

Facturación Electrónica

Manual de Usuario

Versión: 1.0

Fecha: 29/11/2018

Queda prohibido cualquier tipo de explotación y, en particular, la reproducción, distribución, comunicación pública y/o transformación, total o parcial, por cualquier medio, de este documento sin el previo consentimiento expreso y por escrito de la Junta de Andalucía.



	Sistema de Facturación Electrónica Manual de Usuario	G.G.P. Corp.
--	---	---------------------

HOJA DE CONTROL

REGISTRO DE CAMBIOS

Versión	Causa del Cambio	Responsable del Cambio	Fecha del Cambio
01	Versión inicial	Andrés Gordillo	27 /11/2018

CONTROL DE DISTRIBUCIÓN

Nombre y Apellidos
Christian Mauricio Pillaga Siguencia.



	Sistema de Facturación Electrónica Manual de Usuario	G.G.P. Corp.
--	---	---------------------

ÍNDICE

1 DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA	4
1.1 Objeto	4
1.2 Alcance.....	4
1.3 Funcionalidad	4
2 MAPA DEL SISTEMA	5
2.1 Modelo Lógico.....	5
2.2 Navegación.....	5
3 DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA	6
4 FAQ.....	7
5 ANEXOS	8
7 BIBLIOGRAFÍA Y REFERENCIAS	10



	Sistema de Facturación Electrónica Manual de Usuario	G.G.P. Corp.
--	---	---------------------

1 DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

1.1 Objeto

El objetivo de este manual es proporcionarle las indicaciones necesarias que le permitirán implantar y manipular eficazmente el software. Para el buen funcionamiento del software es necesario seguir los pasos indicados en este manual para garantizar el buen funcionamiento de la herramienta y evitar posibles errores en su manejo.

Es aconsejable leer detenidamente cada punto de este manual con el fin de evitar posibles confusiones.

1.2 Alcance

La finalidad de este manual es contribuir a la automatización de un sistema de facturación para una tienda de productos de primera necesidad con nombre DeTodito S.A.

1.3 Funcionalidad

El sistema tiene un sistema de autenticación para mayor seguridad.

El sistema permite trabajar con los clientes, es decir nos permite crear los clientes con sus respectivos datos personales, también nos permite modificarlos, listarlos y eliminarlos si el usuario así lo desea.

De la misma manera nos permite trabajar con los empleados, y los proveedores.

El sistema también tiene un inventario el cual registra los productos comprados y vendidos.

Permite crear una factura, con todos sus datos, y enviar al correo electrónico.

El sistema nos permite realizar un control de caja.

También tiene un control de ayuda, en donde se detalla la plena funcionalidad del sistema.



	<p align="center">Sistema de Facturación Electrónica</p> <p align="center">Manual de Usuario</p>	<p align="center">G.G.P. Corp.</p>
--	--	---

