



**UNAH**  
UNIVERSIDAD NACIONAL  
AUTÓNOMA DE HONDURAS

**Universidad Nacional Autónoma de Honduras  
Facultad de Ingeniería  
Departamento de Ingeniería en Sistemas**

**Asignatura: (IS-802) Ingeniería de software**

**Catedrática: Andrea Martínez**

**Sistema de Inventario y Facturación para Farmacia  
Manual de Usuario**

**Integrantes:**

José Antonio Aguilar	20151000391
Wilian Rolando Barahona	20151002230
Hector Alfredo Bardales	20141011614
Mayra Alejandra Núñez	20141031778
Julio Ariel Palma	20132003072

## Contenido

1. Descripción del sistema.....	3
1.1 Objetivo.....	3
1.2 Funcionalidad .....	3
2. Descripción de ventanas principales .....	4
2.1 Ventana de Login.....	4
2.2 Ventana de Index.....	5
3. Descripción de Módulos .....	6
3.1 Módulo de Empleados y Clientes.....	6
3.1.1.1 Ver Empleado.....	6
3.1.1.2 Ver Cliente.....	7
3.1.2.1 Crear Empleado .....	8
3.1.2.2 Crear Cliente .....	8
3.1.3.1 Editar Empleado .....	9
3.1.4.1 Borrar Empleado .....	10
3.1.4.2 Borrar Cliente .....	11
3.2 Módulo de Inventario (Productos y Lotes).....	12
3.2.1 Ver Productos.....	12
3.2.2.1 Crear Productos .....	13
3.2.2.2 Crear Lote .....	14
3.2.3.1 Editar Productos .....	15
3.2.3.2 Editar Lote .....	15
3.2.3.3 Editar Descuentos, Impuestos, Categorías, Presentaciones y Laboratorios.....	16
3.2.4.1 Borrar Producto .....	17
3.2.4.2 Borrar Descuentos, Impuestos, Categorías, Presentaciones y Laboratorios .....	18
3.3 Módulo de Facturación .....	19
3.3.1 Ver Facturas.....	19
3.3.2.1 Crear Facturas.....	20
3.3.2.2 Crear Cotización.....	21
3.4 Módulo de Reportes.....	22
3.4.1 Reportes de ventas por producto. ....	22
3.4.2 Reportes de ventas por empleado.....	23

# 1.Descripción del sistema

## 1.1 Objetivo

Otorgar a los usuarios que hagan uso del sistema un manual en donde puedan avocarse y familiarizarse con todas las funcionalidades que este ofrece.

## 1.2 Funcionalidad

Este sistema está destinado a 2 tipos de usuarios: **Usuario Administrador y Usuarios Empleado(Cajero)**. Lo que diferencia a estos tipos de usuarios son las funcionalidades que estos pueden acceder.

Los Administradores tendrán acceso según el módulo a:

1. **Módulo de usuarios** : ver, editar, eliminar y registrar empleados; ver, registrar y eliminar clientes.
2. **Módulo de inventario:** Ver, editar, eliminar y registrar productos y lotes; Gestionar información de los descuentos, impuestos, categorías, presentación y laboratorios; Ver alerta de productos próximos por vencer y editar su descuento.
3. **Módulo de Facturación:** Creación de facturas, Buscar facturas por rango de fechas, creación de cotizaciones y envío por email.
4. **Módulo de reportes:** Reporte gráfico de ventas por empleado, Reporte gráfico de ventas por producto, Estadísticas diarias y otras(Total de productos, lotes, categorías, laboratorios, empleados activos; Total de facturas emitidas en el día, total de ventas en el día, total de ventas en el día por empleado).

Mientras que los Empleados solo tendrán acceso a funcionalidades restringidas de:

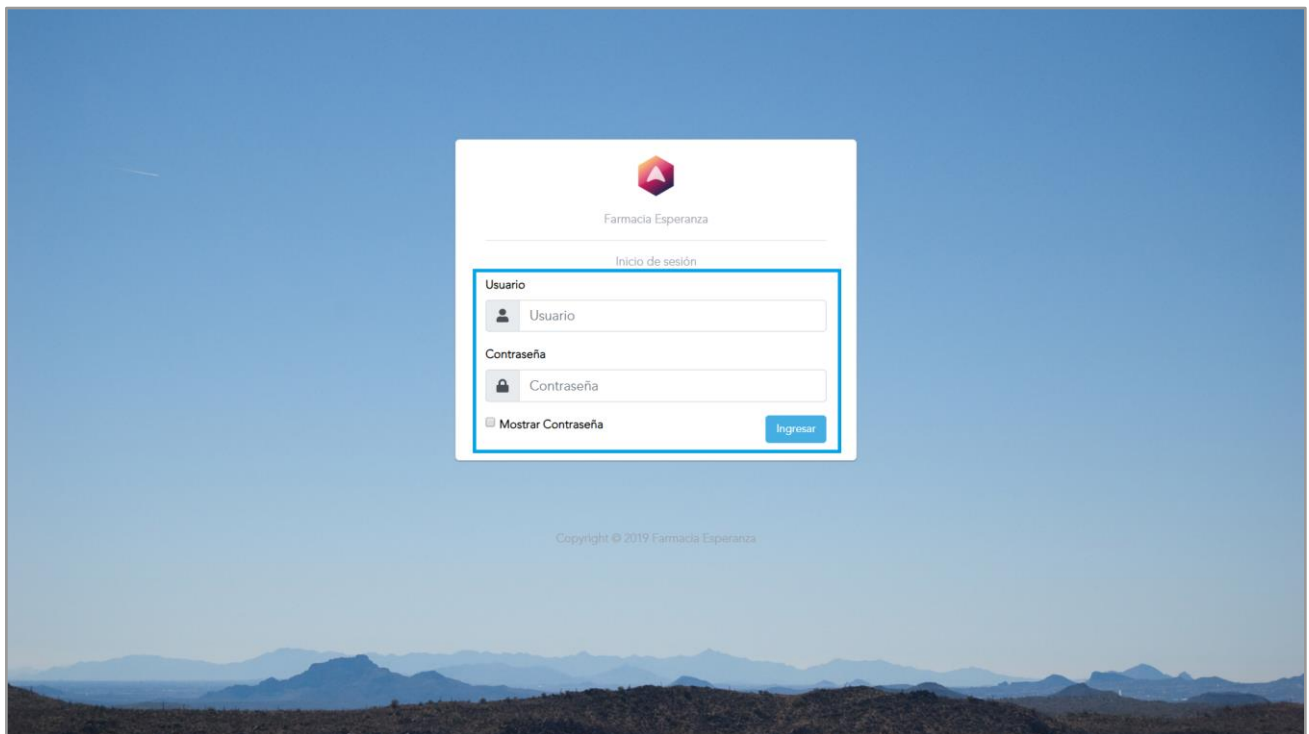
1. **Módulo de Facturación**  
Crear nuevas facturas para los clientes
2. **Módulo de Clientes**  
Registro de nuevos clientes
3. **Perfil de Usuario**  
Lugar donde pueden editar su información

