientes:

Se llenan los datos del cliente que se deseen filtrar, dentro del cuadro rojo (1) . Y luego se hace "Click" al botón "Filtrar Clientes" (2).

Menú Principal - [Consultas Cliente]

Apellido	Nombre	Razon Social	Calle	Nro	Banio	Telefono	Tel Cel
Bajo	Pablo Emanuel	N/D	N/D	0	N/D	4302-90	0 -
N/D	N/D	La Vertiente	N/D	0	N/D	3541-430280	0 -
Villareal	Pablo	N/D	Montegodo	1074	Los Manantiales	4256-64	3547-15464365
Morte	Papola	N/D	istate	194	residencial	2355-53	0 -
Gonzales	Pepe	N/D	san martin	234	las lomas	2345-546	0 -
Guibbas	Dina	N/D	Olmoe	1719	N/D	0 -	0 -
Sosa	Yamila	N/D	El palmar	1944	Sol y Rio	3541-436996	0 -
Cavalo	Antonio	La Vertiente	Vivadi	158	Villa del Lago	3541-432156	3541-544123
Acosta	Anabel	Jonny be good	Libetad	145	Centro	3541-435225	3541-542365
Villareal	Julio	N/D	Brasil	64	Industrial	0 -	0 -

Filtros
Nombre Tipo Doc: TODOS
Apellido Razon Social CUI/CUIL
1

2 Filtrar Clientes

Botón Limpiar:

Menú Principal - [Consultas Cliente]

Apellido	Nombre	Razon Social	Calle	Nro	Banio	Telefono	Tel Cel
Bajo	Pablo Emanuel	N/D	N/D	0	N/D	4302-90	0 -
N/D	N/D	La Vertiente	N/D	0	N/D	3541-430280	0 -
Villareal	Pablo	N/D	Montegodo	1074	Los Manantiales	4256-64	3547-15464365
Morte	Papola	N/D	istate	194	residencial	2355-53	0 -
Gonzales	Pepe	N/D	san martin	234	las lomas	2345-546	0 -
Guibbas	Dina	N/D	Olmoe	1719	N/D	0 -	0 -
Sosa	Yamila	N/D	El palmar	1944	Sol y Rio	3541-436996	0 -
Cavalo	Antonio	La Vertiente	Vivadi	158	Villa del Lago	3541-432156	3541-544123
Acosta	Anabel	Jonny be good	Libetad	145	Centro	3541-435225	3541-542365
Villareal	Julio	N/D	Brasil	64	Industrial	0 -	0 -

Filtros
Nombre Tipo Doc: TODOS
Apellido Razon Social CUI/CUIL

Limpiar

Carga nuevamente la grilla con todos los clientes cargados y limpia los datos de filtrado.



Botón Nuevo Cliente:

Menú Principal - [Consultas Cliente]

Apellido	Nombre	Razon Social	Calle	Nro	Barrío	Telefono	Tel Cel
Ego	Pablo Emanuel	N/D	N/D	0	N/D	4302-90	0 -
N/D	N/D	La Vertiente	N/D	0	N/D	3541-430280	0 -
Villareal	Pablo	N/D	Monteagodo	1074	Los Manantiales	4256-64	3547-15464365
Morte	Paola	N/D	isarte	194	residencial	2355-53	0 -
Gonzales	Pepe	N/D	san martin	234	las lomas	2345-546	0 -
Guaspas	Dina	N/D	Omos	1719	N/D	0 -	0 -
Sosa	Yamila	N/D	El palmar	1944	Sol y Rio	3541-436996	0 -
Cavallo	Antonio	La Vertiente	Vivaldi	158	Villa del Lago	3541-432156	3541-544123
Acosta	Anabel	Jorjny be good	Libertad	145	Centro	3541-435225	3541-542365
Villareal	Julo	N/D	Brasil	64	Industrial	0 -	0 -

Filtros
Nombre Tipo Doc: TODOS
Apellido Nro Doc:
Razon Social CUIT/CUIL:

08/08/2015

Te envía al formulario "Gestión de Clientes" para cargar un nuevo cliente.

Botón Eliminar Cliente:

Primero se tiene que seleccionar una fila de la grilla de clientes (1), y luego seleccionar el botón "Eliminar Cliente" (2).

Menú Principal - [Consultas Cliente]

Apellido	Nombre	Razon Social	Calle	Nro	Barrío	Telefono	Tel Cel
Ego	Pablo Emanuel	N/D	N/D	0	N/D	4302-90	0 -
N/D	N/D	La Vertiente	N/D	0	N/D	3541-430280	0 -
Villareal	Pablo	N/D	Monteagodo	1074	Los Manantiales	4256-64	3547-15464365
Morte	Paola	N/D	isarte	194	residencial	2355-53	0 -
Gonzales	Pepe	N/D	san martin	234	las lomas	2345-546	0 -
Guaspas	Dina	N/D	Omos	1719	N/D	0 -	0 -
Sosa	Yamila	N/D	El palmar	1944	Sol y Rio	3541-436996	0 -
Cavallo	Antonio	La Vertiente	Vivaldi	158	Villa del Lago	3541-432156	3541-544123
Acosta	Anabel	Jorjny be good	Libertad	145	Centro	3541-435225	3541-542365
Villareal	Julo	N/D	Brasil	64	Industrial	0 -	0 -

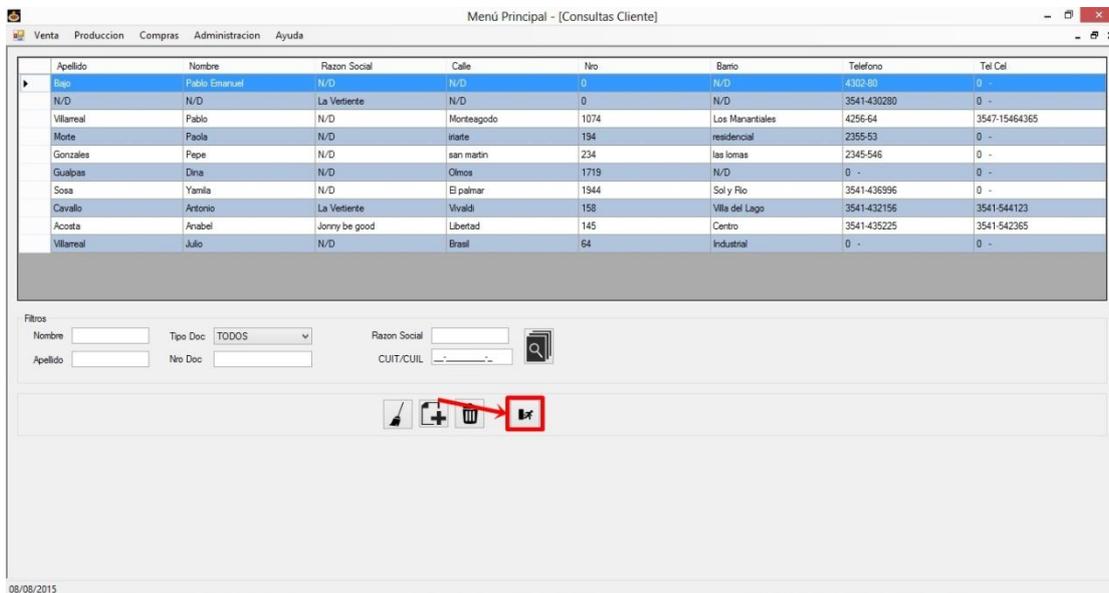
Filtros
Nombre Tipo Doc: TODOS
Apellido Nro Doc:
Razon Social CUIT/CUIL:

08/08/2015



Botón Salir:

Permite salir del formulario.



Gestión de Clientes

Funcionalidad del formulario Gestión de Clientes:

Gestion de Clientes

Gestion de Cliente

Datos Personales

Persona Empresa

Tipo Doc: DNI
Nro Doc:

Nombre:
Apellido:
Fecha Nacimiento: 28/10/2014
Sexo: Sin Definir
e-mail:
Teléfono: 0 ej: 03541-430280
Celular: 0 ej: 03541-15662539
Condición IVA: Responsable Inscripto
Tipo Consumidor: Minorista

Direccion

Provincia: CORDOBA
Localidad:
Barto:
Calle:
Número:
Piso:
Depto:

El formulario gestión de clientes se encarga de cargar un nuevo cliente o modificar uno actual.



Pasos a seguir para la carga de un nuevo cliente:

1) - Seleccionar que tipo de cliente es el nuevo cliente:

En el caso de que sea una "Empresa" seleccionar:

Datos Personales
Persona Empresa
CUIT/CUIL _____
Razon Social _____

En el caso de que sea una "Persona" seleccionar:

Datos Personales
Persona Empresa
Tipo Doc DNI
Nro Doc _____

2) - Para el caso de "Persona" cargar el numero de documento (1) y verificar su existencia con el botón (2):

Datos Personales
Persona Empresa
Tipo Doc DNI
Nro Doc 1 _____ 2

Para el caso de "Empresa" cargar el CUIT/CUIL (1) y verificar su existencia con el botón (2):

Datos Personales
Persona Empresa
CUIT/CUIL 1 _____ 2
Razon Social _____

3) - Luego de verificar que no exista el cliente se procede a cargar los otros datos:

Gestion de Clientes
Gestion de Cliente
Datos Personales
Persona Empresa
Tipo Doc DNI
Nro Doc 33512507
Nombre _____
Apellido _____
Fecha Nacimiento 28/10/2014
Sexo Sin Definir
e-mail _____
Teléfono 0 _____ ej: 03541-430280
Celular 0 _____ ej: 03541-15662539
Condición IVA Responsable Inscripto
Tipo Consumidor Minorista
Direccion
Provincia CORDOBA
Localidad CORDOBA
Bano _____
Calle _____
Número _____
Piso _____
Depto _____

4) - Luego de cargar todos los datos presionar el botón "Guardar" para registrar el nuevo cliente:



El botón Limpiar sirve para limpiar todos los datos y cargar un nuevo cliente desde el comienzo:



El botón Salir sirve para cancelar el nuevo cliente y salir del formulario:



Pasos a seguir para modificar los datos de un cliente:

- 1) - Seleccionar un cliente en el formulario Consulta de Clientes. (Consulta de Clientes)
- 2) - Luego aparecen todos los datos cargados del cliente seleccionado anteriormente, en sus respectivos campos del formulario Gestión de Clientes. En este momento se nos permite modificar algunos datos del cliente.



3) - Luego de terminar de modificar los datos del cliente se debe seleccionar el botón "Guardar" para confirmar los cambios o el botón "Salir" para cancelar los cambios.

Consulta de Pedidos

Numero de Pedido	Fecha Pedido	Estado	Razon Social	Nombre	Apellido	Fecha Necesidad	Monto Total	Dir. Entrega	Opciones
1	13/08/2015	Pendiente de prepara...	N/D	Yaneta	Sosa	14/08/2015	\$ 208,00		Sin Opción
2	13/08/2015	Pendiente de prepara...	N/D	Pablo	Villarreal	14/08/2015	\$ 165,00		Sin Opción
3	13/08/2015	Pendiente de prepara...	La Vertiente	Antonio	Cavallo	15/08/2015	\$ 96,00		Sin Opción

Nombre	Unidad de Medida	Cantidad	Precio	Sub Total
Lasagna C y V	Kg	2,00	\$ 80,00	\$ 160,00
Fusilli	Kg	1,00	\$ 48,00	\$ 48,00

Filtros

Rango Fecha Necesidad: Desde 01/08/2015, Hasta 28/08/2015

Estado: TODOS

Rango Monto Total: Desde \$, Hasta \$

Nombre: , Tipo Doc: TODOS, Razon Social: , CUIT/CUIL:

1 Grilla de pedidos: En esta grilla van a estar los datos de los pedidos de los clientes: El numero del pedido, la fecha que se realizo el pedido, el estado del pedido (pendiente de preparación, en preparación, preparado, facturado, entregado, cobrado, anulado o cancelado), luego viene la razón social, nombre y apellido (dependiendo si el cliente es una empresa o persona), la fecha de necesidad del pedido, el monto total del pedido, la dirección de entrega (si es que hay) y la opción de registrar la factura si el estado del pedido es preparado.