2 MAPA DEL SISTEMA

2.1 Modelo Lógico

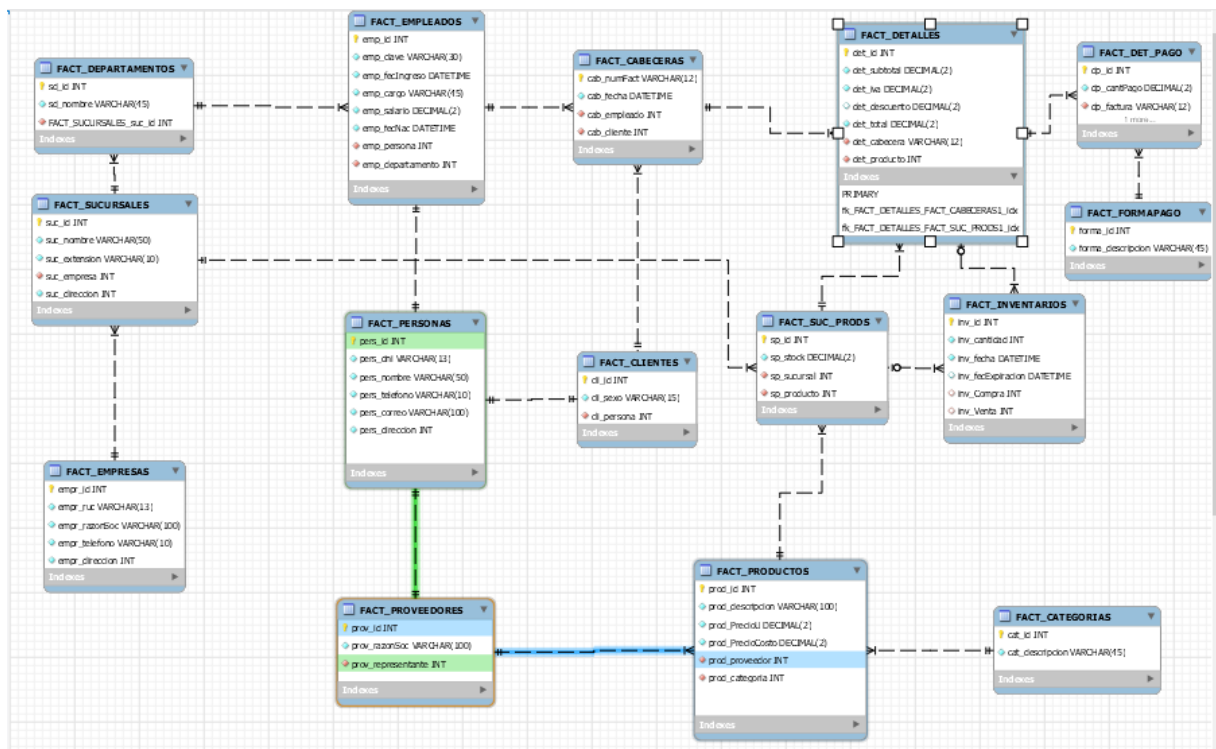


Fig. 1. Diagrama de clases.



	Sistema de Facturación Electrónica Manual de Usuario	G.G.P. Corp.
--	---	---------------------

3 DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

Descripción:

Como primera ventana tenemos la autenticación del usuario el cual es control para ingresar al sistema completo con un correo y contraseña que el administrador nos proveerá.