## 2. Descripción de ventanas principales

### 2.1 Ventana de Login

Esta es la pantalla que se muestra al principio y al no estar correctamente autenticado en el sitio. Tratar de acceder a cualquier otra página sin los permisos redirige al usuario a esta página.

**Azul:** En esta se muestra un pequeño formulario que se debe de llenar con credenciales válidas para poder entrar al sitio.




## 2.2 Ventana de Index

Esta es la pantalla que se muestra al **Administrador** al ingresar al sistema de forma exitosa.

**Azul:** En la parte superior se muestra un Menú con las diferentes opciones que tiene un administrador.

**Verde:** En esta pantalla se muestran diferentes estadísticas en pequeños cuadros y la capacidad de navegar en el sitio al darle click a cada una de ellas.

**Naranja:** Tabla con información de las ventas diarias que ha hecho cada empleado en el sistema.

Facturas ▾ Productos ▾ Clientes ▾ Empleados ▾ Reportes ▾

Nuevo nuevo Nuevo nuevo (Administrador) ▾

Grupo Farmacias S. de R.L.  
Farmacia Esperanza  
Col. Villa Olímpica Tegucigalpa, M.D.C, Honduras

Total Productos Activos  
139

Total Lotes Activos  
296

Total Categorías Activas  
9

Total Laboratorios Activos  
16

Total Empleados Activos  
38

Total Facturas de Hoy  
0

Total Facturas de Todos los Empleados  
24

Total Vendido Hoy  
L 25,649.35

Ventas Diarias por cada Empleado

Mostrar 10 registros

Buscar:

Nombre	Apellido	Ventas Hoy
Alejandra	Núñez	L. 9,840.62
Willian	Barahona	L. 15,578.73
Willian	Barahona	L. 230.00

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

Anterior1Siguiente

## 3. Descripción de Módulos

### 3.1 Módulo de Empleados y Clientes

En este módulo se registran, editan y eliminan todos los clientes y empleados de la farmacia.

#### 3.1.1.1 Ver Empleado

**verde:** Botón que despliega la ventana donde se introducirá la información del empleado que se desee registrar.

**naranja:** Tabla que muestra la información general de los empleados, además del estado en el que se encuentran.

**azul:** Información general de la farmacia además del nombre del módulo.

**morado:** Pestaña de la barra de navegación del módulo actual, específicamente empleado.

Facturas Productos Clientes **Empleados** Reportes Julio Ariel Guardado Palma (Administrador)

Grupo Farmacias S. de R.L.  
Farmacia Esperanza  
Col. Villa Olímpica Tegucigalpa, M.D.C., Honduras  
Registro de Empleados

Agregar Nuevo Empleado

Mostrar 10 registros Buscar:

Usuario	Correo	Nombre	Apellido	Fecha Ingreso	Sexo	Estado	Opción
A_perez	nuevocorreo22@unah.hn.net	Armando Juan	Paredes Perez	2000-02-02	M	Activo	
admin1	admin1@farma.hn	Admin Admin	Prueba Prueba	2019-04-27	F	Activo	
Ale16	ale16@unah.hn	Alejandra	Núñez Oseguera	2019-02-01	F	Activo	
bapletons	otto.sofe3@unah.hn	Otto Judah	Sofe Blades	2018-04-08	M	Inactivo	
bbermdsen5	zorine.battlestone@yahoo.com	Zorine Fifi	Battlestone Landeg	2006-05-14	F	Inactivo	
bderoeck4	perren_apple@gmail.com	Perren Ermin	Apple Bernini	2005-10-06	M	Inactivo	
cajero1	cajero1@farma.hn	Cajero Cajero	Prueba Prueba	2019-04-27	M	Activo	
denisadonis95	denis@gmail.com	Denis Adonis	Henriquez Maradiaga	2015-10-01	M	Inactivo	
dforton3	eward.abbiss9@gmail.com	Eward Heywood	Abbiss Stonman	2014-12-31	M	Inactivo	
dglavisi	sollie.pigdon@unah.hn	Sollie	Pigdon	2008-12-26	M	Inactivo	