También permite modificar un pedido haciendo "Doble Click" en una fila de la grilla de pedidos, en aquellos pedidos que no estén entregados (que no estén en verde). (Gestión de Pedidos).

2 Grilla de detalle de pedido: En esta grilla van los datos de los productos del pedido seleccionado en la grilla 1. El nombre del producto, la unidad de medida, la cantidad pedida, el precio unitario del producto y el subtotal. En esta grilla cada fila de productos están de color rojo si todavía no se realizó los productos pedidos y de color verde si están realizados.

Cuando ya se tienen todos los productos en verde, ósea realizados, se puede proceder a registrar la factura del pedido seleccionando la opción "Registrar Factura".

3 Filtros: En este grupo se puede ingresar en los distintos campos los valores con los cuales se pueden filtrar la grilla de pedidos (1) y así poder visualizar los pedidos que cumplan los filtros.

4 Botón limpiar: Este botón permite limpiar los filtros del punto (3) y cargar en la grilla de pedidos todos los pedidos sin filtrar.

5 Botón Nuevo Pedido: Este botón permite crear un nuevo pedido a través de un nuevo formulario. (Gestión de Pedidos)

6 Botón Salir: Este botón permite salir del formulario "Consulta de Pedidos".

Gestión de Pedidos

Nombre	Descripción	Precio	Unidad de Medida	Stock Disponible
Fideos	Fideos de cemola	\$ 48,00	Kg	3
Fideos de espinaca	Fideos de verdura f...	\$ 48,00	Kg	0
Lasagna C y V	Lasagna con rellen...	\$ 80,00	Kg	0
Fuall	Fideos Especiales a...	\$ 48,00	Kg	0
Rigata	Fideos Especiales a...	\$ 48,00	Kg	0
Sorrentinos de ricota	Sorrentinos rellenos...	\$ 23,00	Planchas	0
Ravioles verdes	Ravioles rellenos d...	\$ 18,00	Planchas	0
Canelones de Carne	Canelones rellenos...	\$ 9,00	Unidad	0

Este formulario permite modificar y cargar un nuevo pedido.

Pasos a seguir para la carga de un nuevo pedido:

1 Datos de clientes: En estos campos se cargan los datos del cliente el cual quiere registrar un pedido.

Haciendo click en el botón  se puede ir al formulario (Filtro de Clientes) para cargar los datos de una grilla.

2 Datos del pedido: Acá se cargan los datos del pedido como la fecha de necesidad del pedido y el lugar de entrega si requiere.

3 Grilla de productos: En esta grilla están todos los productos que vende la empresa. Se tiene que seleccionar un producto de esta grilla para luego cargar la cantidad requerida de ese producto.



4 Cantidad: En este campo se carga la cantidad de productos seleccionados en el punto (3) para luego cargarlos al pedido.

5 Botón Agregar: Este botón permite agregar, a la grilla (7), los productos que se seleccionaron en el punto (3) en la cantidad ingresada en el punto (4).

6 Botón Guardar: Este botón guarda un nuevo pedido asociado al cliente del punto (1).

7 Grilla detalle del pedido: En esta grilla se cargan los detalles del pedido, ósea los productos que van a requerir en el pedido. En la columna reservar se puede seleccionar si se desea reservar los productos de los ya producidos o si se desea cargar el pedido a un plan de producción.

Pasos a seguir para modificar los datos de un pedido:

Para modificar un pedido se debe hacer "Doble Click" en algún pedido en el formulario Consulta de Pedidos. Luego se mostrara el siguiente formulario:

Datos de Cliente

Tipo Documento: DNI
No Documento: 13919319
Nombre: Dina
Apellido: Gualpos
CUIT/CUIL: _____
Razon Social: N/D

Datos de Pedido

Fecha de Pedido: 26/08/2015
Fecha de Necesidad: 27/08/2015
Monto Total: \$ 72
Dirección Entrega: _____
Telefono contacto: 0 0 _____

Detalle de Pedido

Nombre	Descripcion	Precio	Unidad de Medida	Stock Disponible
Fideos	Fideos de espinaca	\$ 48,00	Kg	8
Fideos de espinaca	Fideos de verdura fi...	\$ 48,00	Kg	7
Lasagna C y V	Lasagna con rellen...	\$ 80,00	Kg	5
Fusilli	Fideos Especiales a...	\$ 48,00	Kg	11
Rigati	Fideos Especiales a...	\$ 48,00	Kg	10
Sorrentinos de ricota	Sorrentinos rellenos...	\$ 23,00	Planchas	8
Ravioles verdes	Ravioles rellenos d...	\$ 18,00	Planchas	6
Canelones de Carne	Canelones rellenos...	\$ 9,00	Unidad	24

Cantidad:

Nombre	Precio	Cantidad	Unidad de Medida	Sub Total	Reservado	Reservar
Fusilli	\$ 48,000	1	Kg	\$ 48,000	SI	<input type="button" value="Reservar"/>
Rigati	\$ 48,000	0,5	Kg	\$ 24,000	SI	<input type="button" value="Reservar"/>

En el formulario no se permitirá modificar los datos del cliente al cual se le asigna el pedido. Pero si permite modificar la fecha de necesidad del pedido, la dirección de entrega si tuviere, agregar algún producto más al pedido, quitar productos al pedido, reservar productos ya pedidos de los fabricados y guardar esas modificaciones. Siempre y cuando la fecha de necesidad no sea la fecha actual.



Venta Directa

El siguiente es el formulario de la Gestión de Venta Directa:

Nombre	Descripcion	Precio	Unidad de Medida	Stock Disponible
Fideos	Fideos de cernito	\$ 48,00	Kg	8
Fideos de espinaca	Fideos de verdura fi...	\$ 48,00	Kg	7
Lasagna Cy V	Lasagna con relleno...	\$ 80,00	Kg	5
Fuelli	Fideos Especiales a...	\$ 48,00	Kg	11
Pigata	Fideos Especiales a...	\$ 48,00	Kg	10
Somertinos de ricota	Somertinos rellenos...	\$ 23,00	Planchas	8
Ravioles verdes	Ravioles rellenos d...	\$ 18,00	Planchas	6
Canelones de Carne	Canelones rellenos	\$ 9,00	Unidad	24

En la sección de Datos de Cliente van los datos del cliente al que va dirigida la factura o el ticket. Si esta seleccionada "VENTA RAPIDA" no se tiene que seleccionar un cliente para hacerle la venta, sino que se va a emitir un ticket comprobante de la venta.

Cuando se le saca el tild a la "VENTA RAPIDA" (1) se habilitan las casillas para ingresar algunos datos del cliente o poder seleccionar a través de una grilla algún cliente manualmente (2). (Filtro de Clientes)

En la parte de "DATOS DE FACTURA" van la fecha de factura (fecha actual), el numero de factura (el numero con el cual se va a imprimir la factura), IVA (el tipo de inscripción al IVA), Tipo de factura (dependiendo del IVA), y la forma de pago (actualmente solo se puede pagar de contado).



Luego está el detalle de la factura:

Detalle de Factura

Nombre	Descripcion	Precio	Unidad de Medida	Stock Disponible
Fideos	Fideos de cemola	\$ 48,00	Kg	8
Fideos de espinaca ...	Fideos de verdura fi...	\$ 48,00	Kg	7
Lasagna C y V	Lasagna con rellen...	\$ 80,00	Kg	5
Fusilli	Fideos Especiales a...	\$ 48,00	Kg	11
Rigatis	Fideos Especiales a...	\$ 48,00	Kg	10
Sorrentinos de ricota	Sorrentinos rellenos...	\$ 23,00	Planchas	8
Ravioles verdes	Ravioles rellenos d...	\$ 18,00	Planchas	6
Canelones de Carne	Canelones rellenos...	\$ 9,00	Unidad	24

Cantidad:

Nombre	Precio	Cantidad	Unidad de Medida	SubTotal	IVA
--------	--------	----------	------------------	----------	-----

Monto Total:
\$ 0
Total IVA (21%):
\$ 0
Monto Total:
\$ 0

Pasos a seguir para agregar productos a la factura:

1 Seleccionar un producto de la grilla que queremos agregar a la factura.

Detalle de Factura

Nombre	Descripcion	Precio	Unidad de Medida	Stock Disponible
Fideos	Fideos de cemola	\$ 48,00	Kg	8
Fideos de espinaca ...	Fideos de verdura fi...	\$ 48,00	Kg	7
Lasagna C y V	Lasagna con rellen...	\$ 80,00	Kg	5
Fusilli	Fideos Especiales a...	\$ 48,00	Kg	11
Rigatis	Fideos Especiales a...	\$ 48,00	Kg	10
Sorrentinos de ricota	Sorrentinos rellenos...	\$ 23,00	Planchas	8
Ravioles verdes	Ravioles rellenos d...	\$ 18,00	Planchas	6
Canelones de Carne	Canelones rellenos...	\$ 9,00	Unidad	24

2 Ingresar la cantidad del producto seleccionado en el punto (1) que se va a agregar a la factura, teniendo en cuenta la unidad de medida que está en la grilla.

Detalle de Factura

Nombre	Descripcion	Precio	Unidad de Medida	Stock Disponible
Fideos	Fideos de cemola	\$ 48,00	Kg	8
Fideos de espinaca ...	Fideos de verdura fi...	\$ 48,00	Kg	7
Lasagna C y V	Lasagna con rellen...	\$ 80,00	Kg	5
Fusilli	Fideos Especiales a...	\$ 48,00	Kg	11
Rigatis	Fideos Especiales a...	\$ 48,00	Kg	10
Sorrentinos de ricota	Sorrentinos rellenos...	\$ 23,00	Planchas	8
Ravioles verdes	Ravioles rellenos d...	\$ 18,00	Planchas	6
Canelones de Carne	Canelones rellenos...	\$ 9,00	Unidad	24

Cantidad:

Monto Total:

3 Seleccionar el botón "Agregar" para adicionar la cantidad del producto seleccionado en la primer grilla a la factura del cliente. Automáticamente el sistema calcula el monto total de la factura en ese momento y discrimina el IVA si es necesario.



Detalle de Factura

	Nombre	Descripcion	Precio	Unidad de Medida	Stock Disponible
	Fideos	Fideos de cemola	\$ 48,00	Kg	8
	Fideos de espinaca ...	Fideos de verdura fi...	\$ 48,00	Kg	7
	Lasagna C y V	Lasagna con rellen...	\$ 80,00	Kg	5
▶	Fusilli	Fideos Especiales a...	\$ 48,00	Kg	11
	Rigatis	Fideos Especiales a...	\$ 48,00	Kg	10
	Sorrentinos de ricota	Sorrentinos rellenos...	\$ 23,00	Planchas	8
	Ravioles verdes	Ravioles rellenos d...	\$ 18,00	Planchas	6
	Canelones de Carne	Canelones rellenos...	\$ 9,00	Unidad	24

Cantidad:

	Nombre	Precio	Cantidad	Unidad de Medida	SubTotal	IVA
▶	Fusilli	\$ 48,000	1	Kg	\$ 48,00	0

Monto Total:
\$ 48
Total IVA (21%):
\$ 0
Monto Total:
\$ 48

Pasos a seguir para quitar productos a la factura:

1 Seleccionar un producto de la grilla de abajo que queramos quitar a la factura.

	Nombre	Precio	Cantidad	Unidad de Medida	SubTotal	IVA
	Fusilli	\$ 48,000	1	Kg	\$ 48,00	0
	Rigatis	\$ 48,000	1	Kg	\$ 48,00	0
▶	Ravioles...	\$ 18,000	1	Planchas	\$ 18,00	0

2 Seleccionar el botón "Quitar" para sacar el producto seleccionado en la segunda grilla de la factura del cliente. Automáticamente el sistema calcula el monto total de la factura en ese momento y discrimina el IVA si es necesario.

