



Fecha de Elaboración		
Día	Mes	Año
25	09	2017

**MANUAL DE USUARIO**

***Sistema de Información para la Gestión de Facturación e  
Inventario de la  
“Empresa Enkanta”***

<b>Camilo Andrés González Bernal Daniel Stiven Gutiérrez Guevara</b>	<b>Conformado Por</b>	<b>Aprobado Por</b>	<b>Fecha de Aprobación</b>		
<b>Tecnología de la Información y Comunicaciones/ Sistemas de Información</b>			<b>Día</b>	<b>Mes</b>	<b>Año</b>



**Sistema de Información para la Gestión de  
Facturación e Inventario de la  
“Empresa Enkanta”**

Fecha de Elaboración		
Día	Mes	Año
25	09	2017

## ÍNDICE GENERAL

**Pág.**

INTRODUCCIÓN.....	
Sistema de Información para la Gestión de Facturación e Inventario de la “Empresa Enkanta”.....	
A. Visión General del Sistema.....	
B. Funcionalidad de Iconos.....	
Iconos Básicos.....	
C. Operatividad del Sistema.....	
1. Menú de módulos.....	
• Administrador Empleado.	
• Empleados.	
• Cascada.	
• Archivo:	
• Módulos:	
- Productos.....	
- Servicios.....	
- Clientes.....	
- Proveedores.....	
- Factura Productos.....	
Generar Factura	
º Consultar Factura	
- Empleado	
- Consultar Usuarios	

Camilo Andrés González Bernal Daniel Stiven Gutiérrez Guevara	Conformado Por	Aprobado Por	Fecha de Aprobación		
Tecnología de la Información y Comunicaciones/ Sistemas de Información			Día	Mes	Año



Fecha de Elaboración		
Día	Mes	Año
25	09	2017

- Consultas
- Factura Servicios
  - Generar Factura Servicios
  - Consultar Factura Servicios
- Reportes -Reporte.....
  - Factura Productos.....
  - Factura Servicios.....
  - Clientes.....
  - Productos.....
- Registrar Usuarios.....
- 

Camilo Andrés González Bernal Daniel Stiven Gutiérrez Guevara  Tecnología de la Información y Comunicaciones/ Sistemas de Información	Conformado Por	Aprobado Por	Fecha de Aprobación		
			Día	Mes	Año

**Sistema de Información para la Gestión de Facturación e Inventario de la “Empresa Enkanta”**

Fecha de Elaboración		
Día	Mes	Año
25	09	2017

## INTRODUCCIÓN

El manual de Sistema de Información para la Gestión de Facturación e Inventario de la “Empresa Enkanta”, permite visualizar de manera perceptible el entorno gráfico y operatividad del sistema ya que en este se explica de manera detallada los pasos que deben seguir para el manejo de la interfaz gráfica de usuario, así como la utilidad de sus iconos.

Por lo tanto, el usuario obtendrá información valiosa para el manejo de las herramientas que le permitirán aprovechar los beneficios que le ofrece el Sistema.

Entre los beneficios que ofrece el Sistema, se pueden citar las siguientes:

- ✓ La interfaz gráfica es agradable para el usuario y de fácil manejo, ya que cuenta con iconos de ayuda y es de fácil manejo ya sea con Mouse o Teclado.
- ✓ Facilita la gestión de manejo y control de inventario, a través de los procesos de reportes.
- ✓ Contiene una barra de menú similar a la de Windows, lo que permite que el usuario se habitúe más rápido al Sistema.

## Objetivos Del Sistema

<b>Camilo Andrés González Bernal Daniel Stiven Gutiérrez Guevara</b>	<b>Conformado Por</b>	<b>Aprobado Por</b>	<b>Fecha de Aprobación</b>		
			<b>Día</b>	<b>Mes</b>	<b>Año</b>
<b>Tecnología de la Información y Comunicaciones/ Sistemas de Información</b>					

**Sistema de Información para la Gestión de Facturación e Inventario de la “Empresa Enkanta”**

Fecha de Elaboración		
Día	Mes	Año
25	09	2017

- ✓ Facilitar la gestión de productos y servicios
- ✓ Poder visualizar de una manera más eficiente la entrada y salida de productos y servicios

**Alcance Del Sistema**

Este proyecto beneficia a todas las empresas que aún no poseen un manejo adecuado de los inventarios de sus objetos, ya que brindan una herramienta sistemática de fácil manejo que les permite crear e inventar y modificar inventarios que se acomoden a la preferencia del empresario, esto permitirá una mejor organización en la empresa.

