



RIE: V-16233325-5

---

## **(REIMSER ~ SOFT)**

<https://www.youtube.com/watch?v=C6H7e3jigB8>



## **Garantía de Transparencia**

El software de Recaudación de Impuestos y Servicios (**REIMSER ~ SOFT**), representa una solución importante dentro del grupo de los sistemas de información integral, ya que es uno de los primeros y de hecho pocos sistemas orientado a objetos diseñado específicamente para instituciones gubernamentales e institutos autónomos que necesitan ejercer un riguroso control para el registro, procesamiento y consulta de la actividad de recaudación de impuestos y/o tributos, diseñado específicamente para instituciones que cuentan con poco personal para ello.

Reimser ~ Soft, que es un Sistema de Gestión de Información para el Control de la Recaudación de Impuestos y Servicios en instituciones públicas de nivel municipal (Alcaldías, Institutos y Servicios Autónomos) permite formalizar la

---

[www.softpre.com.ve](http://www.softpre.com.ve)

"Confiabilidad en el Manejo de la Información"

Urb. Machiri Calle 4 N° 83, Rubio Estado Táchira / 0426-6704988 – 0276-7628833

Dirección de Correo Electrónico: [lsandoval@softpre.com.ve](mailto:lsandoval@softpre.com.ve) | [jpalacios@softpre.com.ve](mailto:jpalacios@softpre.com.ve) | [Jarry.palacios@hotmail.com](mailto:Jarry.palacios@hotmail.com)



**RIIF: V-16233325-5**

liquidación del dinero recaudado, pagado por sus contribuyentes, este software constituye una importante herramienta de apoyo en el procesamiento de datos obteniendo las siguientes ventajas:

- Reducción del tiempo de ejecución para el procesamiento de datos.
- Reduce procesos redundantes.
- Evita el Exceso de papelería.
- Impresión automática de reportes.
- Procesamiento automático de cálculos.
- Almacenamiento alternativo de los datos.
- Facilidad para Realizar Consultas.
- Reducción del margen de error humano.
- Interfaz amigable; ambiente gráfico heredando la mayor operatividad que brinda el Sistema Operativo Windows.
- Presentación oportuna de listados y reportes que facilitan la toma de decisiones.
- Impresión de respaldos para la elaboración de la Memoria y Cuenta e Informes de Gestión de las Instituciones Públicas.
- Importantes niveles de seguridad para el almacenamiento de la información en bases de datos relacionales PostgreSQL, enrumándonos al desarrollo en software libre.

## **Control de Procesos**

Los procesos controlados por REIMSER SOFT son los siguientes:

---

[www.softpre.com.ve](http://www.softpre.com.ve)

*"Confiabilidad en el Manejo de la Información"*

Urb. Machiri Calle 4 N° 83, Rubio Estado Táchira / 0426-6704988 – 0276-7628833

Dirección de Correo Electrónico: [lsandoval@softpre.com.ve](mailto:lsandoval@softpre.com.ve) | [jpalacios@softpre.com.ve](mailto:jpalacios@softpre.com.ve) | [Jarry.palacios@hotmail.com](mailto:Jarry.palacios@hotmail.com)



**RIE: V-16233325-5**

- 
- Registro de Departamentos, Bancos, Cuentas Bancarias, Formas de Pago, Periodos Fiscales, Cajas y Usuarios.
  - Registro de distribución inicial del presupuesto de ingresos (Cuentas Presupuestarias).
  - Registro de ingresos por concepto de liquidación de recaudos.
  - Elaboración de recibo de pago.
  - Registro y relación de efectos de pago como cheques, depósitos
  - Registro de Contribuyentes.
  - Registro de Catastro por Contribuyente.
  - Registro de Tipo de Vehículos y Vehículos por Contribuyentes.
  - Relación de certificados de patente por contribuyente.
  - Registro y relación de rubros por patente.
  - Actualización automática de sumas liquidadas y saldos de partidas.
  - Registro y procesamiento de conceptos de cobro (Impuestos y Servicios).