Cantidad: Planchas

	Nombre	Precio	Cantidad	Unidad de Medida	SubTotal	IVA
	Fusilli	\$ 48,000	1	Kg	\$ 48,00	0
	Rigatis	\$ 48,000	1	Kg	\$ 48,00	0
▶	Ravioles...	\$ 18,000	1	Planchas	\$ 18,00	0

Monto Total:
\$ 114
Total IVA (21%):
\$ 0
Monto Total:
\$ 114

Para generar y emitir la factura:

Seleccionar el botón "GUARDAR" para generar y emitir la factura.



Detalle de Factura

	Nombre	Descripcion	Precio	Unidad de Medida	Stock Disponible
	Fideos	Fideos de cernola	\$ 48,00	Kg	8
	Fideos de espinaca ...	Fideos de verdura fi...	\$ 48,00	Kg	7
	Lasagna C y V	Lasagna con rellen...	\$ 80,00	Kg	5
	Fusilli	Fideos Especiales a...	\$ 48,00	Kg	11
	Rigatis	Fideos Especiales a...	\$ 48,00	Kg	10
	Sorrentinos de ricota	Sorrentinos rellenos...	\$ 23,00	Planchas	8
▶	Ravioles verdes	Ravioles rellenos d...	\$ 18,00	Planchas	6
	Canelones de Carne	Canelones rellenos ...	\$ 9,00	Unidad	24

Cantidad: Planchas

	Nombre	Precio	Cantidad	Unidad de Medida	SubTotal	IVA
▶	Fusilli	\$ 48,000	1	Kg	\$ 48,00	0
	Rigatis	\$ 48,000	1	Kg	\$ 48,00	0
	Ravioles...	\$ 18,000	1	Planchas	\$ 18,00	0

Monto Total:
\$ 114
Total IVA (21%):
\$ 0
Monto Total:
\$ 114

Otros botones:

Gestion_Venta_Directa

Datos de Cliente

VENTA RAPIDA

Nombre:

Apellido:

Razon Social:

CUIT/CUIL:

Datos de la Factura

Fecha de factura: 24/08/2015

Nro Factura: 6

IVA: Consumidor Final

Tipo Factura: B

Forma de pago

Contado

Detalle de Factura

	Nombre	Descripcion	Precio	Unidad de Medida	Stock Disponible
▶	Fideos	Fideos de cernola	\$ 48,00	Kg	8
	Fideos de espinaca ...	Fideos de verdura fi...	\$ 48,00	Kg	7
	Lasagna C y V	Lasagna con rellen...	\$ 80,00	Kg	5
	Fusilli	Fideos Especiales a...	\$ 48,00	Kg	10
	Rigatis	Fideos Especiales a...	\$ 48,00	Kg	9
	Sorrentinos de ricota	Sorrentinos rellenos...	\$ 23,00	Planchas	8
	Ravioles verdes	Ravioles rellenos d...	\$ 18,00	Planchas	5
	Canelones de Carne	Canelones rellenos ...	\$ 9,00	Unidad	24

Cantidad: Planchas

	Nombre	Precio	Cantidad	Unidad de Medida	SubTotal	IVA

Monto Total:
\$ 0
Total IVA (21%):
\$ 0
Monto Total:
\$ 0

1   2 

- 1 Botón limpiar: Limpia todos los datos del formulario como la primera vez que se abre el formulario.
2 Botón Salir: Este botón permite salir del formulario sin registrar la venta.



Registrar Factura

The screenshot shows a web form titled 'Registrar Factura' with the following sections and callouts:

- 1** Datos de Cliente: Includes fields for Tipo Documento (DNI), Nro Documento (1), Nombre (Anabel), Apellido (Acosta), CUIT/CUIL (20-18956321-0), and Razon Social (Jonny be good).
- 2** Datos de Factura: Includes fields for Nro Factura (1), IVA (Responsable Inscripto), Tipo Factura (A), Fecha de Creación (13/08/2015), and Forma de Pago (Contado selected, Cuenta Corriente unselected).
- 3** Detalle de Factura: A table with columns for Nombre, Unidad de Medida, Cantidad, Precio, SubTotal, and Iva (21%). It contains one row for 'Fideos' with a quantity of 1, price of \$37.92, subtotal of \$48.00, and IVA of \$10.08.
- 4** Botón Agregar producto a factura: A shopping cart icon.
- 5** Botón Limpiar: A broom icon.
- 6** Botón Guardar: A document icon.
- 7** Botón Salir: A door icon.

Summary statistics on the right side of the form:

SubTotal:	\$	37,92
Total IVA (21%):	\$	10,08
Monto Total:	\$	48

En este formulario se registra la factura del pedido seleccionado en: (Consulta de Pedidos)

1 Datos de clientes: Son los datos del cliente cargados al hacer el pedido. No se pueden modificar.

2 Datos de la factura: Son los datos de la factura: numero de la factura, tipo de IVA, tipo de factura, fecha de creación (fecha actual), y la forma de pago.

3 Detalle de la factura: Son los datos de los productos que van a ir en la factura, con su unidad de medida, la cantidad comprada, el precio, subtotal y la discriminación del IVA.

4 Botón Agregar producto a factura: Este botón permite agregar algún producto a la factura. Ya sea agregando productos que ya se pidieron (si se pudiere) o agregando otros productos. (Agregar producto a factura).

5 Botón Limpiar: Este botón permite cancelar o limpiar los productos que se agregaron con el botón (4).

6 Botón Guardar: Este botón guarda y genera la nueva factura. (Emitir Factura)

7 Botón Salir: Este botón permite salir del formulario sin registrar la factura.



Agregar producto a Factura

Detalle de Factura

1	Nombre	Descripcion	Precio	Unidad de Medida	Stock Disponible
	Fideos	Fideos de cernola	\$ 48,00	Kg	4
	Fideos de espinaca ...	Fideos de verdura fi...	\$ 48,00	Kg	0
	Lasagna C y V	Lasagna con rellen...	\$ 80,00	Kg	0
	Fusilli	Fideos Especiales a...	\$ 48,00	Kg	0
	Figatis	Fideos Especiales a...	\$ 48,00	Kg	0
	Sorrentinos de ricota	Sorrentinos rellenos...	\$ 23,00	Planchas	0
	Ravioles verdes	Ravioles rellenos d...	\$ 18,00	Planchas	0
	Canelones de Carne	Canelones rellenos ...	\$ 9,00	Unidad	0

Cantidad: Kg

5	Nombre	Precio	Cantidad	Unidad de Medida	SubTotal
	Fideos	\$ 48,000	1	Kg	\$ 48,00

Monto Total:
\$ 48

Este formulario sirve para agregar más productos a un pedido en el caso que se quiera comprar más u otros productos cuando se va a retirar el pedido.

1 Productos: Es la grilla de productos que vende la empresa, con los precios, la unidades de medida y los stocks disponibles que posee. Se tiene que seleccionar una fila de la grilla que representa el producto que se quiere agregar a la factura.

2 Cantidad: Luego de seleccionar una fila de la grilla (1) se ingresa en el campo "Cantidad" la cantidad del producto seleccionado que se quiere agregar a la factura.

3 Botón Agregar: Luego de estar seleccionada la fila de la grilla (1) y estar ingresada la "Cantidad" (2) se selecciona el botón "Agregar" para incorporar el producto a la factura.

4 Botón Quitar: Luego de seleccionar un producto de la grilla (5) se puede presionar este botón para no agregarlo a la factura.

5 Grilla de productos a agregar: En esta grilla van a figurar los productos que se van a agregar a la factura. Se puede seleccionar un producto para no cargarlo a la factura presionando el botón "Quitar".

6 Botón agregar a factura: Este botón carga todos los productos con sus cantidades que estén en la grilla (5) a la factura.

7 Botón Salir: Este botón sale del formulario "Agregar producto a factura" sin realizar ninguna modificación a la factura.



Emitir Factura

Este formulario permite visualizar y emitir la factura para entregársela al cliente.

Le Paste de Luigi
General Paz 366
Villa Carlos Paz - Córdoba
Tel: 0344-490239
IVA Responsable Inscripto

A **Factura**
N°: 1
Fecha: 13/08/2015

Razon Social: Jonny be good
Domicilio: Libertad 145
CUIT: 20-18956321-0

IVA: Responsable Inscripto Condiciones de Venta: Efectivo

Cod	Nombre	Cantidad	Importe Unitario	SubTotal	IVA (21%)
1	Fideos	1,00	\$37,92	\$37,92	\$10,08

SubTotal: 37,92
Importe IVA (21%): 10,08
Total: 48

Consulta de Ordenes de Trabajo

Este formulario permite visualizar las ordenes de trabajo de productos finales que tiene la empresa, imprimir las que están en estado "Listo Para Preparar" (imprime las ordenes de productos intermedios y las de productos finales) y finalizar las ordenes de productos intermedio y finales.

Menú Principal - [Consultar Orden Trabajo]

Venta Produccion Compras Administracion Administracion de Cuentas Ayuda

Fecha Creacion	Hora Inicio	Hora Fin	Producto	Cantidad Planeada	Cantidad Real	Unidad de Medida	Estado	Maquinaria	Empleado	
10/09/2015	09:23 a.m.	09:30 a.m.	Ravioles verdes	5	0	Planchas	Listo Para Preparar	Raviolera 2	Franco Leiva	Finalizar
07/09/2015	10:24 a.m.	10:34 a.m.	Ravioles verdes	7	7	Planchas	Finalizada	Raviolera 1	Luigi Leiva	Finalizar
06/09/2015	08:30 a.m.	08:42 a.m.	Canelones de Carne	10	10	Unidad	Finalizada	Cocina 1	Nicolas Leiva	Finalizar
31/08/2015	08:45 a.m.	08:52 a.m.	Fideos de espinaca finos	2	2	Kg	Finalizada	Tallanera	Federico Leiva	Finalizar
31/08/2015	08:37 a.m.	08:40 a.m.	Rigata	1	1	Kg	Finalizada	Tallanera	Federico Leiva	Finalizar
31/08/2015	08:22 a.m.	08:25 a.m.	Fideos	1	1	Kg	Finalizada	Tallanera	Federico Leiva	Finalizar
23/06/2015	08:39 a.m.	08:45 a.m.	Rigata	2	2	Kg	Finalizada	Tallanera	Federico Leiva	Finalizar

Detalle de Orden de Trabajo

Fecha	Hora Inicio	Hora Fin	Producto	Cantidad Planeada	Cantidad Real	Unidad Medida	Estado	Maquinaria	Empleado
-------	-------------	----------	----------	-------------------	---------------	---------------	--------	------------	----------

Filtros
Periodo de Orden de Trabajo
Desde: 10/09/2015 Hasta: 10/09/2015 Estado de la Orden de Trabajo: TODOS

10/09/2015 Usuario: admin



Grilla "Ordenes de Trabajo"

En esta grilla se muestran los datos de las ordenes de trabajo de productos finales:

La fecha de creación de la orden, la hora de inicio aproximada, la hora de fin aproximada, el nombre del producto final al cual se le realiza la orden, la cantidad planeada (ya sea por el plan o por pedido), la cantidad real (que se ingresa cuando se finaliza la orden de trabajo), la unidad de medida (que se mide las cantidades), el Estado de la orden ("Listo para preparar" que significa que todavía no se termino de preparar, el sistema te permite imprimir las ordenes si se desea y se visualiza en la grilla con la fila pintada de color salmón suave; y el estado "Finalizada" que se visualiza de un color verde, y significa que ya se termino esa orden y se cargaron los productos realizados al sistema.), la Maquinaria asociada a la orden de productos finales, el Empleado asociado y un botón con la etiqueta de "Finalizar OT" que sirve para finalizar las ordenes de trabajo de productos finales que estén de color salmón suave, una vez que se terminaron de realizar los productos y te permite el sistema cargar la cantidad real producida de esos productos a través del formulario Actualizar Stock.