**Requerimientos Del Sistema**

El uso de la aplicación se maneja por 3 perfiles (Propietario, Administrador, Empleado) los cuales podrán hacer uso de ella solo si están registrados en la base de datos como usuarios de la aplicación

Para el correcto uso de la aplicación es necesario tener en cuenta ciertos aspectos tanto el hardware como el software.

**Requerimientos Hardware**

- ✓ Procesador Intel Core Dúo
- ✓ Windows Vista, Windows 7, Windows 8 y 8.1, Windows 10
- ✓ 512 MB de RAM
- ✓ 40 MB De espacio disponible en el disco duro.
- ✓ Resolución de pantalla de 1024 x 768
- ✓ Es necesario tener internet para descargar el producto (xampp)

**Requerimientos De Software**

<b>Camilo Andrés González Bernal Daniel Stiven Gutiérrez Guevara</b>	<b>Conformado Por</b>	<b>Aprobado Por</b>	<b>Fecha de Aprobación</b>		
<b>Tecnología de la Información y Comunicaciones/ Sistemas de Información</b>			<b>Día</b>	<b>Mes</b>	<b>Año</b>



Fecha de Elaboración		
Día	Mes	Año
25	09	2017

- ✓ Xampp versión 3.2.1
- ✓ Sistema de pedido y control de inventario
- ✓ Microsoft Office 2013(de preferencia)

## Sistema de Información para la Gestión de Facturación e Inventario de la “Empresa Enkanta”

### A. Visión General del Sistema

Al ingresar al Sistema, el usuario podrá acceder a cualquiera de las opciones contenidas en su permisología.

Para acceder a las opciones, el usuario deberá ejecutar una serie de pasos. A continuación, se citan:

Camilo Andrés González Bernal Daniel Stiven Gutiérrez Guevara	Conformado Por	Aprobado Por	Fecha de Aprobación		
Tecnología de la Información y Comunicaciones/ Sistemas de Información			Día	Mes	Año



Sistema de Información para la Gestión de Facturación e Inventario de la “Empresa Enkanta”

Fecha de Elaboración		
Día	Mes	Año
25	09	2017

1. En el escritorio de su PC, ubique el icono de **Dis.exe** y realice doble clic sobre el, como se muestra a continuación:

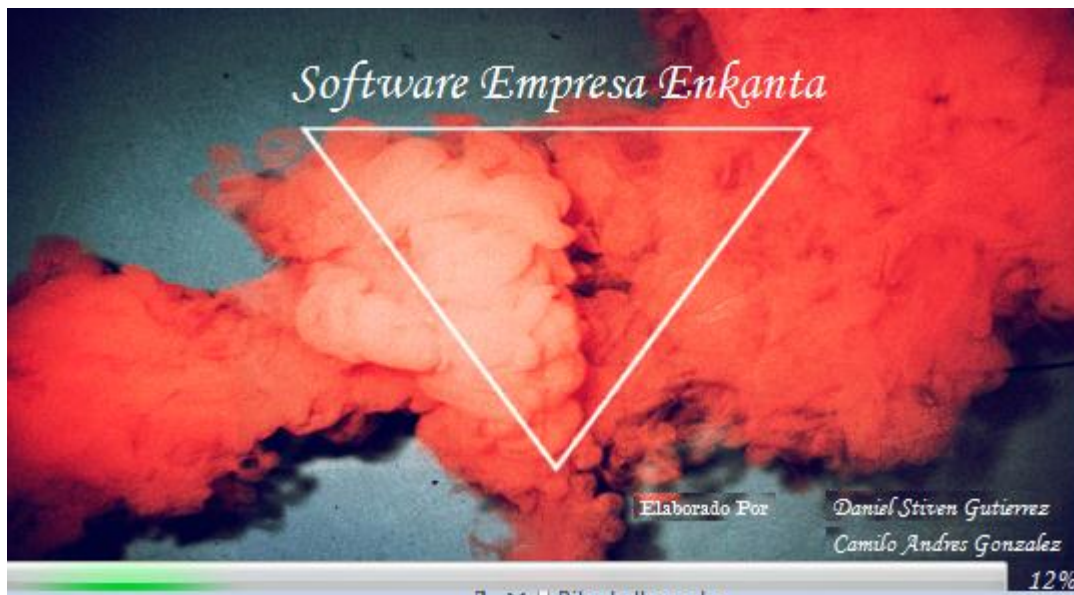


Camilo Andrés González Bernal Daniel Stiven Gutiérrez Guevara	Conformado Por	Aprobado Por	Fecha de Aprobación		
Tecnología de la Información y Comunicaciones/ Sistemas de Información			Día	Mes	Año