### **Emite de Forma Automática los Sigüientes Reportes**

- Departamentos.
- Bancos.
- Cuentas Bancarias.
- Presupuesto de Ingresos.
- Conceptos:
  - General.
  - Agrupado por Departamentos.
  - Agrupado por Cuentas de Ingresos.

---

[www.softpre.com.ve](http://www.softpre.com.ve)

"Confiabilidad en el Manejo de la Información"

Urb. Machiri Calle 4 N° 83, Rubio Estado Táchira / 0426-6704988 – 0276-7628833

Dirección de Correo Electrónico: [lsandoval@softpre.com.ve](mailto:lsandoval@softpre.com.ve) | [jpalacios@softpre.com.ve](mailto:jpalacios@softpre.com.ve) | [Jarry.palacios@hotmail.com](mailto:Jarry.palacios@hotmail.com)



**RIE: V-16233325-5**

- Rubros de Patentes.
- Contribuyentes.
- Vehículos
  - General
  - Tipo de Vehículo
  - Tipo de Uso
- Catastro por Contribuyente
- Patente por Contribuyente
- Recibos
  - General de Recibos
  - Orden de Departamentos y Conceptos
    - Reporte General
    - Orden Departamental
    - Departamento Especifico
    - Orden por Conceptos
    - Por Concepto Especifico
    - Orden por Contribuyentes
    - Contribuyente Especifico
    - Agrupado por Departamentos
    - Agrupado por Conceptos
    - Agrupado por Departamentos y Conceptos
- Efectos de Pago
  - General Cronológico
  - General Orden de Cuentas
  - Bancos

---

[www.softpre.com.ve](http://www.softpre.com.ve)

*"Confiabilidad en el Manejo de la Información"*

Urb. Machiri Calle 4 N° 83, Rubio Estado Táchira / 0426-6704988 – 0276-7628833

Dirección de Correo Electrónico: [lsandoval@softpre.com.ve](mailto:lsandoval@softpre.com.ve) | [jpalacios@softpre.com.ve](mailto:jpalacios@softpre.com.ve) | [Jarry.palacios@hotmail.com](mailto:Jarry.palacios@hotmail.com)



RIIF: V-16233325-5

- 
- Cuentas Bancarias
  - Agrupado por Bancos
  - Agrupado por Cuentas Bancarias
  - Contribuyente

REIMSER~SOFT fue actualmente implantado en la Alcaldía del Municipio Pedro María Ureña en el estado Táchira, este software mantuvo una excelente utilidad según las operaciones efectuadas y datos registrados durante el mes de enero 2013, con el mismo fueron procesados la cantidad de 6.504 recibos; y tomando en cuenta que el sistema tiene la capacidad de generar más de un tributo por pago así como servicios fueron procesados la cantidad de 8.506 conceptos de pago, lo que supone el ahorro del 2002 impresiones de recibos, esta aplicación nos demuestra que se genero una cifra superior a 1705 unidades más a diferencia del anterior sistema utilizado para el ejercicio económico 2012; De igual manera en la fase de liquidación de impuestos y prestación de servicios se logro recaudar una considerable suma de dinero a diferencia de ejercicios económicos anteriores, demostrando ser una aplicación con un rendimiento eficaz, efectivo, rápido y dinámico, manifestando que el análisis realizado a la aplicación permitió certificar los siguientes beneficios: reducción de procesos redundantes, reducción de recursos como papelería, uso de impresoras y tiempo así mismo la cantidad de contribuyentes atendidos por día.