Grilla "Detalle de Orden de Trabajo"

The screenshot shows the Luigi.NET application window titled 'Menú Principal - [Consultar Orden Trabajo]'. The interface includes a menu bar with options: Venta, Produccion, Compras, Administracion, Administracion de Cuentas, and Ayuda. The main content area is divided into two sections:

Ordenes de Trabajo

Fecha	Hora Inicio	Hora Fin	Producto	Cantidad Planeada	Cantidad Real	Unidad de Medida	Estado	Maquinaria	Empleado	Acción
09/2015	09:23 a.m.	09:30 a.m.	Ravioles verdes	5	0	Planchas	Listo Para Preparar	Raviolera 2	Franco Leiva	Finalizar OT
09/2015	10:24 a.m.	10:34 a.m.	Ravioles verdes	7	7	Planchas	Finalizada	Raviolera 1	Luigi Leiva	Finalizar OT
09/2015	08:30 a.m.	08:42 a.m.	Canelones de Carne	10	10	Unidad	Finalizada	Cocina 1	Nicolas Leiva	Finalizar OT
08/2015	08:45 a.m.	08:52 a.m.	Fideos de espinaca finos	2	2	Kg	Finalizada	Tallanera	Federico Leiva	Finalizar OT
08/2015	08:37 a.m.	08:40 a.m.	Rigatis	1	1	Kg	Finalizada	Tallanera	Federico Leiva	Finalizar OT
08/2015	08:22 a.m.	08:25 a.m.	Fideos	1	1	Kg	Finalizada	Tallanera	Federico Leiva	Finalizar OT
06/2015	08:39 a.m.	08:45 a.m.	Rigatis	2	2	Kg	Finalizada	Tallanera	Federico Leiva	Finalizar OT

Detalle de Orden de Trabajo

Fecha	Hora Inicio	Hora Fin	Producto	Cantidad Planeada	Cantidad Real	Unidad Medida	Estado	Maquinaria	Empleado	Acción
10/09/2015	09:00 a.m.	09:13 a.m.	Masa laminada para Ravioles verdes	1.00	1.00	Kg	Listo Para Preparar	Sobadora 2	Nicolas Leiva	Finalizar OT
10/09/2015	09:00 a.m.	09:13 a.m.	Relleno de CyV	0.90	0.00	Kg	Listo Para Preparar	Cocina 1	Franco Leiva	Finalizar OT

Filtros

Periodo de Orden de Trabajo: Desde 14/09/2015 Hasta 14/09/2015 Estado de la Orden de Trabajo: TODOS

14/09/2015 Usuario: admin

Esta grilla muestra datos una vez que se selecciona una fila (orden de trabajo) de la primer grilla de "Ordenes de Trabajo". Cada fila de la grilla significa una orden de trabajo de productos intermedios y van a estar, al igual que las ordenes de trabajo de productos finales de la primer grilla, sombreadas de color verde (en el caso de ya estar finalizada la orden de productos intermedio) o de color salmón suave (en el caso de tener una orden de productos intermedios sin finalizar).

Los datos mostrados en esta grilla son: La fecha de creación de la orden, la hora de inicio y fin aproximada, el Producto que se va a realizar en esa orden trabajo, la cantidad planeada (esta cantidad la calcula el sistema en baso a la orden de trabajo padre), la cantidad real (cantidad producida real ingresada una vez que se finaliza la orden de trabajo de productos intermedios), la unidad de medida de ese producto, el estado, la maquinaria asociada a esa orden, el empleado asociado, y un botón con la etiqueta de "Finalizar OT" que sirve para finalizar la orden de trabajo a través del formulario de Actualizar Stock.



Filtros:

Permite filtrar la grilla de ordenes de trabajo de productos finales por periodo de las ordenes de trabajo o por el estado de las ordenes. Con el botón  se filtra la grilla de acuerdo al filtro deseado.

Botones:

El botón  permite limpiar la grilla de ordenes de trabajo de productos finales, mostrando todas las ordenes obviando el filtro.

El botón  permite imprimir las ordenes de trabajo que estén en estado "Listo para preparar". Al presionar el botón estando seleccionado una fila con el estado "Listo para preparar" en la grilla de ordenes de trabajo el sistema te envía a un formulario pre-visualizando las ordenes de trabajo de productos intermedios y luego la orden del producto final seleccionado, detallando la cantidad de producto necesario a producir, la cantidad de productos utilizados, la hora de inicio y fin aproximada, todos los datos de la orden necesarios para la producción. Y permite imprimirlos para llevarlos al área de producción para que se realicen los productos.

El botón  permite generar una nueva orden de trabajo a través del formulario Gestión de Ordenes de Trabajo

El botón  permite salir del formulario "Consulta de Ordenes de Trabajo".

Consulta de Plan de Producción

Este formulario permite visualizar los planes de producción que tiene y tubo la empresa al igual que los detalles de los mismos.

Menú Principal - [Consu]

Venta Produccion Compras Administracion Administracion de Cuentas Ayuda

Planes

Numero de Plan	Fecha Creacion	Estado	Fecha Inicio	Fecha Finalización
6	01/03/2015	Pendiente de fabricacion	08/03/2015	14/03/2015
7	11/03/2015	Pendiente de fabricacion	22/03/2015	28/03/2015
8	01/06/2015	Pendiente de fabricacion	07/06/2015	13/06/2015
9	01/06/2015	Pendiente de fabricacion	21/06/2015	27/06/2015
10	01/06/2015	Pendiente de fabricacion	05/07/2015	11/07/2015
11	01/06/2015	Pendiente de fabricacion	19/07/2015	25/07/2015
12	01/06/2015	Pendiente de fabricacion	30/08/2015	05/09/2015

Detalle de Plan

Nombre	Unidad de Medida	Cantidad Planificada	Cantidad De Pedidos	Cantidad Total a Producir	Fecha de Producción
Fideos	Kg	0	2	2	08/06/2015
Somertinos de ri...	Planchas	0	2	2	09/06/2015
Raviolos verdes	Planchas	0	2	2	09/06/2015
Fideos de espin...	Kg	0	2	2	08/06/2015
Canelones de C...	Unidad	0	5	5	09/06/2015

Filtros

Periodo Planificacion
Desde: 03/09/2015 Hasta: 03/09/2015 Estado del Plan: TODOS



Descripción del formulario:

Grilla de Planes:

Planes	Numero de Plan	Fecha Creacion	Estado	Fecha Inicio	Fecha Finalización
	6	01/03/2015	Pendiente de fabricación	08/03/2015	14/03/2015
	7	11/03/2015	Pendiente de fabricación	22/03/2015	28/03/2015
▶	8	01/06/2015	Pendiente de fabricación	07/06/2015	13/06/2015
	9	01/06/2015	Pendiente de fabricación	21/06/2015	27/06/2015
	10	01/06/2015	Pendiente de fabricación	05/07/2015	11/07/2015
	11	01/06/2015	Pendiente de fabricación	19/07/2015	25/07/2015
	12	01/06/2015	Pendiente de fabricación	30/08/2015	05/09/2015

En esta grilla se muestran los datos de los planes que tiene y tubo la empresa: Numero de plan, fecha de creación del plan, estado del plan (Pendiente de fabricación, en fabricación) y la fecha de inicio y fin del plan.

SOLO SE PODRAN MODIFICAR LOS PLANES DE PRODUCCIÓN DE LAS SEMANAS SIGUIENTE A LA ACTUAL. Esto se hace con "Doble clic" en el plan de producción de la grilla que se desee modificar.

Grilla de Detalle de planes:

Planes	Numero de Plan	Fecha Creacion	Estado	Fecha Inicio	Fecha Finalización
	6	01/03/2015	Pendiente de fabricación	08/03/2015	14/03/2015
	7	11/03/2015	Pendiente de fabricación	22/03/2015	28/03/2015
▶	8	01/06/2015	Pendiente de fabricación	07/06/2015	13/06/2015
	9	01/06/2015	Pendiente de fabricación	21/06/2015	27/06/2015
	10	01/06/2015	Pendiente de fabricación	05/07/2015	11/07/2015
	11	01/06/2015	Pendiente de fabricación	19/07/2015	25/07/2015
	12	01/06/2015	Pendiente de fabricación	30/08/2015	05/09/2015

Detalle de Plan	Nombre	Unidad de Medida	Cantidad Planificada	Cantidad De Pedidos	Cantidad Total a Producir	Fecha de Producción
▶	Fideos	Kg	0	2	2	08/06/2015
	Sorrentinos de ri...	Planchas	0	2	2	09/06/2015
	Ravioles verdes	Planchas	0	2	2	09/06/2015
	Fideos de espin...	Kg	0	2	2	08/06/2015
	Canelones de C...	Unidad	0	5	5	09/06/2015

Al seleccionar una fila de la grilla "Planes", se muestra el detalle del plan de producción en la grilla "Detalle de Plan". En esta grilla se muestran los datos: Nombre del producto pedido y/o planificado, la unidad de medida del producto (Kilogramos, gramos, planchas, unidades, etc.), la cantidad planificada del producto (ósea lo que es planificado en la parte de producción), la cantidad pedida del producto (esta es la cantidad de productos pedido por los clientes para una determinada fecha), la cantidad total a producir (la suma de la cantidad planificada y la cantidad de pedidos), y la Fecha de producción (esta es la fecha en la cual se van a producir esos productos, mediante "ORDENES DE TRABAJOS").



Filtro:

Filtros
Periodo Planificación
Desde 03/09/2015 Hasta 03/09/2015 Estado del Plan
TODOS

En esta parte se pueden ingresar datos para filtrar la grilla. Luego de ingresar los datos se tiene que seleccionar la botón

Botones:

Limpiar:

En el caso que se desee borrar el filtrado para ver nuevamente todos los productos se tiene que presionar el botón

Nuevo Plan de Producción:

Para registrar un nuevo plan de producción se tiene que seleccionar el botón y se abrirá el formulario de Gestión de Planes de Producción

Salir del Formulario:

Para salir de la consulta de plan de producción se tendrá que seleccionar el botón

Consulta de Productos

Este formulario permite visualizar los productos que tiene la empresa.