Mostrando registros del 1 al 10 de un total de 46 registros

Anterior 1 2 3 4 5 Siguiente

### 3.1.1.2 Ver Cliente

**verde:** Botón que despliega la ventana donde se introducirá la información del cliente que se desee registrar.

**naranja:** Tabla que muestra la información general de los clientes, además del estado en el que se encuentran.

**morado:** Pestaña de la barra de navegación del módulo actual, específicamente en este caso clientes.

Grupo Farmacias S. de R.L.  
Farmacia Esperanza  
Col. Villa Olímpica Tegucigalpa, M.D.C., Honduras  
Registro de Clientes

Agregar Nuevo Cliente

Mostrar 10 registros

Buscar:

Nombre	Apellido	Correo	Fecha Registro	Estado	Sexo	Opción
Abbe Rudolfo	Brimelow Willetts	abbe.brimelow@unah.hn	2019-01-12	Inactivo	M	
Abbey	Watmore	abbey.watmore22@unah.hn	2019-01-12	Inactivo	F	
Abbot	Boxen	abbot_boxen@unah.hn	2019-01-12	Activo	M	
Abdel Parsifal	Addey Gannon	abdel_addey90@unah.hn	2019-01-12	Inactivo	M	
Addi Carmina	Drinkwater Vogeller	addi_drinkwater@unah.hn	2019-01-12	Activo	F	
Addi Seana	Dorber Ahrens	addi_dorber9@live.com	2019-01-12	Activo	F	
Adolf asd	Hitler asd	Fiurer@unah.hn	2019-04-20	Activo	F	
Adrien Uriah	Karlik Heare	adrien.karlik@unah.hn	2019-01-12	Activo	M	
aedfsfd dfsf	fge asdf	asd@gmail.com	2019-04-20	Activo	M	
Alanna Caprice	Hyndson Naismith	alanna_hyndson4@unah.hn	2019-01-12	Activo	F	

Mostrando registros del 1 al 10 de un total de 487 registros

Anterior 1 2 3 4 5 ... 49 Siguiente

### 3.1.2.1 Crear Empleado

**verde:** Formulario que se debe llenar para poder crear un empleado nuevo, el formulario requiere la información pertinente del empleado a crear.

**Agregar Nuevo Empleado**

Fotografía: Subir Seleccione un archivo Browse

Usuario: Usuario

Contraseña: Contraseña

Primer Nombre: Primer Nombre

Segundo Nombre: Segundo Nombre

Primer Apellido: Primer Apellido

Segundo Apellido: Segundo Apellido

Número de identidad: 0102199912345

Correo Electrónico: correo@gmail.com

Teléfono: 1234-5678

Fecha Ingreso: dd----yyyy

Dirección: Dirección

Fecha Nacimiento: dd----yyyy

Tipo de Usuario: Tipo de Usuario

Estado: Estado

Sexo: Sexo

### 3.1.2.2 Crear Cliente

**verde:** Formulario que se debe llenar para poder crear un cliente nuevo, el formulario requiere la información pertinente del cliente a crear.



Facturas Clientes Reportes Jodee Janeta Rome Higgonet (Cajero)

Grupo Farmacias S. de R.L.  
Farmacia Esperanza

Agregar Nuevo Cliente

Mostrar 10 registros

Nombre	Apellido	Sexo	Opción
Abbe Rudolfo	Brimel	M	
Abbey	Watm	F	
Abbot	Boxen	M	
Abdel Parsifal	Addey	M	
Addi Carmina	Drink	F	
Addi Seana	Dorbe	F	
Adolf asd	Hitler	F	
Adrien Uriah	Karl	M	
aedfsd dfsf	fge asdf	M	
Alanna Caprice	Hyndson Naismith	F	

Primer Nombre:

Segundo Nombre:

Primer Apellido:

Segundo Apellido:

Número de identidad:

Correo Electrónico:

Teléfono:

Dirección:

Fecha Nacimiento:

Sexo:

### 3.1.3.1 Editar Empleado

Información más capturas

**Verde:** cuando se presiona el botón de editar en un registro, este despliega una ventana modal que contiene el mismo formulario de “agregar un empleado”, pero este ya contiene la información, de la cual solo se edita donde el usuario considere hacer un cambio.

Facturas Palma (Administrador)

Agregar Nuevo Empleado

Mostrar 10 registros

Usuario	Correo	Estado	Opción
A_perez	nuevocorre22@u	Activo	
admin1	admin1@farma.hn	Activo	
Ale16	ale16@unah.hn	Activo	
bappletions	otto.sofe3@unah.h	Inactivo	
bbermdsen5	zorine.battlestone	Inactivo	
bderoeck4	perren_apple@gm	Inactivo	
cajero1	cajero1@farma.hn	Activo	
denisadonis95	denis@gmail.com	Inactivo	
dforton3	eward.abbiss9@g	Inactivo	
dglavisi	sollie.pigdon@una	Inactivo	

Fotografía:  Seleccione un archivo

Usuario:  ✓

Contraseña:

Primer Nombre:  ✓

Segundo Nombre:  ✓

Primer Apellido:  ✓

Segundo Apellido:  ✓

Número de identidad:  ✓

Correo Electrónico:  ✓

Teléfono:

Teléfono Nuevo:

Fecha Ingreso:  ✓

Dirección:  ✓

Fecha Nacimiento:  ✓

Tipo de Usuario:

Estado:

Sexo:

### 3.1.4.1 Borrar Empleado

**Amarillo:** Cuando se presiona el botón de eliminar en un registro de la tabla de información este despliega el cuadro de confirmación; donde el administrador aceptará si quiere cambiar el estado de un empleado de activo a inactivo.