Este producto fue desarrollado considerando las normas legales que rigen la materia presupuestaria establecida por la Oficina Nacional de Presupuesto (ONAPRE), para las instituciones públicas. De ahí que proporciona información

---

[www.softpre.com.ve](http://www.softpre.com.ve)

*"Confiabilidad en el Manejo de la Información"*

Urb. Machiri Calle 4 N° 83, Rubio Estado Táchira / 0426-6704988 – 0276-7628833

Dirección de Correo Electrónico: [lsandoval@softpre.com.ve](mailto:lsandoval@softpre.com.ve) | [jpalacios@softpre.com.ve](mailto:jpalacios@softpre.com.ve) | [Jarry.palacios@hotmail.com](mailto:Jarry.palacios@hotmail.com)





**RIE: V-16233325-5**

general, detallada y oportuna sobre la ejecución física financiera del presupuesto atendiendo las normas establecidas tanto en la Ley Orgánica de Administración Financiera del Sector Público, como en las demás leyes que rigen la materia administrativa y financiera de las diversas instituciones públicas. En dicho sistema se registran las operaciones en forma directa ó también alimentándose a través de los módulos auxiliares.

Nuestras aplicaciones proporcionan los beneficios tanto de cliente / servidor como de SQL a precios razonables. Pues cuenta con acuerdos de licenciamiento que le permiten obtener SQL.

Procesamiento de transacciones a alta velocidad e integridad de datos, Seguridad definida por el usuario, Escalabilidad del Sistema, Flexibilidad Modular.

SOFT~PRE y REIMSER~SOFT, maximizan el uso de la interface Gráfica de Windows (GUI), simplificando el registro de datos, permitiendo consultas y reportes gerenciales. A través de Windows Systems, el usuario ahorra tiempo e incrementa su productividad al tener la posibilidad de activar simultáneamente múltiples aplicaciones del Sistema de gestión de Información Automatizado. También se pueden transferir los datos libremente a través de ellas permitiendo utilizar todo el poder de los sistemas Microsoft.

## Requerimientos De Software

Servidor

- Sistema Operativo: Windows 2000 Server

---

[www.softpre.com.ve](http://www.softpre.com.ve)

*"Confiabilidad en el Manejo de la Información"*

Urb. Machiri Calle 4 N° 83, Rubio Estado Táchira / 0426-6704988 – 0276-7628833

Dirección de Correo Electrónico: [lsandoval@softpre.com.ve](mailto:lsandoval@softpre.com.ve) | [jpalacios@softpre.com.ve](mailto:jpalacios@softpre.com.ve) | [Jarry.palacios@hotmail.com](mailto:Jarry.palacios@hotmail.com)



RIF: V-16233325-5

Estación de Trabajo

1. Sistema Operativo: Windows

## Requerimientos De Hardware

Hardware (Mínimas)

(Solución Intranet) (Hasta 30 Usuarios Concurrentes)

Servidor

- Disco Duro SCSI 80 GB y disco espejo
- Memoria RAM. 1 GB.
- Procesador Pentium en adelante

Estación de Trabajo (Desde Pentium 2 en adelante) (Solución Intranet y Conexión Remota)

- Servidor (**Opcional**)
- Disco duro SCSI 500 Gb. Y disco duro espejo
- Memoria RAM base 1 Gb.

(Por cada persona concurrente se establece de memoria RAM 25 Mb)

1 Gb. (base) + (Nº de Usuario Concurrentes x 25 Mb) = X Gb. De RAM en el Servidor

- Procesador Pentium 4 en adelante
- Estación de trabajo (Pentium 2 en adelante)

---

[www.softpre.com.ve](http://www.softpre.com.ve)

"Confiabilidad en el Manejo de la Información"

Urb. Machiri Calle 4 N° 83, Rubio Estado Táchira / 0426-6704988 – 0276-7628833

Dirección de Correo Electrónico: [lsandoval@softpre.com.ve](mailto:lsandoval@softpre.com.ve) | [jpalacios@softpre.com.ve](mailto:jpalacios@softpre.com.ve) | [Jarry.palacios@hotmail.com](mailto:Jarry.palacios@hotmail.com)



RIF: V-16233325-5

---

## Implantación

El verbo implantar, de acuerdo con el diccionario Pequeño Larousse Ilustrado, significa “establecer, instaurar...” En los últimos años también se ha venido utilizando muy a menudo y muy especialmente en el área de la gerencia, la expresión “implementar”, la cual significa, según el mismo diccionario, “llevar a cabo, ejecutar, realizar, poner en práctica, aplicar”. Pero en todo caso, lo más importante es que hemos tomado prestada las dos para incorporarlas en nuestro manual de implantación.