Fecha de Elaboración		
Día	Mes	Año
25	09	2017

2. Inmediatamente aparecerá la siguiente pantalla, la cual le permitirá ser el splash.



Camilo Andrés González Bernal Daniel Stiven Gutiérrez Guevara	Conformado Por	Aprobado Por	Fecha de Aprobación		
Tecnología de la Información y Comunicaciones/ Sistemas de Información			Día	Mes	Año





## Sistema de Información para la Gestión de Facturación e Inventario de la “Empresa Enkanta”

Fecha de Elaboración		
Día	Mes	Año
25	09	2017

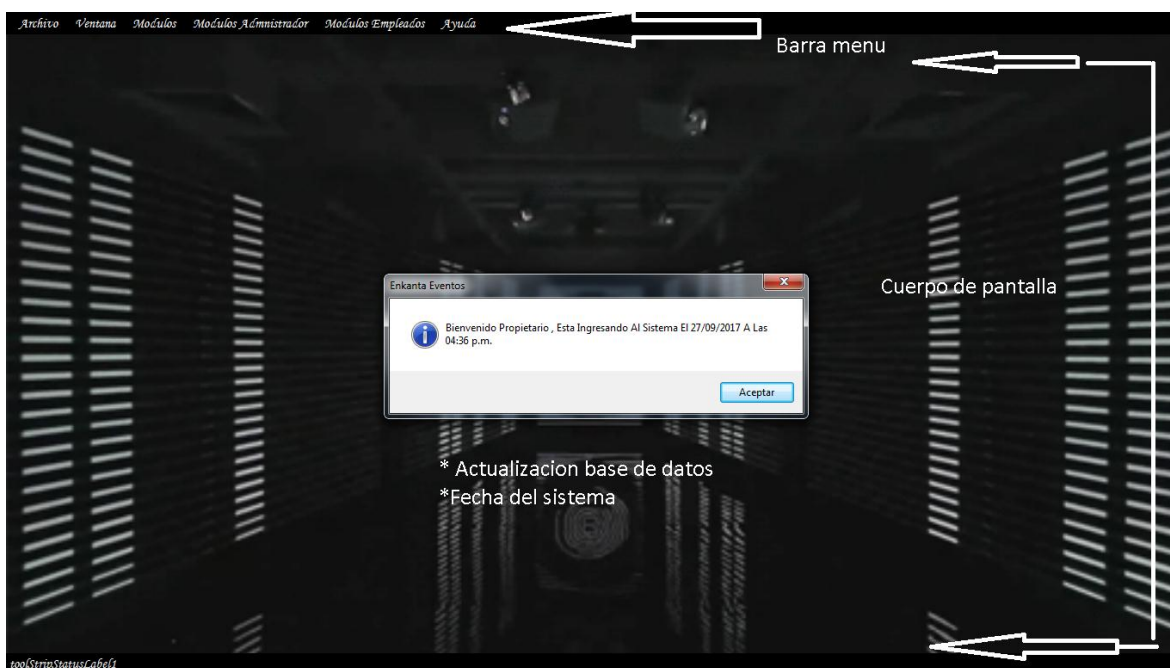
3. Seguido a esto aparecerá la siguiente pantalla, la cual le permitirá acceder al Sistema. En la misma, deberá colocar el nombre de usuario que le fue asignado y la contraseña para luego realizar clic sobre el botón **Entrar**

Camilo Andrés González Bernal Daniel Stiven Gutiérrez Guevara  Tecnología de la Información y Comunicaciones/ Sistemas de Información	Conformado Por	Aprobado Por	Fecha de Aprobación		
			Día	Mes	Año



Fecha de Elaboración		
Día	Mes	Año
25	09	2017

4. A continuación, se presentará la pantalla principal del Sistema, en la cual usted podrá acceder a los diferentes módulos para realizar las funciones asignadas.



Camilo Andrés González Bernal Daniel Stiven Gutiérrez Guevara  Tecnología de la Información y Comunicaciones/ Sistemas de Información	Conformado Por	Aprobado Por	Fecha de Aprobación		
			Día	Mes	Año



Fecha de Elaboración		
Día	Mes	Año
25	09	2017

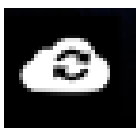
## **b. Funcionalidad de Iconos**

A continuación, se presenta una serie de iconos y teclas que le ayudarán en el manejo diario del Sistema.