The screenshot displays a web application interface for managing employees. At the top, there is a navigation bar with tabs: Facturas, Productos, Clientes, Empleados, and Reportes. The user is logged in as Julio Ariel Guardado Palma (Administrador). The main header shows the company name: Grupo Farmacias S. de R.L., Farmacia Esperanza, located in Col. Villa Olimpica Tegucigalpa, M.D.C., Honduras. Below this, there is a button 'Agregar Nuevo Empleado' and a search bar.

The main content area features a table of employees. The table has columns: Usuario, Correo, Nombre, Ingreso, Sexo, Estado, and Opción. A confirmation dialog is overlaid on the table, asking: '¿Esta seguro de eliminar a Armando Juan Paredes Perez?'. The dialog has two buttons: '¡SI, SEGURO!' and 'CANCELAR'.

Usuario	Correo	Nombre	Ingreso	Sexo	Estado	Opción
A_perez	nuevocorreo22@unah.hn.net	Armando Juan Paredes Perez	2002-02-02	M	Activo	[icon]
admin1	admin1@farma.hn	Admin A	1999-04-27	F	Activo	[icon]
Ale16	ale16@unah.hn	Alejandro	1999-02-01	F	Activo	[icon]
bappletons	otto.sofe3@unah.hn	Otto J	1988-04-08	M	Inactivo	[icon]
bbermdsen5	zorine.battlestone@yahoo.com	Zorine	1986-05-14	F	Inactivo	[icon]
bderoeck4	perren_apple@gmail.com	Perren Ermin Apple	2005-10-06	M	Inactivo	[icon]
cajero1	cajero1@farma.hn	Cajero Cajero	2019-04-27	M	Activo	[icon]
denisadonis95	denis@gmail.com	Denis Adonis	2015-10-01	M	Inactivo	[icon]
dforton3	eward.abbiss9@gmail.com	Eward Heywood	2014-12-31	M	Inactivo	[icon]
dglavisi	solie.pigdon@unah.hn	Sollie	2008-12-26	M	Inactivo	[icon]

Mostrando registros del 1 al 10 de un total de 46 registros

### 3.1.4.2 Borrar Cliente

**Amarillo:** Cuando se presiona el botón de eliminar en un registro de la tabla de información este despliega el cuadro de confirmación; donde el administrador o cajero aceptará si quiere cambiar el estado de un cliente de activo a inactivo.

Grupo Farmacias S. de R.L.  
Farmacia Esperanza  
Col. Villa Olimpica Tegucigalpa, M.D.C, Honduras  
Registro de Clientes

Agregar Nuevo Cliente

Mostrar 10 registros

Buscar:

Nombre	Apellido	Correo	Fecha Registro	Estado	Sexo	Opción
Abbe Rudolfo	Brimelow Willetts	abbe_brimelow@unah.hn	2019-01-12	Inactivo	M	
Abbey	Watmore	abbey_watmore@unah.hn	2019-01-12	Inactivo	F	
Abbot	Boxen	abbot_boxen@unah.hn	2019-01-12	Activo	M	
Abdel Parsifal	Addey Gannon	abdel_parsifal@unah.hn	2019-01-12	Inactivo	M	
Addi Carmina	Drinkwater Vogeller	addi_drinkwater@unah.hn	2019-01-12	Activo	F	
Addi Seana	Dorber Ahrens	addi_dorber9@live.com	2019-01-12	Activo	F	
Adolf asd	Hitler asd	Fiurer@unah.hn	2019-04-20	Activo	F	
Adrien Uriah	Karlik Heare	adrien.karlik@unah.hn	2019-01-12	Activo	M	
aedfsd dtsf	fge asdf	asd@gmail.com	2019-04-20	Activo	M	
Alanna Caprice	Hyndson Naismith	alanna_hyndson4@unah.hn	2019-01-12	Activo	F	

¿Esta seguro de eliminar a Abbot Boxen ?

**SI, SEGURO!** CANCELAR

## 3.2 Módulo de Inventario (Productos y Lotes)

En este módulo se gestiona todo lo relacionado con los diferentes productos que ofrece la farmacia, incluyendo los lotes a los cuales pertenecen.

### 3.2.1 Ver Productos

**Naranja:** Se muestra el menú de opciones para la gestión de productos y lotes

**Verde:** Información relativa a la empresa que hace uso el sistema (Razón social, Nombre de la farmacia, Dirección, Título de la página)

**Púrpura:** Botón para la creación de un nuevo producto, al hacer clic sobre él, se despliega una ventana modal con un formulario. [Ver siguiente imagen]

**Azul:** Tabla resumen de los productos existentes en el sistema, a la derecha se muestra el estado actual del producto, junto con opciones de edición y eliminación

The screenshot displays the 'Ver Productos' (View Products) module. At the top, a navigation bar contains 'Facturas', 'Productos' (highlighted with an orange box), 'Clientes', 'Empleados', and 'Reportes'. The user 'Pedro Petter rodriguez rodriguez (Administrador)' is logged in. A green box highlights the company information: 'Grupo Farmacias S. de R.L.', 'Farmacia Esperanza', 'Col. Villa Olímpica Tegucigalpa, M.D.C., Honduras', and 'Registro de Productos'. A purple box highlights the 'Agregar Nuevo Producto' button. Below this, a search bar and a 'Mostrar 10 registros' option are visible. The main area features a table of products, outlined in blue, with columns for 'Nombre', 'Código Barra', 'Presentación', 'Laboratorio', 'Estado', and 'Opción'. The table lists six products, all with 'Activo' status.