Los Sistemas de Gestión de Información Soft-Pre y Reimser-Soft nacen como consecuencia de una investigación cuyo fin era lograr automatizar un conjunto de procesos administrativos que llevan a cabo las organizaciones del sector público, las cuales en su mayor parte se rigen por la Constitución de la República, leyes, ordenanzas, decretos, resoluciones y otros instrumentos jurídicos y que por lo tanto están relacionadas unos con otros. Pero, la ausencia de un medio automatizado hacía que tales procesos fueran lentos, imprecisos, poco transparentes y en consecuencia una gerencia pública nada holística.

Desde que iniciamos el desarrollo de los sistemas, se mantuvo muy presente la idea que era necesario, además de tener bien claro su concepto y objetivo, debíamos conocer el significado del proceso para operarlo. De ahí que, como se dijo, por ser un sistema donde cada proceso esta relacionado con otro u otros, se hace imprescindible tener un conocimiento profundo de los aspectos conceptuales de cada uno de ellos y por tanto, su implantación requiere ir más allá de una simple instalación en una máquina.

---

[www.softpre.com.ve](http://www.softpre.com.ve)

“Confiabilidad en el Manejo de la Información”

Urb. Machiri Calle 4 N° 83, Rubio Estado Táchira / 0426-6704988 – 0276-7628833

Dirección de Correo Electrónico: [lsandoval@softpre.com.ve](mailto:lsandoval@softpre.com.ve) | [jpalacios@softpre.com.ve](mailto:jpalacios@softpre.com.ve) | [Jarry.palacios@hotmail.com](mailto:Jarry.palacios@hotmail.com)





**RIE: V-16233325-5**

Como consecuencia de lo antes expuesto, para la empresa, el concepto de implantar un software como Soft – Pre o Reimser – Soft, se asocia a la implementación de una política pública, pues se trata de una decisión que implica instrumentar un mecanismo o medio para resolver una problemática que incide directamente en una de las responsabilidades más grandes del gobierno como es: atender a la sociedad, resolver sus problemas oportunamente, con precisión, transparencia, eficiencia.

En el orden de ideas expuestas en los dos párrafos anteriores se implantara cada uno de estos sistemas en tres fases: análisis de recursos actuales, documentación de procesos y adiestramiento de usuarios.

---

[www.softpre.com.ve](http://www.softpre.com.ve)

*“Confiabilidad en el Manejo de la Información”*

Urb. Machiri Calle 4 N° 83, Rubio Estado Táchira / 0426-6704988 – 0276-7628833

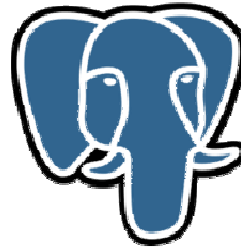
Dirección de Correo Electrónico: [lsandoval@softpre.com.ve](mailto:lsandoval@softpre.com.ve) | [jpalacios@softpre.com.ve](mailto:jpalacios@softpre.com.ve) | [Jarry.palacios@hotmail.com](mailto:Jarry.palacios@hotmail.com)



RIF: V-16233325-5

---

## Software Libre



Postgresql, PgAdmin III

### Ventajas

-Seguridad en términos generales -Integridad en BD: restricciones en el dominio - Integridad referencial - Afirmaciones (Assertions) -Disparadores (Tiggers) - Autorizaciones -Conexión a DBMS -Transacciones y respaldos

### Alta concurrencia

Mediante un sistema denominado MVCC (Acceso concurrente multiversión, por sus siglas en inglés) PostgreSQL permite que mientras un proceso escribe en una tabla, otros accedan a la misma tabla sin necesidad de bloqueos. Cada usuario obtiene una visión consistente de lo último a lo que se le hizo *commit*. Esta estrategia es superior al uso de bloqueos por tabla o por filas común en otras bases, eliminando la necesidad del uso de bloqueos explícitos

---

[www.softpre.com.ve](http://www.softpre.com.ve)

