

---

# PROPUESTA

---

## “SISTEMA DE GESTIÓN DE VENTAS | SIGEV”



## PROPUESTA

### “SISTEMA DE GESTIÓN DE VENTAS | SIGEV”

#### INTRODUCCION

En pleno siglo XXI las instituciones comerciales que desean destacarse y ser más competitivas, deben utilizar todas las herramientas que nos ofrecen las nuevas tecnologías que pueden darnos una ventaja competitiva sobre otras; tal como lo es una plataforma de gestión de ventas la cual ofrezca una fiabilidad en la información que se registra de los ingresos diarios de la empresa por día, además de ofrecer información vital para la toma de decisiones.

SIGEV, es un portal Web que le permitirá a su institución establecer un adecuado control en la movilización de los ingresos generados por facturas de los clientes, de igual manera la plataforma permitirá establecer alertas de mora cuando estas sobrepasen las fecha en las que un cliente no cancele con los tiempos establecidos.

La implementación de la plataforma SIGEV contribuirá a la organización de la información de su empresa y por ende a la gestión de calidad de la misma, haciendo más eficiente la utilización de los datos con miras a alcanzar y mantener la **coherencia** en la toma de decisiones en todo momento.

Es por esta razón que SIGEV le ofrece a la empresa, obtener los siguientes servicios:

**1.DISEÑO DE LA ESTRUCTURA DE LA BASE DE DATOS**, por medio de la cual se establecerá un estándar en la persistencia de la información; con esto obtendremos una información perdurable, organizada y transparente en formato digital, dicha estructura presenta los siguientes componentes:

- a)Motor de Base de Datos: Mysql Server.
- b)Costo de la Base de Datos: Licencia Gratuita.
- c)Normas de Relaciones: Estructura de BD con estándares internacionales de tecnología.
- d)Persistencia de los Datos: La capacidad de la almacenara información de Mysql, depende del hardware donde se instala, a mayor capacidad más información almacenara.
- e)Manual de usuario de la Base de Datos: Diccionario de Datos del BD.
- f) Mantenimiento de la Base de Datos: Según periodos acordados.

**2. APLICACIÓN DE LA PLATAFORMA WEB / ESCRITORIO**, para que en ella se registre la información de ventas, administrativa de empleados y de registro de pagos de facturas de clientes al crédito que visiten la empresa.

**a)Información General de Clientes, Proveedores y Personal Operativo:**

- 1. No. Identidad / RTN.
- 2. Nombres y Apellidos.
- 3. Fecha de ingreso.
- 4. Dirección.
- 5. Tipo Cliente / Proveedor.
- 6. Teléfono, Celular, Email
- 7. Tipo Producto (para los proveedores).
- 8. Fotografía del Cliente / Proveedor.

**b) Información Ventas(factura):**

- 1. Nombre del Cliente.
- 2. Hora y fecha de transacción.
- 3. Rango de la factura (Inicial-final).
- 4. Visualización del CAI de la SAR.
- 5. Detalle, precio, cantidad y total del producto comprado.
- 6. Detalle de los subtotales, total final, total del ISV y descuento si así lo aplicara.

**c)Reportes de Ventas:**

1. Reporte diario de ventas
2. Reporte resumido de ventas, por tipo de producto.
3. Reporte detallado de ventas, por tipo de transacción efectivo, tarjeta o al crédito.
4. Reporte de producto más vendido por rango de fechas.

**d) Información del Producto:**

1. Descripción del producto.
2. Tipo de producto.
3. Fecha de ingreso.
4. Fecha de caducidad.
5. Unidad de medida (lbs,kg).
6. Es facturable (opción que permite que un producto se facture o no)
7. Con descuento (opción que permite que se aplique descuento al producto).
8. Porcentaje de ISV, Descuento (porcentaje opción que se aplica cual será el porcentaje a cada producto al momento de realizar el cálculo de la factura, por defecto es 15%).

**¿CUÁLES SON LAS BONDADES DE NUESTRO SERVICIO?**

SIGEV le ofrece la posibilidad de consultar la información anteriormente mencionada desde los hogares (si se hace la compra de un hosting) o desde cualquier terminal que tenga el servicio de Internet (red interna) interactuando con todos los miembros que tengan la autorización previamente realizada por el administrador y definido el rol que tendrá dentro de la plataforma, manteniendo así una comunicación permanente, veraz y en tiempo real; dándole un uso eficiente a los datos registrados.