Menú Principal - [Consultas Producto]

Venta Produccion Compras Administracion Administracion de Cuentas Ayuda

Nombre	Descripcion	Precio	Categoria	Unidad de Medida	Stock de Riesgo
Fideos	Fideos de cenola	\$ 48,00	Producto Final	Kg	5
Somertinos de ricota	Somertinos rellenos de ricota	\$ 23,00	Producto Final	Planchas	5
Ravioles verdes	Ravioles rellenos de verdura	\$ 18,00	Producto Final	Planchas	5
Masa laminada para Ravioles	Masa ya estirada para hacer los ravioles	\$ 0,00	Producto Intermedio	Kg	0
Fideos de espinaca finos	Fideos de verdura finos	\$ 48,00	Producto Final	Kg	5
Caja de carton	caja de carton para las planchas	\$ 0,00	Insumos	Unidad	50
Folex	divisor de planchas	\$ 0,00	Insumos	Unidad	100
Canelones de Carne	Canelones rellenos de carne	\$ 3,00	Producto Final	Unidad	12
Lasagna Cy V	Lasagna con relleno de carne y verdura con salsa	\$ 80,00	Producto Final	Kg	2
Fusilli	Fideos Especiales al Huevo con forma de fusilli	\$ 48,00	Producto Final	Kg	5
Rigatis	Fideos Especiales al Huevo con forma de Rigatis	\$ 48,00	Producto Final	Kg	5
Cirita Argentina	Fideo especial al huevo con forma de cirita argentina	\$ 48,00	Producto Final	Kg	5

Filtros
Rango de Precios
Desde \$ Hasta \$
Categoria: TODOS
Unidad de Medida: TODOS

27/08/2015 Usuario: admin



Descripción del formulario:

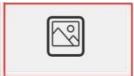
Grilla:

Nombre	Descripcion	Precio	Categoria	Unidad de Medida	Stock de Riesgo
Fideos	Fideos de cemola	\$ 48,00	Producto Final	Kg	5
Sorrentinos de ricota	Sorrentinos rellenos de ricota	\$ 23,00	Producto Final	Planchas	5
Ravioles verdes	Ravioles rellenos de verdura	\$ 18,00	Producto Final	Planchas	5
Masa laminada para Ravioles	Masa ya estirada para hacer los ravioles	\$ 0,00	Producto Intermedio	Kg	0
Fideos de espinaca finos	Fideos de verdura finos	\$ 48,00	Producto Final	Kg	5
Caja de carton	caja de carton para las planchas	\$ 0,00	Insumos	Unidad	50
Folex	divisor de planchas	\$ 0,00	Insumos	Unidad	100
Canelones de Carne	Canelones rellenos de carne	\$ 9,00	Producto Final	Unidad	12
Lasagna C y V	Lasagna con relleno de carne y verdura con salsa	\$ 80,00	Producto Final	Kg	2
Fusilli	Fideos Especiales al Huevo con forma de fusilli	\$ 48,00	Producto Final	Kg	5
Rigatis	Fideos Especiales al Huevo con forma de Rigatis	\$ 48,00	Producto Final	Kg	5
Cinta Argentina	Fideo especial al huevo con forma de cinta argentina	\$ 48,00	Producto Final	Kg	5

En esta grilla se muestran los nombres de los productos que tiene la empresa, una breve descripción de los productos, el precio de los productos (diferente a 0 en el caso de los productos finales), las categorías (Producto Final, Producto Intermedio, Insumos, Materia Prima), la unidad de medida de los productos y el Stock de Riesgo de los productos.

En el caso que se quiera modificar los datos de los productos, se deberá hacer "Doble Clic" encima de una fila del producto que se desee modificar. Gestión de Productos

Foto:



Muestra una foto del producto seleccionado en la grilla, si es que tiene foto.

Filtro:

Filtros		
Rango de Precios	Categoria	Unidad de Medida
Desde \$ <input type="text"/>	TODOS <input type="button" value="v"/>	TODOS <input type="button" value="v"/>
Hasta \$ <input type="text"/>		

En esta parte se pueden ingresar datos para filtrar la grilla. Luego de ingresar los datos se tiene que

seleccionar la botón 

Botones:

Limpiar:

En el caso que se desee borrar el filtrado para ver nuevamente todos los productos se tiene que presionar

el botón 



Nuevo Producto:

Para registrar un nuevo producto se tiene que seleccionar el botón  y se abrirá el formulario de Gestión de Productos.

Eliminar Producto:

En el caso que se quiera eliminar un producto, primero se tiene que seleccionar un producto de la grilla haciendo "Clic" y luego apretar el botón 

Salir del Formulario:

Para salir de la consulta de productos se tendrá que seleccionar el botón 

Gestión de Ordenes de Trabajo

Este formulario permite realizar una orden de trabajo para un producto final.

Producto	Duracion	Unidad Tiempo	Categoria	cantidad	Unidad
----------	----------	---------------	-----------	----------	--------

La "Fecha de Creación" viene a ser la fecha que se realiza la orden de trabajo y no se puede modificar, cada orden se puede realizar si existe un plan o pedido de ese producto para esa fecha.

En la parte de "Producto", en el caso que haya algún plan o pedido existente para esa fecha van a figurar todos los productos finales que se le pueda realizar una orden de trabajo.

En la "Cantidad" figura la cantidad que se van a realizar en esta orden del producto seleccionado en la parte de "Producto", con su unidad de medida.

En la parte de "Hora Inicio" se ingresa la hora que se va a iniciar la producción del producto final seleccionado en la parte de "Producto". El sistema controla que esta hora sea superior a la hora en la que se finalicen sus productos intermedios (ósea se deberán tener finalizado sus productos intermedios para poder empezar con la producción de los productos finales).



Se tiene el botón que calcula la "Hora Fin" aproximada de la orden de trabajo (ósea de los productos).
En la sección de "Empleado" se puede seleccionar el empleado encargado de realizar la producción de los productos finales.

En la sección de "Maquinaria" se permite elegir que maquinaria está reservada para realizar los productos.
En la grilla de "Datos Orden Trabajo" figuran los datos correspondiente a la estructura del "Producto" en cuanto a la "Cantidad" a producir del mismo. (O sea el sistema calcula cuantos productos intermedios, insumos y/o materias primas, son necesarias para producir una cierta "Cantidad" del "Producto" final que se va a producir en esta orden). Estos datos son: producto intermedio, insumo o materia prima, duración en el caso de ser producto intermedio (cuanto se va a tardar en producir ese producto intermedio), unidad de tiempo (segundos, minutos, horas, etc.), categoría (si es producto intermedio, insumo o materia prima), cantidad (cantidad necesaria de ese producto) y unidad (en la cual se mide ese producto).

El botón  permite limpiar el formulario.

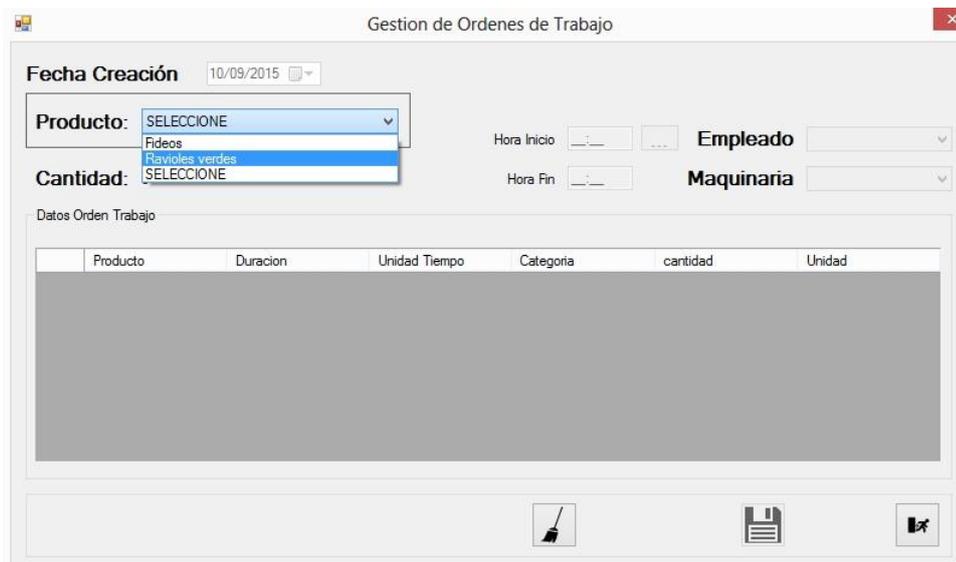
El botón  va a estar deshabilitado hasta que se selecciona al "Producto", se finalicen las ordenes de los "Productos Intermedios", se completen la "Hora Inicio" y "Hora Fin", y se selecciona una "Maquinaria" y un "Empleado" para que realice la producción de los productos finales.

El botón  permite salir del formulario sin registrar la orden de trabajos.

Pasos a seguir para la carga de una nueva Orden de Trabajo Padre:

Al presionar el botón "Nueva Orden de Trabajo" en el formulario de Consulta de Ordenes de Trabajo nos permite cargar una nueva orden de trabajo.

1 Se selecciona un "Producto" Final que es al cual se le va a realizar la orden.



2 Se visualiza la grilla para ver si hay algún producto intermedio sin Orden de Trabajo asociada. (fila color salmón suave)



Gestion de Ordenes de Trabajo

Fecha Creación: 10/09/2015

Producto: Raviolos verdes

Cantidad: 5 Planchas

Hora Inicio: ... Empleado: ...

Hora Fin: ... Maquinaria: ...

Datos Orden Trabajo

Producto	Duracion	Unidad Tiempo	Categoria	cantidad	Unidad
Caja de carton	N/D	N/D	Insumos	5	Unidad
Folex	N/D	N/D	Insumos	5	Unidad
Relleno de CyV	13	Minutos	Producto Intermedio	0.9	Kg
Masa laminada para ...	13	Minutos	Producto Intermedio	1	Kg

Icons: Erase, Save, Print

3 Seleccionar el producto intermedio: En la grilla se selecciona el producto intermedio que se le desea realizar una orden de trabajo haciendo "Doble Clic". Esto permite ir hacia la ventana de Gestión Ordenes de Trabajo de Productos Intermedios.

Este paso se realiza una vez por cada producto intermedio que se deba hacerle una orden de trabajo (visualizado en la grilla con color salmón suave).

4 Luego que se realiza una orden de trabajo de productos intermedios, la fila correspondiente a ese producto cambiar a color verde informando que ya se registro una orden de trabajo del producto intermedio.

Gestion de Ordenes de Trabajo

Fecha Creación: 10/09/2015

Producto: Raviolos verdes

Cantidad: 5 Planchas

Hora Inicio: ... Empleado: ...

Hora Fin: ... Maquinaria: ...

Datos Orden Trabajo

Producto	Duracion	Unidad Tiempo	Categoria	cantidad	Unidad
Caja de carton	N/D	N/D	Insumos	5	Unidad
Folex	N/D	N/D	Insumos	5	Unidad
Masa laminada para ...	13	Minutos	Producto Intermedio	1	Kg
Relleno de CyV	13	Minutos	Producto Intermedio	0.9	Kg

Icons: Erase, Save, Print

5 Una vez que se realizan todas las ordenes de trabajos de productos intermedios (visualizando las filas con categoría de "Producto Intermedio" con color verde) el sistema permite ingresar la "Hora Inicio" de la orden de trabajo del producto final.



Fecha Creación: 10/09/2015

Producto: Ravioles verdes

Cantidad: 5 Planchas

Hora Inicio: 09:23

Empleado: []

Maquinaria: []

Producto	Duracion	Unidad Tiempo	Categoría	cantidad	Unidad
Caja de carton	N/D	N/D	Insumos	5	Unidad
Folex	N/D	N/D	Insumos	5	Unidad
Masa laminada para ...	13	Minutos	Producto Intermedio	1	Kg
Relleno de CyV	13	Minutos	Producto Intermedio	0,9	Kg

6 Después se presiona el botón  para que el sistema calcule (dependiendo la estructura del producto final) la "Hora Fin" y luego se selecciona el "Empleado" encargado de realizar el producto final y la "Maquinaria".

Fecha Creación: 10/09/2015

Producto: Ravioles verdes

Cantidad: 5 Planchas

Hora Inicio: 09:23

Hora Fin: 09:30

Empleado: Franco

Maquinaria: Raviolera 2

Producto	Duracion	Unidad Tiempo	Categoría	cantidad	Unidad
Caja de carton	N/D	N/D	Insumos	5	Unidad
Folex	N/D	N/D	Insumos	5	Unidad
Masa laminada para ...	13	Minutos	Producto Intermedio	1	Kg
Relleno de CyV	13	Minutos	Producto Intermedio	0,9	Kg

7 Por ultimo con el botón  se registran las ordenes de trabajo, tanto las ordenes de productos intermedios como la del producto final, reservando el empleado y la maquinaria para la hora establecida.