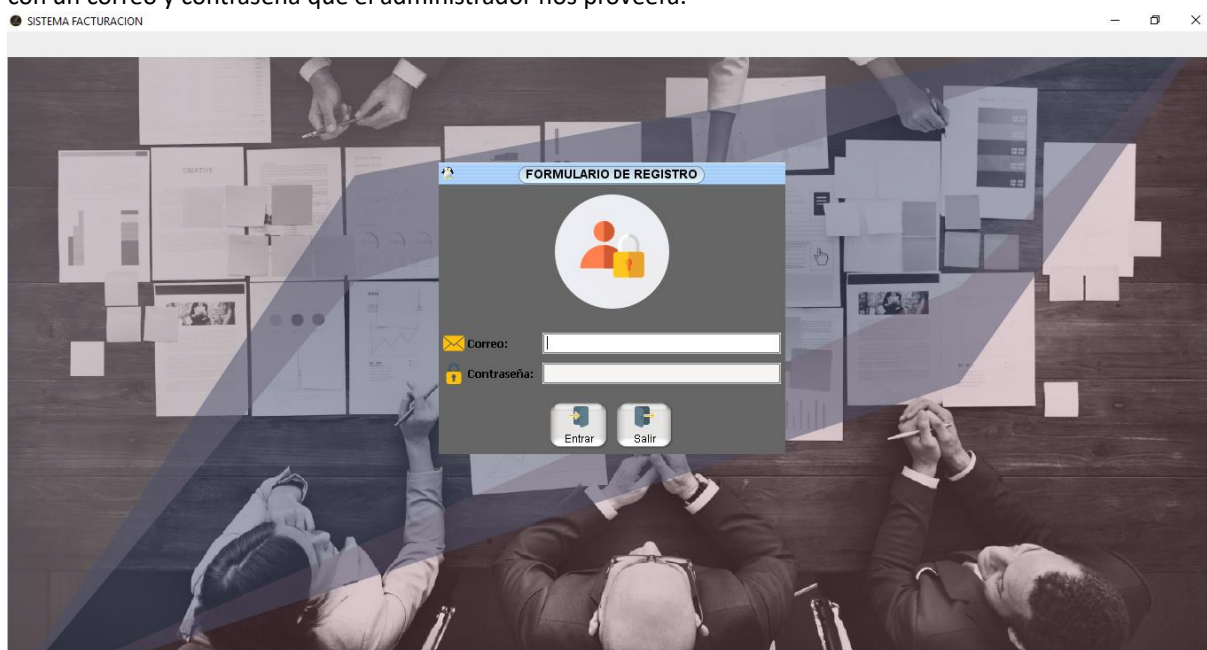
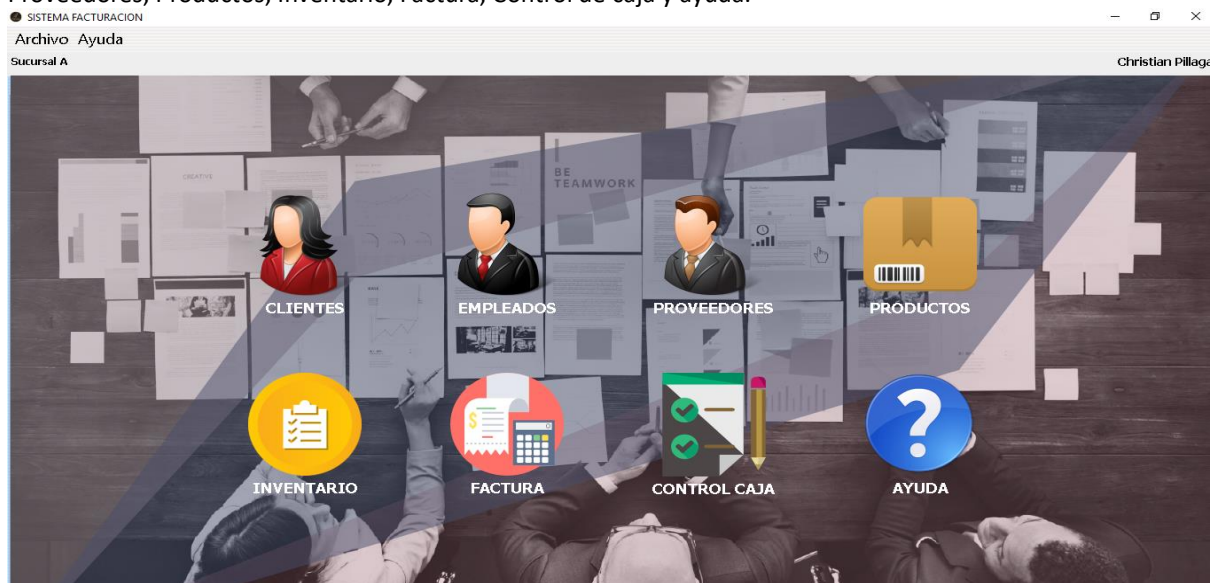


Fig. 2. Autenticación de USUARIO.

Descripción:

Una vez dentro del sistema, la ventana principal cuenta con diferentes opciones que son Clientes, Empleados, Proveedores, Productos, Inventario, Factura, Control de caja y ayuda.





	Sistema de Facturación Electrónica Manual de Usuario	G.G.P. Corp.
--	---	---------------------

Fig. 3. Ventana Principal.

Ventana Clientes:

Al ingresar a la ventana Clientes tenemos la lista de clientes la cual podemos buscar por su I.D, o por su nombre, en la parte inferior central nos permite agregar, modificar, o eliminar clientes.