Nombre	Código Barra	Presentación	Laboratorio	Estado	Opción
ACC	4314884271934	EFERV 100 MG X 20 COMP	DROGUERÍA NACIONAL	Activo	
ACC	5408527841574	EFERV 600 MG X 20 COMP	INFARMA	Activo	
ACC	9577025163788	JBE X 150 ML	LABORATORIOS HENIE	Activo	
ACC	3044447879338	EFERV 600 MG X 10 COMP	DROGUERIA DEL PUEBLO	Activo	
ACEMUK	2321831990932	600 MG TAB EFERV. X 10	LABORATORIOS FINLAY	Activo	
ACEMUK	8363799871445	600 MG TAB EFERV. X 20	LABORATORIOS PHARMAÉTICA	Activo	

## Ver Descuentos, Impuestos, Categorías, Presentaciones y Laboratorios

**Naranja:** Tabla que se carga al momento de abrir la página y contiene la información de los descuentos.

**Verde:** botón que guarda la información del formulario.

**Púrpura:** pestaña que indica la ubicación actual, específicamente la pantalla de productos

**Azul:** Formulario para ingresar la información de un nuevo descuento.

Facturas Productos Clientes Empleados Reportes Julio Ariel Guardado Palma (Administrador)

**Agregar Descuento**

Inserte Descripción:

Ingrese Porcentaje:

Fecha Final:

dd----yyyy

Guardar

Mostrar 10 registros

Buscar:

Descripción	Porcentaje	Fecha inicio	Fecha Fin	Estado	Opción
Descuento Invierno	21	2019-02-16	2019-05-05	Activo	
Descuento Liquidacion	10	2019-03-18	2020-12-03	Activo	
Descuento Prueba	12	2019-04-28	2019-07-31	Activo	
Descuento Prueba Dos	10	2019-04-28	2019-08-22	Inactivo	
Descuento Verano	20	2018-02-02	2019-10-18	Activo	
Día de la independencia	15	2019-03-19	2019-09-15	Activo	
Día de las Madres	13	2019-03-05	2019-03-29	Activo	
Día del Padre	10	2019-03-06	2020-02-11	Activo	
Navidad	10	2019-04-25	2019-07-12	Activo	
Navidad con Farmacia	20	2019-03-03	2019-03-24	Activo	

Mostrando registros del 1 al 10 de un total de 13 registros

Anterior 1 2 Siguiente

### 3.2.2.1 Crear Productos

**Verde:** Se muestra la ventana modal con el formulario de creación de productos. El usuario procederá a rellenar los campos.

Facturas Productos Clientes Empleados Reportes Pedro Petter rodríguez rodríguez (Administrador)

**Agregar Nuevo Producto**

Nombre del Producto

Código de Barra

Categoría:

Impuesto:

Presentación:

Tipo:

Fotografía:

Subir Seleccione un archivo Browse

Reset Crear Producto Cerrar

Mostrar 10 registros

Nombre					
ACC					
ACC					
ACC					
ACC					
ACEMUK					
ACEMUK	8363799871445	600 MG TAB EFERV. X 20	LABORATORIOS PHARMAÉTICA		

**Verde:** Una vez que se han llenados los campos del formulario, aparece un cheque validando cada uno. Si todo está en orden se habilita el botón “Crear Producto” para que el usuario envíe el formulario.

Agregar Nuevo Producto

Nombre del Producto: Vital Fuerte ✓

Código de Barra: 4710589320722 ✓

Categoría: Vitaminas

Impuesto: 15

Presentación: 100 MG SOBRES X 14

Tipo: Medicamento

Laboratorio: LABORATORIOS HENIE

Fotografía: Subir Seleccione un archivo Browse

Reset Crear Producto Cerrar

### 3.2.2.2 Crear Lote

**Púrpura:** pestaña que indica la ubicación actual, específicamente la pantalla de productos

**Verde:** Botón para agregar un nuevo lote, se mostrará una ventana modal [Ver apartado siguiente]

**Naranja:** Resumen de lotes (Inventario) creados, se observa la cantidad en existencia hasta el momento.

Farmacia Esperanza  
Col. Villa Olímpica, Tegucigalpa M.D.C., Honduras  
RTN: 08011980123456  
Registro de Lotes

Mostrar 10 registros

Nombre Lote	Nombre Prod.	Código Barra	Existencia	P. Costo	P. Venta	E. Lote	Categoría	Opción
LOT-2017-01-02	ECOTRIN	7303620357190	2005	578.91	655.56	A		
LOT-2017-01-24	LAFEDAN	6615096948378	1680	264.24	314.41	A	Productos Dentrificos,Limpieza varios	
LOT-2017-01-28	ALLOBOXAL	8505078175022	1767	620.77	631.95	A		
LOT-2017-02-03	ALDROX	4279939541328	2005	990.94	1053.8	A		
LOT-2017-02-03	IPSILON	3322007974519	2006	905.64	973.95	A		
LOT-2017-02-05	ACTHELEA 40 UI	7048580976950	1707	950.49	1013.4	A		
LOT-2017-02-19	AMINOFILINA RICHET	8206677452025	2104	831.3	841.5	A		
LOT-2017-02-25	MAALOX	6865853057250	1199	260.08	306.41	A		
LOT-2017-03-02	FULLCILINA	2730256901698	1416	679.36	768.95	A		
LOT-2017-03-03	SILIDRAL	1548841340408	2096	314.64	339.29	A		

Mostrando registros del 1 al 10 de un total de 296 registros

Anterior 1 2 3 4 5 ... 30 Siguiente

### 3.2.3.1 Editar Productos

**Verde:** Al hacer clic en el botón de edición, se despliega la ventana modal con el formulario anterior, los valores de los campos en este caso, son tomados desde la base de datos para actualizarlos. Se debe proceder igual que en el apartado anterior.