Gestión de Ordenes de Trabajo de Productos Intermedios

Este formulario permite realizar una orden de trabajo para un producto intermedio.

Producto	Categoria	Cantidad	Unidad Medida
Espinaca	Materia Prima	100	g
Harina	Materia Prima	700	g
Huevo	Materia Prima	3	Unidad

Este formulario muestra la Fecha de Creación de la orden, que va a ser la fecha en la cual se registra la orden y no se puede modificar.

Muestra el producto que se va a producir (no se puede modificar), la cantidad que se va a producir (dependiendo del producto final para el cual se realiza el producto intermedio), y un detalle en una grilla de los productos que componen el producto intermedio (los datos son: el nombre del producto, la categoría, la cantidad necesaria y la unidad de medida).

Al hacer "Doble Clic" a un producto intermedio sin orden de trabajo (sombreado de color salmón suave) en la grilla del formulario de Gestión de Ordenes de Trabajo nos permite registrar una orden de trabajo de productos intermedio.

En este formulario se ingresa la "Hora Inicio" y luego con el botón  el sistema calcula la "Hora Fin" de la orden.

Producto	Categoria	Cantidad	Unidad Medida
Espinaca	Materia Prima	100	g
Harina	Materia Prima	700	g
Huevo	Materia Prima	3	Unidad



Luego de cargar la "Hora Inicio" y seleccionar el botón, se habilitan para seleccionar la "Maquinaria" y el "Empleado" encargado de realizar la producción del producto intermedio.

Producto	Categoria	Cantidad	Unidad Medida
Espinaca	Materia Prima	100	g
Harina	Materia Prima	700	g
Huevo	Materia Prima	3	Unidad

Finalmente el botón  nos permite guardar la orden de trabajo del producto intermedio con una hora inicio y una hora fin, y reserva el empleado y la maquinaria para ese horario. Esta orden se guarda en memoria hasta terminar de finalizar la orden de trabajo del producto final, que es la que se encarga de guardar y reservar las ordenes de los productos intermedios.

En el caso que se quiera limpiar el formulario para volver a cargar la hora de inicio, la maquinaria y el empleado se selecciona el botón .

El botón  permite salir del formulario sin guardar cambios.



Gestión de Planes de Producción

Este formulario permite realizar un nuevo plan de producción o modificar uno ya cargado de una semana diferente a la actual.

Datos Plan Maestro Producción

Fecha Creación: 10/09/2015 Observaciones:

Fecha Inicio: 10/09/2015

Fecha Finalización: 10/09/2015

Detalle de Plan Maestro de Producción

Nombre	Descripcion	Unidad de Medida	Cantidad Sugenda	Stock Riesgo	Stock Disponible
Agnolotis...	Agnolotis de carne y verdura	Unidad	72	36	45
Canelones...	Canelones rellenos de carne	Unidad	24	12	33
Cinta Arge...	Fideo especial al huevo con forma de cinta argentina	Kg	10	5	25
Fideos	Fideos de cemola	Kg	10	5	13
Fideos de ...	Fideos de verdura finos	Kg	10	5	18
Fusilli	Fideos Especiales al Huevo con forma de fusilli	Kg	10	5	14
Lasagna C...	Lasagna con relleno de carne y verdura con salsa	Kg	4	2	16
Ravioles v...	Ravioles rellenos de verdura	Planchas	10	5	13
Rigatis	Fideos Especiales al Huevo con forma de Rigatis	Kg	10	5	16

Cantidad a Producir: Agregar Quitar

Domingo Lunes Martes Miércoles Jueves Viernes Sabado

Nombre	Cantidad Planificada	Cantidad de Pedidos	Cantidad Total a Producir	Unidad de Medida
--------	----------------------	---------------------	---------------------------	------------------

En la parte de Datos del Plan nos muestra lo siguiente:

Datos Plan Maestro Producción

Fecha Creación: 10/09/2015 Observaciones:

Fecha Inicio: 13/09/2015

Fecha Finalización: 20/09/2015

Detalle de Plan Maestro

Nombre	Cantidad Planificada	Cantidad de Pedidos	Cantidad Total a Producir	Unidad de Medida
--------	----------------------	---------------------	---------------------------	------------------

Fecha de Creación: Es la fecha que se crea el plan de producción. No se puede modificar.

Fecha inicio: Es la fecha de inicio de semana que se va a realizar el plan de producción. Por ejemplo: en la imagen anterior, la fecha de inicio es el domingo 13, al seleccionar el martes 22 como inicio se va a mostrar como fecha de inicio el 20 de septiembre. Es la única fecha que se puede seleccionar. Esta fecha siempre comienza un domingo.

Fecha Finalización: Es la fecha en la cual se va a terminar ese plan de producción. Esta fecha siempre cae un sábado.

Observaciones: En este campo se puede ingresar algunas observaciones respecto al plan de producción que se va a cargar.



Datos Plan Maestro Producción

Fecha Creación: 10/09/2015
Fecha Inicio: 20/09/2015
Fecha Finalización: 26/09/2015

Observaciones:

Grillas:

Gestion Plan Maestro Producción

Datos Plan Maestro Producción

Fecha Creación: 10/09/2015
Fecha Inicio: 20/09/2015
Fecha Finalización: 26/09/2015

Observaciones:

Detalle de Plan Maestro de Producción

	Nombre	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Sugerida	Stock Riesgo	Stock Disponible
▶	Agnolotis	Agnolotis de carne y verdura	Unidad	72	36	45
	Canelones...	Canelones rellenos de carne	Unidad	24	12	33
	Cinta Arge...	Fideo especial al huevo con forma de cinta argentina	Kg	10	5	25
	Fideos	Fideos de camola	Kg	10	5	13
	Fideos de ...	Fideos de verdura finos	Kg	10	5	18
	Fusilli	Fideos Especiales al Huevo con forma de fusilli	Kg	10	5	14
	Lasagna C...	Lasagna con relleno de carne y verdura con salsa	Kg	4	2	16
	Ravioles v...	Ravioles rellenos de verdura	Planchas	10	5	13
	Rigatis	Fideos Especiales al Huevo con forma de Rigatis	Kg	10	5	16

Cantidad a Producir: Agregar Quitar

Domingo 20/9 | Lunes 21/9 | Martes 22/9 | Miércoles 23/9 | Jueves 24/9 | Viernes 25/9 | Sabado 26/9

Nombre	Cantidad Planificada	Cantidad de Pedidos	Cantidad Total a Producir	Unidad de Medida
2				

En la Grilla 1 se muestran todos los productos que puede la empresa producir. Se muestra el Nombre, una descripción de cada producto, la unidad de medida de cada uno, una cantidad sugerida de producción, el stock de riesgo de cada producto y el stock disponible que tiene la empresa.

En la grilla 2 se muestran solapas correspondientes a cada día de la semana desde la "Fecha Inicio" hasta la "Fecha de Finalización". En cada solapa se van a visualizar los siguientes datos: el nombre de los productos a fabricar ese día, la cantidad planificada, la cantidad de pedido (en caso que haya pedido/s para esa fecha con una cantidad a producir ese día), cantidad total a producir (sumatoria de lo planificado más lo pedido), y la unidad de Medida.

El botón "Agregar" permite añadir productos (el que esta seleccionado en la grilla 1) al plan en la fecha determinada en la solapa de la grilla 2.

El botón "Quitar" permite eliminar productos del plan de la fecha determinada en la solapa de la grilla 2.

El botón "Limpiar"  permite limpiar todo el formulario para volver a cargar el plan.

El botón "Guardar"  permite guardar un nuevo plan de producción o guardar los cambios en un plan existente.

El botón "Salir"  permite salir del formulario sin realizar ningún cambio.



Pasos a seguir para la carga de un nuevo plan de producción:

Al presionar el botón "Nuevo plan de producción" en el formulario de Consulta de Plan de Producción nos permite cargar un nuevo plan de producción.

1 Datos de Plan: Se selecciona la "Fecha de Inicio" del plan maestro de producción y alguna observación en el caso que se quiera. La "Fecha de Creación" es la actual en la que se crea el plan. La "Fecha de Finalización" la calcula automáticamente el sistema.

2 Seleccionar el Día: En la solapa de la segunda grilla se selecciona el día en el cual se quiere añadir algún producto..

3 Seleccionar el producto: En la primer grilla se selecciona el producto que se desea agregar al plan.

4 Cantidad: En este campo se carga la cantidad de productos seleccionados en el punto (3) para luego cargarlos al plan.

5 Botón Agregar: Este botón permite agregar, a la segunda grilla, los productos que se seleccionaron en el punto (3) en la cantidad ingresada en el punto (4).

Los puntos 2, 3, 4 y 5 se pueden repetir hasta completar el plan deseado de acuerdo a lo que se quiere producir cada día.

6 Botón Guardar: Este botón guarda un nuevo plan maestro de producción.

En el caso que se desee eliminar un producto al plan de un determinado día, se selecciona el producto que se quiere sacar de la segunda grilla y luego se selecciona el botón "Quitar".

Pasos a seguir para modificar los datos de un plan maestro de producción:

Para modificar un plan maestro de producción se debe hacer "Doble Clic" en algún plan que no sea de la semana corriente y que no esté finalizado en el formulario Consulta de Plan de Producción. Luego se mostrara el siguiente formulario:

Gestion Plan Maestro Produccion

Datos Plan Maestro Producción

Fecha Creación: 07/09/2015
Fecha Inicio: 13/09/2015
Fecha Finalización: 19/09/2015

Observaciones:

Detalle de Plan Maestro de Producción

Nombre	Descripcion	Unidad de Medida	Cantidad Sugenda	Stock Riesgo	Stock Disponible
Agnolotis ...	Agnolotis de carne y verdura	Unidad	72	36	45
Canelones...	Canelones rellenos de carne	Unidad	24	12	33
Cinta Arge...	Fideo especial al huevo con forma de cinta argentina	Kg	10	5	25
Fideos	Fideos de cemola	Kg	10	5	13
Fideos de ...	Fideos de verdura finos	Kg	10	5	18
Fusilli	Fideos Especiales al Huevo con forma de fusilli	Kg	10	5	14
Lasagna C...	Lasagna con relleno de carne y verdura con salsa	Kg	4	2	16
Ravioles v...	Ravioles rellenos de verdura	Planchas	10	5	13
Rigatis	Fideos Especiales al Huevo con forma de Rigatis	Kg	10	5	16

Cantidad a Producir: Agregar Quitar

Domingo 13/9 | Lunes 14/9 | **Martes 15/9** | Miércoles 16/9 | Jueves 17/9 | Viernes 18/9 | Sabado 19/9

Nombre	Cantidad Planificada	Cantidad de Pedidos	Cantidad Total a Producir	Unidad de Medida
Ravioles verdes	10	0	10	Planchas
Rigatis	10	0	10	Kg



En este formulario no se permite modificar ni la fecha de creación, ni la de inicio, ni la de finalización.

Te permite agregar alguna observación en el caso que se desee.

Si desea agregar un producto al plan de producción se hace lo siguiente:

Seleccionar el día en el que se quiere cargar la planificación del producto, seleccionando la solapa en el día deseado, luego seleccionar un producto de la primer grilla, ingresar la cantidad en el campo "Cantidad a Producir", y luego seleccionar el botón "Agregar".

Para quitar un producto de un determinado día del plan se realiza lo siguiente:

Se selecciona en la segunda grilla la solapa del día en el cual se quiere sacar una planificación de productos, se selecciona el producto y luego se selecciona el botón "Quitar".

Luego finalmente después de haberse realizado los cambios en el plan, se selecciona el botón "Guardar" para actualizar los cambios.

Gestión de Productos

Pasos a seguir para la carga de un nuevo producto:

Al presionar el botón "Nuevo Producto" en el formulario de Consulta de Productos nos aparecerá este formulario:

Luego se deberá ingresar el nombre del producto

y

presionar el botón para verificar si el producto existe. Si el producto existe el sistema no dejara cargar otro con el mismo nombre.