### **Iconos Básicos**



Al realizar clic sobre el icono, el usuario podrá agregar un nuevo producto, servicio, usuario, cliente y/o empleado



Al realizar clic sobre el icono, el usuario podrá actualizar un producto, servicio, cliente y/o empleado , por otra parte los formularios de facturas se podrán consultar nuevas facturas.



Al realizar clic sobre el icono, el usuario podrá consultar un producto, servicio, cliente y/o empleado



Al realizar clic sobre el icono, el usuario podrá eliminar un producto, servicio, usuario, cliente y/o empleado

<b>Camilo Andrés González Bernal Daniel Stiven Gutiérrez Guevara</b>	<b>Conformado Por</b>	<b>Aprobado Por</b>	<b>Fecha de Aprobación</b>		
			<b>Día</b>	<b>Mes</b>	<b>Año</b>



Fecha de Elaboración		
Día	Mes	Año
25	09	2017



Al realizar clic sobre el icono, el usuario podrá ver todos los productos, servicios, cliente y/o empleado



Al realizar clic sobre el icono el usuario podrá agregar clientes empleados, usuarios y proveedores al sistema.



Al realizar clic sobre el icono el usuario podrá consultar todos los clientes proveedores y empleados de sistema



Al realizar clic sobre el icono el usuario podrá finalizar o apagar el formulario de factura



Al realizar clic sobre el icono el usuario podrá agregar productos o servicios en la factura



Al realizar clic sobre el icono el usuario podrá Imprimir facturas



Al realizar clic sobre el icono el usuario podrá generar facturas



Al realizar clic sobre el icono el usuario podrá salir de una pestaña o del sistema.

Camilo Andrés González Bernal Daniel Stiven Gutiérrez Guevara  Tecnología de la Información y Comunicaciones/ Sistemas de Información	Conformado Por	Aprobado Por	Fecha de Aprobación		
			Día	Mes	Año



Fecha de Elaboración		
Día	Mes	Año
25	09	2017



Al realizar clic sobre el icono el usuario podrá regresar a la pestaña anterior

## A. Operatividad del Sistema

El Sistema consta de un menú con varios módulos los cuales son:

- Administrador Empleado.
- Empleados.
- Cascada.
- Archivo: tiene un submódulo el cual es salir “salida del sistema”
- Módulos: Tiene varios formularios los cuales son
  - Productos
  - Servicios
  - Clientes
  - Proveedores
  - Factura Productos
    - Generar Factura
    - Consultar Factura
  - Empleado
  - Consultar Usuarios
  - Consultas
  - Factura Servicios
    - Generar Factura Servicios

Camilo Andrés González Bernal Daniel Stiven Gutiérrez Guevara	Conformado Por	Aprobado Por	Fecha de Aprobación		
Tecnología de la Información y Comunicaciones/ Sistemas de Información			Día	Mes	Año