Facturas Productos Clientes Empleados Reportes Pedro Petter rodriguez rodriguez (Administrador)

Agregar Nuevo Producto

Nombre del Producto: ACC ✓ Código de Barra: 4314884271934 ✓

Categoría: Categorías Impuesto: 20

Presentación: EFERV 100 MG X 20 COMP Tipo: Medicamento

Laboratorio: Laboratorio Estado: Activo

Fotografía: Subir Seleccione un archivo Browse

Reset Actualizar Cambios Cerrar

Nombre	Código	Estado	Opción
ACC	4 148	Activo	✓ ✕
ACC	5 085	Activo	✓ ✕
ACC	9 770	Activo	✓ ✕
ACC	3 444	Activo	✓ ✕
ACEMUK	2 218	Activo	✓ ✕
ACEMUK	8 637	Activo	✓ ✕
ACERPES	1 118	Activo	✓ ✕
ACERPES	5439059991017	Activo	✓ ✕

### 3.2.3.2 Editar Lote

**Verde:** Formulario de edición para de la información del producto.

Facturas Productos Clientes Empleados Reportes Julio Ariel Guardado Palma (Administrador)

Col. Villa Olímpica, Tegucigalpa M.D.C., Honduras  
RTN: 08011980123456  
Registro de Lotes

Agregar Nuevo Lote

Nombre del Lote: LOT-2017-01-02 ✓ Producto: ECOTRIN, 7303620357190

Precio de Compra: 578.91 ✓ Precio de Venta: 655.56 ✓

Fecha de Elaboración: 02-Jan-2017 ✓ Fecha de Vencimiento: 25-Nov-2019 ✓

Cantidad: 2005 ✓ Estado: Activo

Descuento: Descuentos

Reset Actualizar Cambios Cerrar

Nombre Lote	Nombre Prod.	Opción
LOT-2017-01-02	ECOTRIN	✓ ✕
LOT-2017-01-24	LAFEDAN	✓ ✕
LOT-2017-01-28	ALLOBOXAL	✓ ✕
LOT-2017-02-03	ALDROX	✓ ✕
LOT-2017-02-03	IPSILON	✓ ✕
LOT-2017-02-05	ACTHELEA 40 U	✓ ✕
LOT-2017-02-19	AMINOFILINA F C	✓ ✕
LOT-2017-02-25	MAALOX	✓ ✕
LOT-2017-03-02	FULLCILINA	✓ ✕
LOT-2017-03-03	SILIDRAL	✓ ✕

Mostrando registros del 1 al 10 de un total de 296 registros

Anterior 1 2 3 4 5 ... 30 Siguiente

### 3.2.3.3 Editar Descuentos, Impuestos, Categorías, Presentaciones y Laboratorios

**Azul:**

**Verde:** Cuando ya se tiene la información que se quiere insertar, se da click en el boton

**Anaranjado:** Se muestra información de los Descuentos, Impuestos, Categorías, Presentaciones y Laboratorios

Facturas

Productos

Cientes

Empleados

Reportes

Julio Ariel Guardado Palma (Administrador)

Agregar Impuesto

Inserte Descripción:

Ingrese Porcentaje:  

% 15

Estado:  

Activo

Actualizar Cambios

Mostrar 10 registros

Buscar:

Descripción	Porcentaje	Fecha Inicio	Estado	Opción
EXENTO	0	2018-12-22	Activo	
ISV15	15	2018-12-22	Activo	
ISV20	20	2018-12-22	Activo	
ISV35	35	2019-03-31	Activo	
Prueba Impuesto	20	2019-04-28	Inactivo	
Prueba Impuesto 2	10	2019-04-28	Inactivo	

Mostrando registros del 1 al 6 de un total de 6 registros

Anterior 1 Siguiente

Agregar Presentación

Presentación:

Estado:  

Activo

Actualizar Cambios

Mostrar 10 registros

Buscar:

Presentación	Estado	Opción
0,01% LOC X 600 ML54	Activo	
0,5 % 21 X 5 ML	Activo	
0007	Activo	



### 3.2.4.1 Borrar Producto

**Amarillo:** Al hacer clic en la opción de borrado, se desplegará una ventana solicitando la confirmación por parte del usuario.

The screenshot displays a web application interface for managing products. At the top, there is a navigation bar with menu items: Facturas, Productos, Clientes, Empleados, and Reportes. The user is logged in as 'Nuevo nuevo Nuevo nuevo (Administrador)'. The main header identifies the company as 'Grupo Farmacias S. de R.L.', 'Farmacia Esperanza', located at 'Col. Villa Olímpica Tegucigalpa, M.D.C, Honduras', with the section 'Registro de Productos'. A button 'Agregar Nuevo Producto' is visible. Below the header, there is a search bar and a table of products. The table has columns: Nombre, Código Barra, Presentación, Estado, and Opción. The first row shows a product named 'ACC' with a barcode '4314884271934' and status 'Activo'. A yellow box highlights a confirmation dialog that appears when the delete option is clicked. The dialog contains a trash can icon, the text '¿Esta seguro de eliminar ACC?', and two buttons: 'SI, SEGURO!' and 'CANCELAR'. The footer of the page indicates 'Mostrando registros del 1 al 10 de un total de 159 registros' and includes pagination controls.