● SISTEMA FACTURACION

Archivo Personas Productos Factura Inventario Ayuda

Sucursal A Christian Pillaga

CLIENTES

Consultar

☒ RUC/C.I. ☐ Nombre

RUC/C.I.:

DNI	Nombre	Teléfono	Correo	Dirección	Género
1305267542	Alec Cox	2802160	acox@hotmail.es	Apdo.:374-6087 Rutrum Avenida	Masculino
0701396830	Alec Gallagher	2865222	agallagher@hotmail.es	Apdo.:129-6185 Aliquet, Avda.	Masculino
1713627071	Anastasia Foley	2876596	afoley@gmail.com	2993 Lectus C/	Femenino
0105255269	Andres Gordillo	2861364	agordillo@estups.edu.ec	Gaspar Sangunnima y Miguel Velez	Seleccionar
0601646623	Berk Crosby	2878826	bcrosby@hotmail.com	649-1761 Scalerisque C.	Masculino
1303793618	Brandon Becker	2874164	bbecker@hotmail.com	3953 Aenean C.	Masculino
1711453470	Camilla Holcomb	2847049	cholcomb@hotmail.com	Apdo.:540-5163 Vehicula Carretera	Femenino
1103201461	Chaim Levine	2805245	clevine@hotmail.es	230-6337 Vestibulum C/	Femenino
0105495576	Christian Pillaga	2340175	cpillaga@estups.edu.ec	Guillermo Garzon y Jose canelos	Masculino
0200982163	Conan Green	2839931	cgreen@estups.edu.ec	Apartado núm.: 957, 2222 MI C/	Femenino
0105410393	Daniela Reinoso	2475530	dreinoso@gmail.com	Ricaurte	Femenino
0601899396	Duncan Gallagher	2876193	dgallagher@hotmail.com	887-1082 Aliquam Avenida	Masculino
0913056123	Echo Irwin	2849381	eirwin@estups.edu.ec	Apdo.:436-5329 Eleifend	Masculino
1714818299	Emerald Carver	2878269	ecarver@hotmail.es	715-3644 Mauris Carretera	Femenino
1200984761	Emily Copeland	2845558	ecopeland@hotmail.es	Apdo.:209-3737 Tincidunt Ctra.	Femenino
0105948012	Fabricio Gomez	2802736	fgomez@estups.edu.ec	Totoracocha	Masculino
0102079191	Garrett Phillips	2880505	gphillips@hotmail.es	Apdo.:789-6128 Sagittis. C/	Masculino
1706172648	George Hays	2858794	ghays@hotmail.es	8152 Parturient Avenida	Masculino
0100967652	George Sharpe	2815577	gsharpe@gmail.com	Apdo.:952-5107 Cras Av.	Masculino
1711402980	Geraldine Holmes	2851567	gholmes@hotmail.es	1803 Vel Carretera	Femenino
0102051349	Germane Melton	2843727	gmelton@gmail.com	7199 Phasellus Ctra.	Masculino
0200562791	Harding Palmer	2865678	hpalmer@gmail.com	Apdo.:515-776 Nec, C.	Masculino
1103756134	Hector Evans	2806806	hevans@hotmail.es	Apdo.:300-7533 Tellus	Masculino
0101093060	Hilda Ortiz	072861364	anagordilortiz@hotmail.com	ricaurte	Femenino

Fig.4. Ventana Cliente.

Ventana Empleados:

En la ventana Empleados tenemos una lista de empleados, aquí podemos buscar por I.D, o por su nombre, mientras que en la parte inferior nos permite agregar, modificar, o eliminar clientes.



DeTodo S.A

Sistema de Facturación Electrónica Manual de Usuario

G.G.P. Corp.