Si el producto no existe se procede con la carga del nuevo producto.



Se deberá llenar el campo descripción con una breve descripción del producto, seleccionar la unidad de medida del producto, ingresar un stock de riesgo (que indica la cantidad mínima que se tendrá del producto antes que se indique que se deberá realizar o comprar más de ese producto), luego seleccionar la categoría del producto o tipo de producto, luego ingresar el precio en el caso que sea un producto final, siguiendo con seleccionar el tipo de maquinaria que lleva para producirlo (en el caso de ser producto final o intermedio) y los datos relacionados con la producción (cantidad de producto x horas hombre, ejemplo cantidad de kg x minutos, cantidad de planchas x hora, cantidad de unidades x hora, etc.), luego se selecciona el botón "Buscar foto" en el caso que se quiera subir alguna foto como ilustración al producto cargado, y por ultimo presionar el botón 

Pasos a seguir para modificar un producto:

En el caso que se desee modificar un producto, se deberá seleccionar haciendo "Doble Clic" en la grilla del formulario Consulta de Productos y se mostrara de la siguiente manera con todos los datos del producto seleccionado:

luego se modifican los datos deseados y por último se selecciona el botón  para guardar las actualizaciones en el sistema.



Gestión de Estructura de Producto

Al ingresar a ver la estructura de un producto se verá el siguiente formulario:

Nombre	Descripcion	Categoria	Unidad de Medida	Maquinaria Utilizada
Agnolotes de carne	Agnolotes de carne	Producto Final	Unidad	Raviolera
Canelones de carne	Canelones rellenos	Producto Final	Unidad	Utensilio Cocina
Cinta Argentina	Fideo especial al h...	Producto Final	Kg	Tallarera
Fideos	Fideos de cenola	Producto Final	Kg	Tallarera
Fideos de espinac...	Fideos de verdura f...	Producto Final	Kg	Tallarera
Fusilli	Fideos Especiales	Producto Final	Kg	Tallarera
Lasagna C y V	Lasagna con rellen...	Producto Final	Kg	Utensilio Cocina
Ravioles de RyQ	Ravioles de Ricota	Producto Final	Planchas	Raviolera
Ravioles verdes	Ravioles rellenos d...	Producto Final	Planchas	Raviolera

Nombre	Categoria	Cantidad de Productos	Unidad de Medida	Tiempo de Produccion	Maquinaria Utilizada	
Masa de carne	Producto Inter...	60	Unidad	60	Minutos	Utensilio Cocina
Masa laminad...	Producto Inter...	25	Kg	50	Minutos	Sobadora
Masa laminad...	Producto Inter...	10	Kg	30	Minutos	Sobadora
Masa laminad...	Producto Inter...	10	Kg	30	Minutos	Sobadora
Masa laminad...	Producto Inter...	5	Kg	25	Minutos	Sobadora
Masa laminad...	Producto Inter...	4	Kg	50	Minutos	Sobadora
Relleno de CyV	Producto Inter...	8	Kg	30	Minutos	Utensilio Cocina
Relleno de Ri...	Producto Inter...	10	Kg	30	Minutos	Utensilio Cocina

Detalle del Producto: **Agnolotes de carne y verdura X Unidad**

Nombre	Cantidad	Categoria	Cantidad de Productos	Unidad de Medida	Tiempo de Produccion	Maquinaria Utilizada	
Masa lamin...	0,15	Producto I...	10	Kg	30	Minutos	Sobadora
Caja de ca...	1	Insumos	0	Unidad	0	Horas	Tallarera
Fideos	1	Insumos	0	Unidad	0	Minutos	Sobadora
Relleno de...	0,25	Producto I...	8	Kg	30	Minutos	Utensilio C...

Grilla de todos los productos:

En esta grilla se muestran los productos intermedios y/o finales que tienen o pueden llegar a tener una estructura. Los datos que se visualizan son: el nombre del producto, la descripción del producto, la categoría del producto (en este caso "Producto Final", "Producto Intermedio"), la cantidad de productos q se realizan por unidad de tiempo (estos datos van expresados en las columnas de "Cantidad de Productos", "Unidad de medida", "Tiempo de producción") y la maquinaria asociada para la producción.

Grilla de productos a agregar:

En esta grilla se muestran los productos intermedios, materias primas e insumos que pueden usarse en la producción de otro producto. Los datos que se visualizan son: el nombre del producto, la categoría del producto (en este caso "Materia Prima", "Insumos", "Producto Intermedio") y la cantidad de productos q se realizan por unidad de tiempo en el caso de ser productos intermedios (estos datos van expresados en las columnas de "Cantidad de Productos", "Unidad de medida", "Tiempo de producción").

Grilla detalle de productos:

En esta grilla se muestran los productos intermedios, materias primas y/o insumos que están en la estructura del producto del producto seleccionado en la "Grilla de todos los productos" y son de acuerdo a la unidad de medida de este producto seleccionado. Los datos que se visualizan son: el nombre del producto, la cantidad para la producción, la categoría del producto, la cantidad de productos q se realizan por unidad de tiempo en el caso de ser productos intermedios (estos datos van expresados en las columnas de "Cantidad de Productos", "Unidad de medida", "Tiempo de producción") y la maquinaria utilizada.



Opciones:

El botón  nos permite cargar una nueva estructura de producto. La "Grilla de todos los productos" se filtra y muestra todos los productos finales e intermedios que no tengan estructura de producto para que se pueda cargar su estructura. Luego haciendo "Doble Clic" sobre una fila de esta grilla se puede seleccionar el producto al cual le vamos a cargar la estructura. Luego se habilita la "Grilla de productos a agregar" en la cual vamos a poder seleccionar el producto que queremos cargar a la estructura haciendo "Doble Clic", en

este momento se habilita el botón "Agregar"  y el sistema te permite cargar la cantidad necesaria del producto seleccionado para realizar el producto al cual le estamos cargando la nueva estructura, y

luego con el botón "Agregar"  se carga ese producto con la cantidad ingresada en la grilla "Detalle de productos". En el caso de querer sacar un producto de la estructura se quitará con el botón "Sacar"



seleccionando previamente un producto haciendo "Doble Clic" en la grilla "Detalle de productos".

Finalmente luego de tener cargada toda la estructura con el botón  queda registrada la nueva estructura del producto.

El botón  nos permite modificar alguna estructura ya cargada de algún producto. Es similar a cargar una nueva estructura, nada más lo que cambia es que muestra en la "Grilla de todos los productos" a aquellos productos intermedios y finales que tengan anteriormente una estructura, y al seleccionar uno te muestra en la grilla "Detalle de productos" toda su estructura y el sistema te permite cargar un nuevo productos a su estructura o quitar alguno en el caso deseado al igual que cuando se carga uno nuevo.

El botón  nos permite eliminar una estructura ya cargada previamente en el sistema. Al presionar este botón el sistema filtra la grilla de "Todos los productos" mostrando solo aquellos que tengan estructura, así

luego de selecciona un producto con el botón  se confirma la eliminación de la estructura.

El botón  permite guardar una estructura nueva, confirmar una actualización de una estructura o confirmar una eliminación de estructura.

El botón  permite cancelar cualquier modificación, eliminación o registro de nueva estructura.

El botón  nos permite salir del formulario sin realizar ninguna acción.



Gestión de Cobros

Este formulario permite visualizar las facturas de ventas que tiene la empresa, y además poder registrar un cobro de la factura.

Menú Principal - [Gestion de Facturas]

Venta Produccion Compras Administracion Administracion de Cuentas Ayuda

Fecha Facturación	Razon Social	Nombre	Apellido	Estado	Tipo Factura	Monto Total	Fecha Pago	Opciones
07/09/2015	La Vertiente	Antonio	Cavallo	Cobrada	A	\$ 132,00	07/09/2015	Sin Opción
07/09/2015		Paola	Morte	Cobrada	B	\$ 48,00	07/09/2015	Sin Opción
07/09/2015		Consumidor final		Cobrada	B	\$ 60,00	07/09/2015	Sin Opción
07/09/2015		Consumidor final		Pendiente de Co...	B	\$ 168,00		Registrar Cobro
07/09/2015	La Vertiente	Antonio	Cavallo	Cobrada	A	\$ 210,00	07/09/2015	Sin Opción
07/09/2015		Pablo Emanuel	Bajo	Cobrada	B	\$ 132,00	07/09/2015	Sin Opción
06/09/2015		Paola	Morte	Cobrada	B	\$ 90,00	07/09/2015	Sin Opción
31/08/2015		Pepe	Gonzalez	Cobrada	B	\$ 96,00		Sin Opción

Detalle de Factura

Codigo Producto	Nombre	Unidad de Medida	Cantidad	Precio	Sub Total	IVA
-----------------	--------	------------------	----------	--------	-----------	-----

Filtros

Rango Fecha: Desde 01/09/2015, Hasta 28/09/2015

Estado: TODOS

Tipo Factura: SELECCIONE

Rango Monto Total: Desde \$, Hasta \$

Nombre: , Tipo Doc: TODOS, Razon Social: , Apellido: , No Doc: , CUIT/CUIL:

24/09/2015 Usuario: admin

Grilla "Factura"

En esta grilla se muestran los datos de las facturas realizadas por la empresa:

La fecha de facturación de la factura, la Razón Social (esta puede figurar en blanco en caso de que no sea una empresa el cliente), el nombre y apellido del cliente, el estado de la factura (si el estado es "Cobrada" la fila se visualiza de color verde, en caso de ser "Pendiente de cobro" la fila será de color amarillo), luego viene el tipo de factura, el monto total de la factura, la fecha de pago (estará vacía en el caso de que todavía no se haya pagado la factura), y por último un botón con la etiqueta de "Sin Opción" en el caso ya se haya pagado, o una etiqueta de "Registrar Cobro" en el caso que la factura este en estado "Pendiente de cobro", en este caso el sistema te permite haciendo clic en el botón registrar el cobro de una factura y se carga la fecha actual como la fecha de pago y cambiar el estado de la factura y el color de la fila.

Grilla "Detalle de Factura"

En esta grilla se muestran los datos de los detalles de las facturas, ósea los productos que se vendieron en las facturas. Para ver el detalle de la factura primero se deberá hacer "Clic" en una fila de la grilla "Factura". Estos datos son el código de producto, el nombre del producto, la unidad de medida del producto, la cantidad de esos productos que se facturaron, el precio unitario de los productos, un subtotal que es la multiplicación entre la cantidad por el precio unitario, y una columna IVA que es la discriminación del IVA del subtotal de ese producto.

Filtros

En este segmento el sistema permite cargar datos para poder filtrar la grilla "Factura", estos datos son: Rango de fecha de la fecha de facturación, el estado de las facturas, el tipo de factura, un rango de monto total, nombre de la persona, el apellido, el tipo y número de documento, la razón social y el cuil/cuit. Luego



de cargar los datos deseados (uno o varios) se deberá presionar el botón  para que el sistema haga el filtro en la grilla "Factura" y muestre las filas que cumplan con los requisitos.

Botón Limpiar:



Este botón permite limpiar los filtros de la grilla "Factura" y muestran todas las facturas "Cobradas" o "Pendientes de cobro" que tiene el sistema.

Botón salir:



Este botón permite salir del formulario "Gestión de cobros".



Anexo

Instalación

Luigi.NET es una aplicación de escritorio apuntando a un servidor de Base de Datos en una red LAN y por lo tanto tiene requerimientos de dos tipos: de software y hardware.

Requerimientos Software

Software necesarios para el correcto funcionamiento del sistema.