Nombre	Código Barra	Presentación	Estado	Opción
ACC	4314884271934	EFER...	Activo	[Edit] [Delete]
ACC	5408527841574	EFER...	Activo	[Edit] [Delete]
ACC	9577025163788	JBEX...	Activo	[Edit] [Delete]
ACC	3044447879338	EFER...	Activo	[Edit] [Delete]
ACEMUK	2321831990932	600 MG	Activo	[Edit] [Delete]
ACEMUK	8363799871445	600 MG TAB EFERV. X 20	Activo	[Edit] [Delete]
ACERPES	1711833785147	200 MG X 25 CMPL.	Activo	[Edit] [Delete]
ACERPES	5439059991017	400 MG X 35 COMP	Activo	[Edit] [Delete]
ACERPES	5468051216583	5 % CREMA X 5 GRS	Activo	[Edit] [Delete]
ACERPES	3926843327616	800 MG X 35 COMP	Activo	[Edit] [Delete]

### 3.2.4.2 Borrar Descuentos, Impuestos, Categorías, Presentaciones y Laboratorios

**Amarillo:** Al hacer clic en la opción de borrado, se desplegará una ventana solicitando la confirmación por parte del usuario.

The screenshot displays a web application interface with a top navigation bar containing links for Facturas, Productos, Clientes, Empleados, and Reportes. The user is logged in as Julio Ariel Guardado Palma (Administrador). The main content area is divided into two sections: 'Agregar Presentación' and 'Agregar Categoría'.

In the 'Agregar Presentación' section, there is a form with a 'Presentación' field containing '0,01% LOC X 600 ML54' and an 'Estado' dropdown set to 'Activo'. A table below shows a list of presentations with columns for 'Presentación', 'Estado', and 'Opción'. The table contains five rows, with the first two rows highlighted. The first row is '0,01% LOC X 600 ML54' with 'Activo' status. The second row is '0,5 % 21 X 5 ML' with 'Activo' status. The 'Opción' column for each row contains a green checkmark icon and a red trash can icon.

A confirmation dialog box is overlaid on the table, featuring a yellow trash can icon and the text '¿Esta seguro de eliminar este elemento?'. The dialog has two buttons: '¡SI, SEGURO!' and 'CANCELAR'.

The 'Agregar Categoría' section below has a 'Nombre categoría' field containing 'nombre de la categoría' and a 'Guardar' button. It also has a table with columns for 'Categoría', 'Estado', and 'Opción', containing three rows: 'Analgésicos', 'Anti-Estamínico', and 'Antidiarréico', all with 'Activo' status.

## 3.3 Modulo de Facturacion

Módulo para la emisión de facturas y cotizaciones de ventas al consumidor final.

### 3.3.1 Ver Facturas

**Naranja:** Historial de facturas de la farmacia, aquí se mostrarán las últimas 100 facturas emitidas

**Amarillo:** Al hacer clic sobre el botón “Crear Factura” redirigirá hacia la página de creación de facturas [Ver siguiente apartado]

**Azul:** Título de la página e información de la farmacia

**Verde:** Filtro de búsqueda por fecha, para facturas anteriores.

Grupo Farmacias S. de R.L.  
Farmacia Esperanza  
Col. Villa Olímpica Tegucigalpa, M.D.C., Honduras

Crear Nueva Factura

Fecha Inicio: dd-----yyyy Fecha Fin: dd-----yyyy Reset Filtrar Fechas

Mostrar 10 registros Buscar:

Factura	Fecha	Cliente	Total	Opción
1	2018-06-22 00:00:00	Gallard Brixey	L. 32,471.67	
2	2018-02-03 00:00:00	Minni Shepstone	L. 663,440.10	
3	2017-08-22 00:00:00	Phyllida Minchi	L. 1,492,508.64	
4	2017-07-09 00:00:00	Geri Corck	L. 77,911.68	
5	2018-06-18 00:00:00	Major Ambrozik	L. 82,013.52	
6	2018-04-10 00:00:00	Noach Tuiller	L. 1,128,939.11	
7	2017-06-21 00:00:00	Bret Maybery	L. 420,128.64	
8	2018-02-21 00:00:00	Lemuel Falco	L. 410,750.74	
9	2018-07-04 00:00:00	Dita Noxhony	L. 845,100.47	

### 3.3.2.1 Crear Facturas

**Naranja:** Barra de navegación, muestra los menús de los que dispone el usuario

**Púrpura:** Información de la empresa (Razón social, nombre de la farmacia)

**Azul:** Campos de la factura, cliente, empleado, RTN del cliente, forma de pago.

El empleado deberá ingresar el código de barra en el campo, el sistema mostrará una ventana modal donde se debe seleccionar la cantidad solicitada por el cliente.

**Verde:** Aquí aparecerán los productos que el cajero agregue a la factura, a la derecha se muestra la opción para eliminar una fila de la factura.

The screenshot shows a web application for creating invoices. At the top, there is a navigation bar with a logo and menu items: Facturas, Productos, Clientes, and Reportes. The user is logged in as 'Jodee Janeta Rome Higgonet (Cajero)'. Below the navigation bar, there is a section for company information: Grupo Farmacias S. de R.L., Farmacia Esperanza, Col. Villa Olímpica Tegucigalpa, M.D.C., Honduras, RTN: 08011970123456, C.A.I.: 000000-000000-000000-000000-00, Rango Autorizado: 00014000 a 00024000, and Fecha Limite Emisión: 2019-12-12. The date and time are 28/4/2019, 18:30. Below this, there is a section for customer and payment details. It includes fields for 'Cliente No Registrado' (Nombre del Cliente), 'RTN del Cliente' (RTN del Cliente), and 'Forma de Pago' (Tarjeta). There are also buttons for 'Cerrar Factura' and 'Cancelar Factura'. Below this, there is a section for 'Producto' with a 'Código barra del Producto' field and a 'Buscar' button. There is also a 'Buscar Cliente Registrado' section with a '# Identidad del Cliente' field and a 'Buscar' button. At the bottom, there is a table titled 'Detalles de la Factura' showing the 'Sub-Total: 200' and 'Total: 230'. The table has columns for 'Unidad', 'Descripción', 'Precio Unitario', 'Sub Total', 'Total Producto', and 'Opción'. There is one row with '1' unit of 'SILKA' at a price of 200, with a sub-total of 200 and a total product of 230. The table has a search bar and pagination controls (Previous, 1, Next).