SISTEMA FACTURACION

Archivo Personas Productos Factura Inventario Ayuda

Sucursal A Christian Pillaga

EMPLEADOS

Consultar

☒ RUC/C.I. ☐ Nombre

RUC/C.I.:

Consultar

DNI	Nombre	Teléfono	Dirección	Correo	Departamento	Cargo	Salario	Fecha Ingreso	Fecha Nacimiento
0105255269	Andres Gordillo	2861364	Gaspar Sangunrima ...	agordillo@est.ups.edu...	Ventas	Cajero	210.00	03/05/2017	29/11/1995
0102250362	Brennan Harper	2892303	Apdo.: 572-308 Ac C...	bharper@gmail.com	Ventas	Cajero	210.00	20/10/2018	12/03/1993
0105948012	Fabrizio Gomez	2802736	Totoracocha	fgomez@est.ups.edu...	Ventas	Cajero	210.00	03/05/2017	01/12/1995
0102723178	Kibo Scott	2877266	Apartado núm.: 982,...	kscott@hotmail.com	Ventas	Cajero	210.00	20/10/2018	25/04/1994
0102684529	Slade Luna	2837077	Apartado núm.: 918,...	sluna@est.ups.edu.ec	Ventas	Cajero	210.00	20/10/2018	22/10/1992
0105495576	Christian Pillaga	2340175	Guillermo Garzon y J...	cpillaga@est.ups.edu...	Gerencia	Gerente	580.00	03/05/2017	23/07/1994

Agregar Modificar Eliminar

Fig. 6. Ventana Empleado.

Ventana Proveedores: Al ingresar a la ventana Proveedores tenemos la lista de proveedores la cual podemos buscar por su I.D, o por su nombre, en la parte inferior central nos permite agregar, modificar, o eliminar proveedores.

SISTEMA FACTURACION

Archivo Personas Productos Factura Inventario Ayuda

Sucursal A Christian Pillaga

PROVEEDORES

Consultar

☒ RUC/C.I. ☐ Razón Social

RUC/C.I.:

Consultar

DNI	Nombre	Teléfono	Correo	Dirección	Razón Social
0104413851	Juan Perez	2802258	jperez6@hotmail.com	Totoracocha	CERVECERIA NACIONAL CN S.A.
0104006812	Milton Guaman	2888433	mguaman@hotmail.com	Totoracocha	CORPORACION FAVORITA C.A.
0990032246001	Andres Zeas	2690002	nestle@hotmail.com	Control Sur	Nestle S.A
0992600950001	Carlos Cardoso	2888433	nutri@hotmail.com	Huayna Capac y Simon Bolivar	Nutri Home S.A
0105410393	Daniela Reinoso	2475530	dreinoso@gmail.com	Ricaurte	PRONACA

Agregar Modificar Eliminar

Fig. 7. Ventana Proveedores.

Ventana Productos: Al ingresar a la ventana Productos tenemos la lista de productos que la tienda dispone, en



DeTodo S.A

Sistema de Facturación Electrónica
Manual de Usuario

G.G.P. Corp.

esta ventana nos permite buscar por su código, descripción o categoría. en la parte inferior central nos permite la creación o adquisición de un nuevo producto, y ver el stock disponible del producto.

SISTEMA FACTURACION

Archivo Personas Productos Factura Inventario Ayuda

Sucursal A Christian Pillaga

PRODUCTOS

Consultar

☒ Código ☐ Descripción ☐ Categoría

Código:

Código	Nombre	Descripción	Precio Unitario	Precio Costo	IVA	Proveedor	Categoría	Stock
PRO-00000003	Galleta Oreo	Paquete 4 unidades	0,50	0,45	Si	Nestle S.A	Snacks	79
PRO-00000002	Galletas Festival Chocol...	Paquete de 12 unidades	3,60	3,50	Si	Nestle S.A	Snacks	67
PRO-00000001	Lehe Nutri	Semidescremada 1 litro...	0,95	0,90	Si	Nutri Home S.A	Lacteos	66
PRO-00000004	Cerveza Club	Six Pack 300CC	5,90	5,85	Si	CERVECERIA NACIONAL...	Bebidas	48

Fig. 8. Ventana Productos.

Ventana Inventario: Al ingresar a la ventana Inventario tenemos la lista de productos que la tienda ha comprado o a vendido, en esta ventana nos permite buscar por su código, descripción. Visualizamos el código de las ventas, el nombre, fecha de ingreso, fecha de expiración, cantidad y su estado.