Cliente

- Microsoft Windows 7 o superior
- Microsoft .NET Framework 3.5 SP1
- Windows Installer 3.1

Servidor

- Microsoft SQL Server 2008

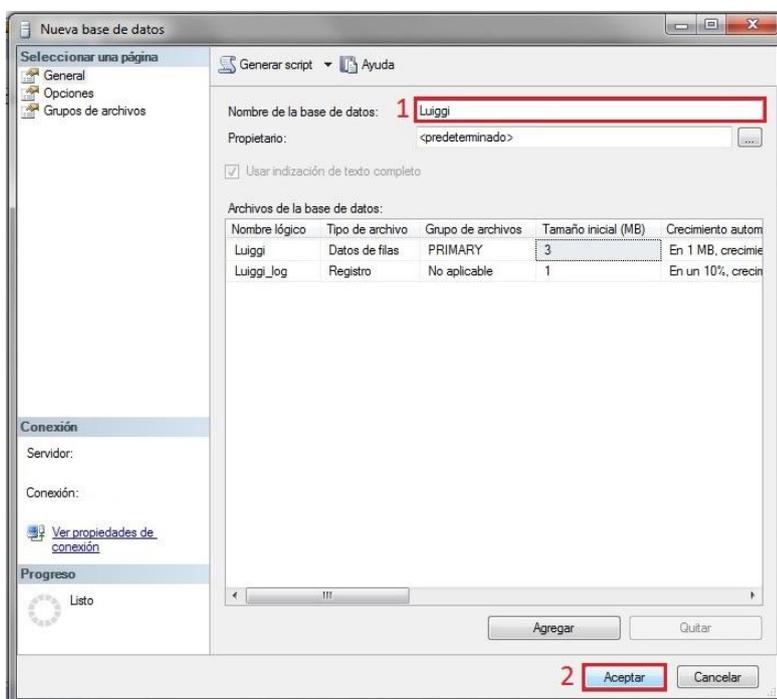
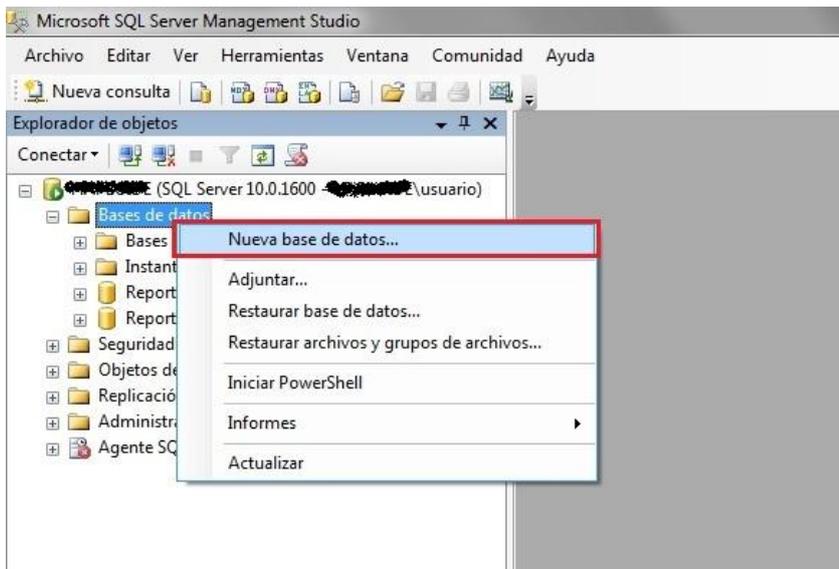
Requerimientos Hardware

- Procesador AMD APU A6 o Intel Core i3
- Memoria RAM 4GB DDR3
- Disco Duro 500GB
- Monitor 23" FullHD



Instalación del Modelo de Datos

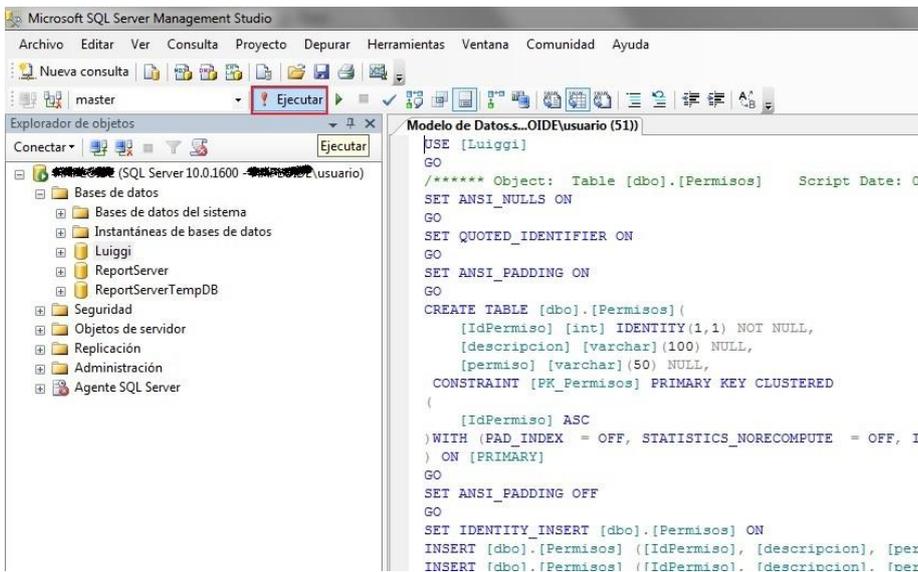
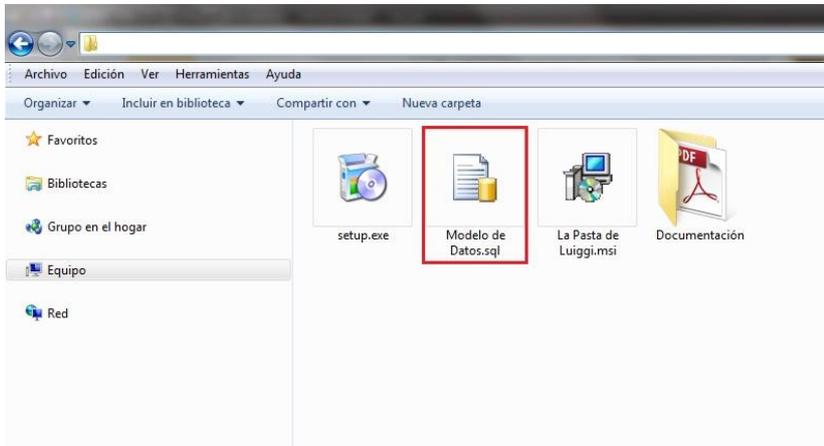
Para poder realizar la instalación del modelo de datos, lo primero que se debe hacer es la creación de la Base de Datos en el Administrador de Sistema de Base de Datos (DBMS) con el nombre de “Luigi” como muestran las siguientes figuras





Luiggi.NET Manual de Usuario

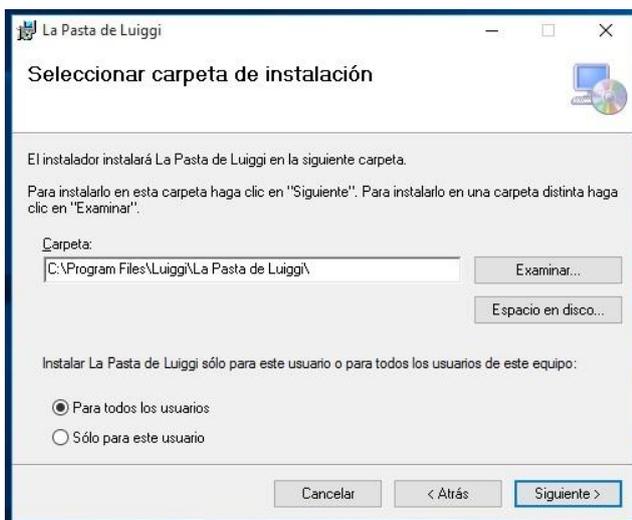
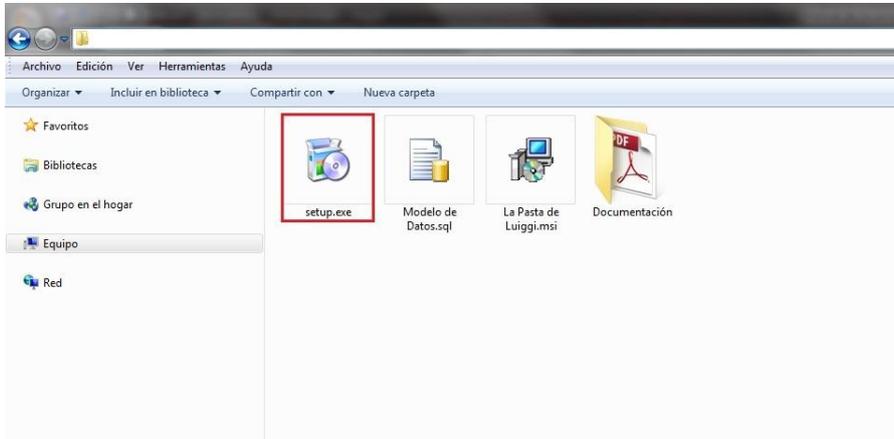
Luego de tener la Base de Datos creada con el nombre "Luiggi", bebemos abrir el archivo "Modelos de datos.sql" haciendo doble click sobre él. Para finalizar le damos un click al botón ejecutar

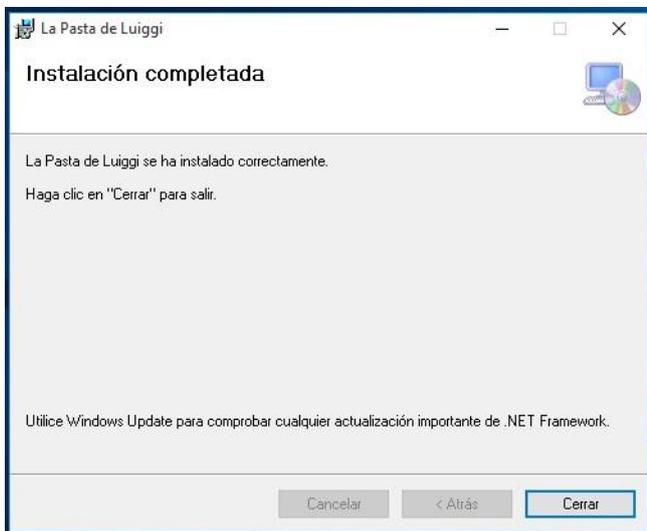
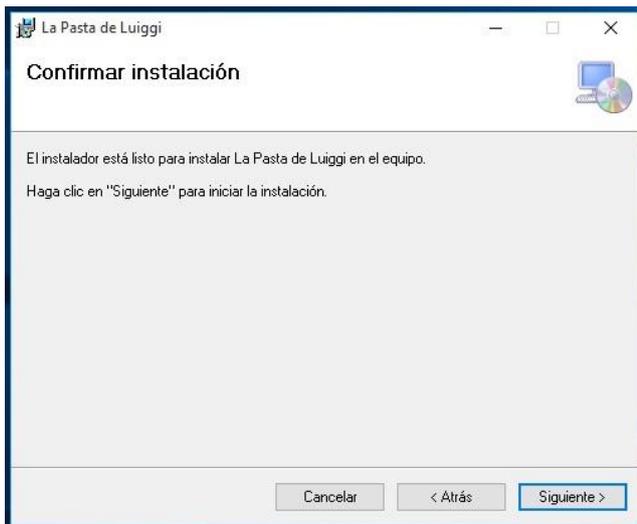




Instalación de Luigi.NET

Para poder realizar la instalación del programa, bebemos abrir el archivo “setup.exe” haciendo doble click sobre él. Y seguimos las instrucciones del instalador como se muestra a continuación





Finalizada la instalación, se crea un acceso directo en el escritorio mediante el cual se accede al sistema