Fecha de Elaboración		
Día	Mes	Año
25	09	2017

◦ Consultar Factura Servicios

- Reportes - Reporte

◦ Factura Productos

◦ Factura Servicios

◦ Clientes

◦ Productos

- Registrar Usuarios

## 1. Menú de Inventario

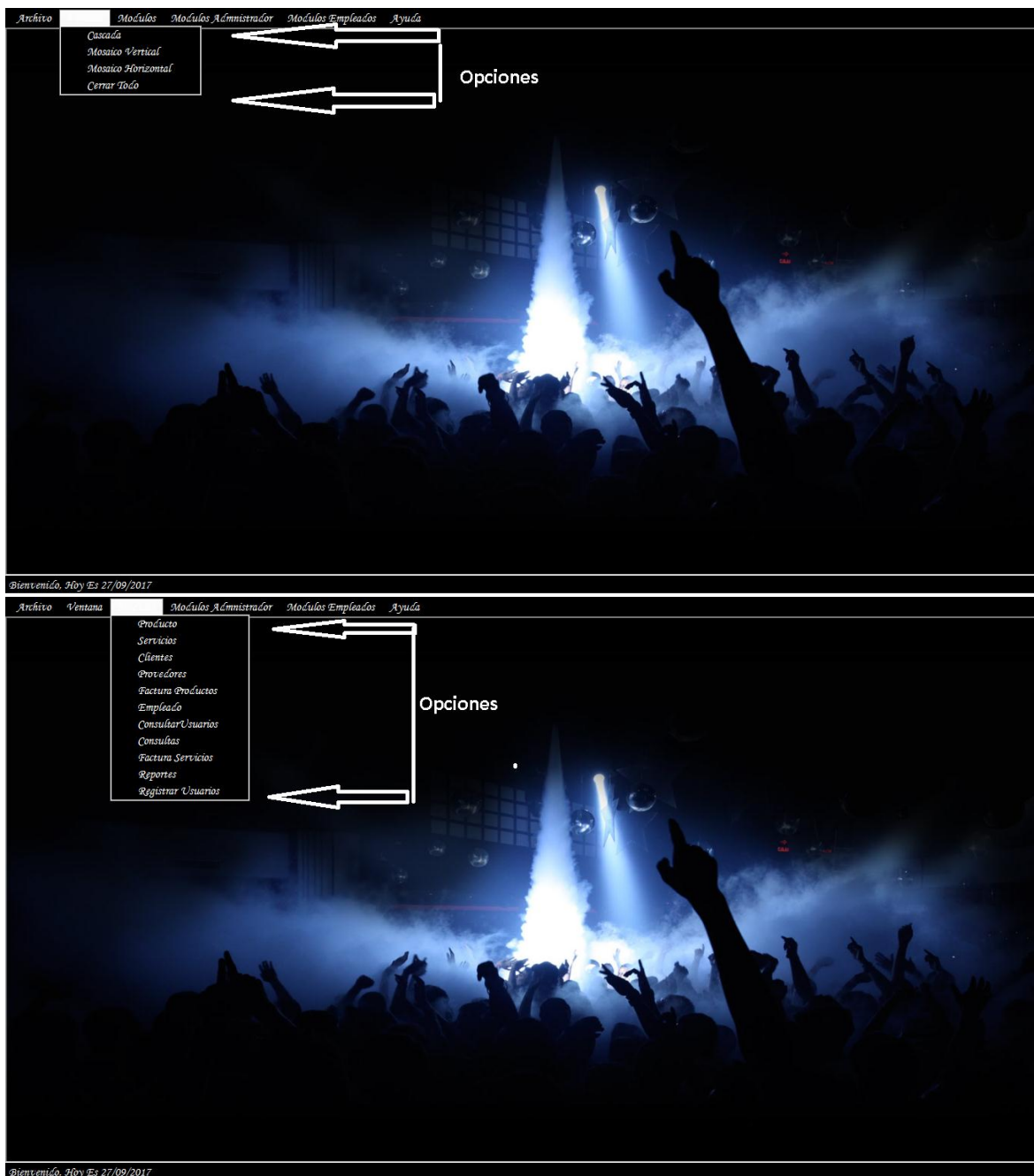
A continuación, se presenta el Menú de Inventario, en el cual se desglosarán y describirán cada uno de los sub-menú que lo conforman

Camilo Andrés González Bernal Daniel Stiven Gutiérrez Guevara	Conformado Por	Aprobado Por	Fecha de Aprobación		
Tecnología de la Información y Comunicaciones/ Sistemas de Información			Día	Mes	Año



Sistema de Información para la Gestión de  
Facturación e Inventario de la  
“Empresa Enkanta”

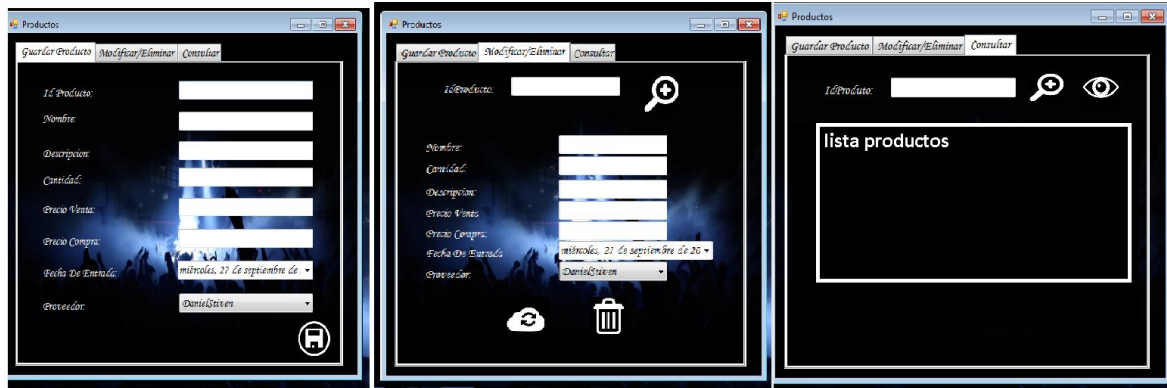
Fecha de Elaboración		
Día	Mes	Año
25	09	2017