Además, el diseño de la interface gráfica del usuario final presentara una usabilidad fácil de manejar por parte del usuario.

## LOS DATOS EN LA PLATAFORMA SIGEV ESTAN SEGUROS

La información es guardada en un servidor local o hosting comprado por la empresa, en donde se realizan copias permanentes teniendo una imagen simultanea del disco. El nivel de acceso al sistema posee algoritmos que presentan tres niveles de acceso a tres entornos diferentes con opciones distintas de acuerdo a cada nivel, para acceder se debe digitar la identificación y una contraseña secreta, los niveles son:

- **Nivel Administrativo**, este perfil de ingresar los datos de los clientes, proveedores, usuarios, parametrización general y la verificación de cada una de las ventas en su fecha debida, además de ingresar información de productos, y revisar la información condensada para la toma de decisiones con la información que brindara la plataforma con respecto a los resultados esperados.
- **Nivel Usuario**, este perfil permite realizar las ventas y de los productos, además de imprimir reportes, pero tiene restringida la información que sirve para establecer la parametrización de la plataforma.
- **Nivel Programador** de SIGEV, es quien estará constantemente dando mantenimiento a los servicios de la plataforma con tiempos de visita acordados con los encargados del negocio, también será el encargado de realizar las mejoras a las funcionalidades de la plataforma que con el futuro se deseen realizar con nuevas contrataciones.

## ¿QUÉ SE REQUIERE PARA ADQUIRIR NUESTRO SERVICIO?

Que la empresa posea servicio de Internet con cualquier proveedor y equipo informático que sirva como servidor para la alojar todos recursos necesarios de la plataforma.

Detalle de Equipo deseable para la implantación de la Plataforma.

No	Descripción	Cant	Valor
1	Servidor que alojara la plataforma web de forma local.	1	\$. 1,500.00
2	Computadora que servirá como cliente que usara la plataforma web.	1	L. 10,500.00
3	Compra de Dominio y Hosting que tendrá la plataforma web de forma remota (en la nube por 5 años de contratación).	1	\$. 500.00
4	Servicio de internet, con una capacidad de al menos 5mb.	1	\$. 28.00
5	Impresora multifuncional, para imprimir los reportes y estadísticas.	1	L. 6,500.00
6	Impresora de tickets, para imprimir las facturas	1	L. 3,500.00
7			

El Equipo detallado anteriormente en un principio puede ser adquirido gradualmente; ya que con una PC de mediana capacidad y acceso a internet se puede realizar la implementación de la plataforma web, además los precios detallados por cada equipo varían de la calidad y capacidad del mismo; así como del proveedor donde se puedan adquirir.

## ¿CUÁL ES EL COSTO DEL SERVICIO?

SIGEV está al alcance de su empresa mediante el servicio de Licencia de Uso Indefinido y con el detalle de cada módulo que este lo compone:

No	Producto	Descripción	Cant	Valor
1	Análisis, Diseño y Creación de la Base de Datos.	Creación del Modelo de datos de la Base de Datos de SIGEV.	1	L. 8,000.00
2	Análisis, Diseño y Creación de la Plataforma Web.	Análisis y Diseño de la Plataforma, tomando como base los requerimientos establecidos por la empresa.	1	L. 10,000.00
3	Programación de la Plataforma Web	Creación de la Plataforma Web, con vinculación a la base de datos ya creada.	1	L. 18,000.00
4	Instalación de Servidor web.	Servidor donde tendrán, el alojamiento de forma local de la Base de Datos y Plataforma Web.	1	L. 3,000.00
5	Manuales de Usuario/Administrador.	Manuales que indican la usabilidad de la plataforma, en formato digital (Word/PDF).	2	L. 0.00
7	Mantenimiento de la Plataforma.	Se brindará 3 meses de mantenimiento, una vez implementado el sistema. Soporte vía remoto o presencial.	3	L. 0.00
8	Depuración de Hardware que utilizaran SIGEV.	Se brindara una limpieza previa del ordenador(es) donde se realizara las instalaciones respectivas.	1	L. 0.00
<b>Total de Servicios</b>				<b>L. 39,000.00</b>

## FORMA DE PAGO

40% Como anticipo y firma del contrato.

40% Implementada y en Ejecución plataforma.

20% Una vez realizada el primer mantenimiento (un mes después de implementada la plataforma)

Cordialmente,

**Lic. Nahum Martinez**

Programador de Sistemas Informáticos

Celular: 9576-8143

Email: nmartinez.salgado@yahoo.com