Unidad	Descripción	Precio Unitario	Sub Total	Total Producto	Opción
1	SILKA	200	200	230	

### 3.3.2.2 Crear Cotizacion

**Naranja:** Tabla en la cual se ven los diferentes datos de los productos que necesita el cliente

**Azul:** Información que debe ser llenada por el empleado y al finalizar este debe crear la factura de todo estar correcto o cancelar la cotización si ya no se necesita.

**Verde:**



Facturas

Cientes

Reportes

Jodee Janeta Rome Higgonet (Cajero)

Grupo Farmacias S. de R.L.  
Farmacia Esperanza  
Col. Villa Olimpica Tegucigalpa, M.D.C, Honduras  
RTN: 08011970123456

Le Atendio: Jodee Janeta Rome Higgonet

Fecha: 28/4/2019  
Hora: 21:6

Nombre del Cliente:

Correo Electronico:

Producto:

Cerrar Cotización:

Cancelar Cotización:

Sub-Total: 200  
Total: 230

Detalles de Cotización

Show 50 entries

Search:

Unidad	Descripción	Precio Unitario	Sub Total	Total Producto	Opción
1	SILKA	200	200	230	

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous 1 Next

¡Gracias por su visita!

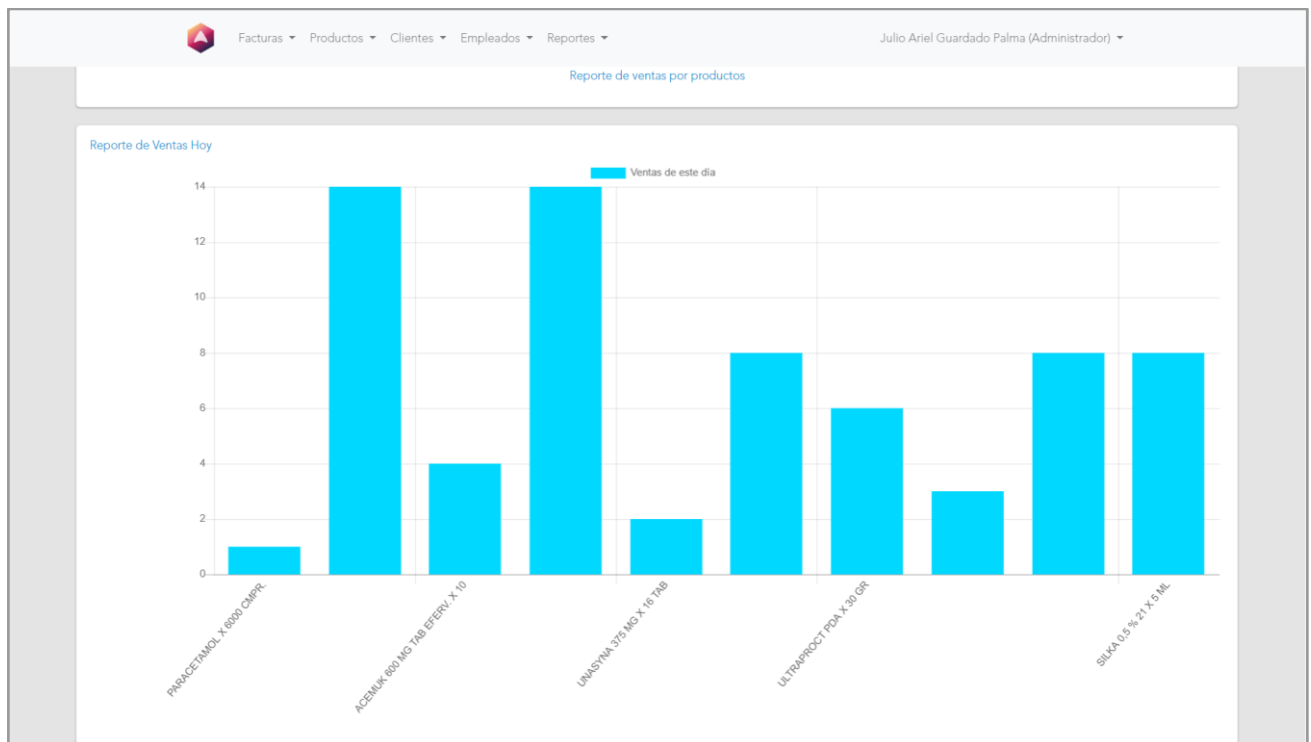
Correo: farmacia\_esperanza@gmail.com  
Teléfono: 2222-0000  
Original: Cliente  
Cuenta Corriente

## 3.4 Módulo de Reportes

Este módulo provee al usuario (Administrador) información que muestra el resultado de las operaciones del negocio, como ser los montos de ventas totales por empleado y las cantidades de productos vendidas.

### 3.4.1 Reportes de ventas por producto.

En esta página se pueden ver 4 reportes, las gráficas representan las unidades de producto vendidos por día, semana, mes y año.



### 3.4.2 Reportes de ventas por empleado.

En esta página se pueden ver 4 reportes, las gráficas representan la cantidad en lempiras de producto vendido por empleado por día, semana, mes y año.