Camilo Andrés González Bernal Daniel Stiven Gutiérrez Guevara	Conformado Por	Aprobado Por	Fecha de Aprobación		
Tecnología de la Información y Comunicaciones/ Sistemas de Información			Día	Mes	Año



Fecha de Elaboración		
Día	Mes	Año
25	09	2017



- En la pantalla de “Guardar producto” el usuario podrá ingresar nuevos productos rellenando los campos de información seguido podrá hacer click al icono  para guardar la información.
- En la pantalla de “Modificar/Eliminar ” el usuario podrá consultar por identificación con el icono  y actualizar los datos con el icono  además de esto con el icono  podrá eliminar los usuarios
- En la pantalla de “Consultar” el usuario podrá visualizar todos los productos dando click en el icono  o uno solo ingresado la identificación del producto dando click en el icono  donde arrojará el resultado en la “Lista productos”

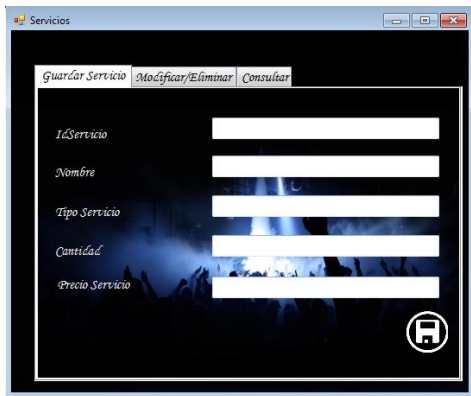
Camilo Andrés González Bernal Daniel Stiven Gutiérrez Guevara Tecnología de la Información y Comunicaciones/ Sistemas de Información	Conformado Por	Aprobado Por	Fecha de Aprobación		
			Día	Mes	Año



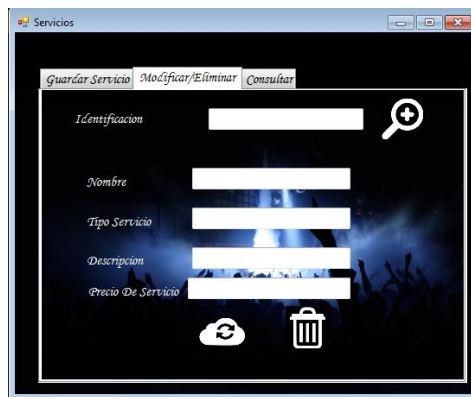


## Sistema de Información para la Gestión de Facturación e Inventario de la “Empresa Enkanta”

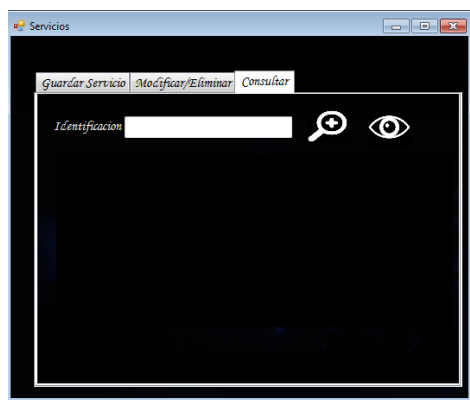
Fecha de Elaboración		
Día	Mes	Año
25	09	2017



- En la pantalla de “Guardar Servicios” el usuario podrá ingresar nuevos servicios rellenando los campos de información seguido esto podrá hacer click al icono para guardar la información.



- En la pantalla de “Modificar/Eliminar ” el usuario podrá consultar por identificación con el icono y actualizar los datos con el icono y además de esto con el icono podrá eliminar los usuarios.



- En la pantalla de “Consultar” el usuario podrá visualizar todos los servicios dando click en el icono o uno solo ingresando la identificación del servicio dando click en el icono donde arrojará el resultado en la “Lista servicios”.

Camilo Andrés González Bernal Daniel Stiven Gutiérrez Guevara Tecnología de la Información y Comunicaciones/ Sistemas de Información	Conformado Por	Aprobado Por	Fecha de Aprobación		
			Día	Mes	Año