"Confiabilidad en el Manejo de la Información"

Urb. Machiri Calle 4 N° 83, Rubio Estado Táchira / 0426-6704988 – 0276-7628833

Dirección de Correo Electrónico: [lsandoval@softpre.com.ve](mailto:lsandoval@softpre.com.ve) | [jpalacios@softpre.com.ve](mailto:jpalacios@softpre.com.ve) | [Jarry.palacios@hotmail.com](mailto:Jarry.palacios@hotmail.com)



RIIF: V-16233325-5

---

## Ventajas:

- A pesar de que la velocidad de respuesta pueda parecer deficiente en bases de datos pequeñas, esa velocidad se mantiene al aumentar el tamaño de la base de datos, cosa que no sucede con otros programas, que se enlentecen brutalmente.
- Instalación ilimitada: No se puede demandar a una empresa por instalarlo en más ordenadores de los que la licencia permite, ya que no hay costo asociado a la licencia de *software*. Esto permite un negocio más rentable con instalaciones a gran escala, no debemos preocuparnos por ser auditados para ver si cumplimos con la licencia, y hay flexibilidad y desarrollo sin costos adicionales de licenciamiento.
- Ahorros considerables de costos de operación: *PostgreSQL* ha sido diseñado para tener un mantenimiento y ajuste menor que los productos de proveedores comerciales, conservando todas las características, estabilidad y rendimiento.
- Estabilidad y confiabilidad: No se han presentado caídas de la base de datos.
- Extensible: El código fuente está disponible de forma gratuita, para que quien necesite extender o personalizar el programa pueda hacerlo sin costes.
- Multiplataforma: Está disponible en casi cualquier *Unix*, con 34 plataformas en la última versión estable, además de una versión nativa de *Windows*.
- Diseñado para ambientes de alto volumen: Utilizando una estrategia de almacenamiento de filas llamada MVCC, consigue mejor respuesta en

---

[www.softpre.com.ve](http://www.softpre.com.ve)

"Confiabilidad en el Manejo de la Información"

Urb. Machiri Calle 4 N° 83, Rubio Estado Táchira / 0426-6704988 – 0276-7628833

Dirección de Correo Electrónico: [lsandoval@softpre.com.ve](mailto:lsandoval@softpre.com.ve) | [jpalacios@softpre.com.ve](mailto:jpalacios@softpre.com.ve) | [Jarry.palacios@hotmail.com](mailto:Jarry.palacios@hotmail.com)



RIF: V-16233325-5

grandes volúmenes. Además, MVCC permite a los accesos de solo lectura continuar leyendo datos consistentes durante la actualización de registros, permitiendo copias de seguridad en caliente

- Herramientas gráficas de diseño y administración de bases de datos.
- Soporta los tipos de datos, cláusulas, funciones y comandos de tipo estándar SQL92/SQL99 y extendidos propios de PostgreSQL.
- Puede operar sobre distintas plataformas, incluyendo Linux, Windows, Unix, Solaris y MacOS X.
- Buen sistema de seguridad mediante la gestión de usuarios, grupos de usuarios y contraseñas.
- Gran capacidad de almacenamiento.
- Buena escalabilidad ya que es capaz de ajustarse al número de CPU y a la cantidad de memoria disponible de forma óptima, soportando una mayor cantidad de peticiones simultáneas a la base de datos de forma correcta.



  
T. S. U. JARRY JESÚS PALACIOS RIVAS  
ANALISTA PROGRAMADOR  
PALACIO'S SYSTEMS

[www.softpre.com.ve](http://www.softpre.com.ve)

"Confiabilidad en el Manejo de la Información"

Urb. Machiri Calle 4 N° 83, Rubio Estado Táchira / 0426-6704988 – 0276-7628833

Dirección de Correo Electrónico: [lsandoval@softpre.com.ve](mailto:lsandoval@softpre.com.ve) | [jpalacios@softpre.com.ve](mailto:jpalacios@softpre.com.ve) | [Jarry.palacios@hotmail.com](mailto:Jarry.palacios@hotmail.com)