DeTodo S.A

Sistema de Facturación Electrónica Manual de Usuario

G.G.P. Corp.

● SISTEMA FACTURACION

Archivo Personas Productos Factura Inventario Ayuda

Sucursal A

Christian Pillaga

INVENTARIOS

☐ Compras ☐ Ventas ☒ Todo

Consultar

☒ Código ☐ Descripción

Código:

Código	Nombre	Fecha Ingreso	Fecha Expira	Cantidad	Estado
PRO-00000001	Lehe Nutri	15/11/2018	15/11/2019	100	Compra
PRO-00000003	Galleta Oreo	15/11/2018	15/11/2018	100	Compra
PRO-00000002	Galletas Festival Chocolate	15/11/2018	15/11/2019	100	Compra
PRO-00000004	Cerveza Club	15/11/2018	15/11/2019	50	Compra
PRO-00000003	Galleta Oreo	29/11/2018	15/11/2018	3	Venta
PRO-00000001	Lehe Nutri	29/11/2018	15/11/2019	2	Venta
PRO-00000002	Galletas Festival Chocolate	29/11/2018	15/11/2019	15	Venta
PRO-00000003	Galleta Oreo	29/11/2018	15/11/2018	2	Venta
PRO-00000001	Lehe Nutri	29/11/2018	15/11/2019	10	Venta

Fig.9. Ventana Inventarios.

Ventana Factura: Esta Ventana nos permite realizar una factura de la empresa, con los datos del cliente y los productos que adquiere, cuenta con la opción de consumidor final o una factura con datos personales, factura que cuenta con la forma de pago, el descuento y su total.

● SISTEMA FACTURACION

Archivo Personas Productos Factura Inventario Ayuda

Sucursal A

Christian Pillaga

Nueva Factura

Fecha: 29/11/2018

Número: 00000034

☒ Datos ☐ Consumidor final

RUC/C.I.: Nombre: Dirección: Teléfono: Correo:

DETALLE	P.V.P	IVA	CANTIDAD	SUBTOTAL

Forma pago

☐ Efectivo: 0.00

☐ Tarjeta: 0.00

☐ Cheque: 0.00

Descuentos

☐ Si existe ☒ No existe

Porcentaje %: 0

Totales

Subtotal 0%: 0.00

Subtotal 12%: 0.00

Descuento: 0.00

IVA: 0.00

TOTAL: 0.00

Fig. 10. Ventana Facturación.

Ventana Control de caja: Esta ventana cuenta con el desglose total de las ventas del día, los diferentes valores monetarios que el cliente entrega a la caja.



	Sistema de Facturación Electrónica Manual de Usuario	G.G.P. Corp.
--	---	---------------------

● SISTEMA FACTURACION Archivo Ayuda Sucursal A Christian Pillaga

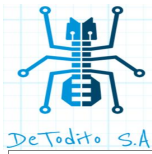
CONTROL DE CAJA

Efectivo: 13.44 Tarjeta: Cheque:

BILLETES		MONEDAS	
\$ 100:	0	\$ 1.00:	0
\$ 50:	0	\$ 0.50:	0
\$ 20:	0	\$ 0.25:	0
\$ 10:	0	\$ 0.10:	0
\$ 5:	0	\$ 0.05:	0
\$ 1:	0	\$ 0.01:	0
TOTAL:	0	TOTAL:	0

Cuadrar

Fig. 11. Ventana de cierre de caja.



	Sistema de Facturación Electrónica Manual de Usuario	G.G.P. Corp.
--	---	---------------------

4 FAQ

Preguntas frecuentes del usuario.

¿Cuál es el Usuario y contraseña del sistema?

Estos datos los proveerá el Administrador de la empresa a cada empleado de caja.

¿El nivel de seguridad del sistema?

El sistema cuenta con un sistema de autenticación interno, además solo se maneja en red local.