



DecRENTAX MANEJO DE SEGURIDADES

CONTENIDO DEL DOCUMENTO

- 1- Información General de la Herramienta
 - 1.1 [Información General](#)
 - 1.2 [Características Generales](#)
 - 1.3 [Información y Requerimientos técnicos](#)
- 2- [Información sobre el manejo de la licencia](#)
- 3- [Manejo de Actualizaciones en línea](#)
- 4- [Creación de Usuarios](#)
- 5- [Autorizaciones a Usuarios](#)
- 6- [Ingreso al Aplicativo](#)
- 7- [Aplicación de Cambios](#)
- 8- Copias y Procedimientos de Backup a la base de Datos.
 - 8.1 [Manejo MonoUsuario](#)
 - 8.2 [Modo Multiusuario](#)



1.1 INFORMACIÓN GENERAL DecRENTAX

DecRENTAX es una herramienta especializada en el tema de impuestos que le permite al usuario dedicar más tiempo a analizar información y menos de este tiempo a la parte operativa.

Hoy día el contador debe utilizar Excel preparando mes a mes, bimestre a bimestre o año a año las diferentes hojas y reformulando de nuevo la información. Estas operaciones manuales pueden acarrearle multas, o grandes dolores de cabeza porque es muy fácil caer en errores de transcripción o posibles errores al vincular información.

DecRENTAX construye de manera automática la información para un gran número de declaraciones de tipo tributario que la DIAN exige a sus contribuyentes. Declaraciones tales como: Renta Jurídicas y/o Grandes Contribuyentes, Personas Naturales no Obligadas a llevar Contabilidad, IVA, Retefuente, ReteICA e Industria y Comercio para un total de 12 municipios

1.2 Características Generales

- ✓ Es un sistema que trabaja en Windows de una manera amigable y utiliza bases de datos para organizar su información.
- ✓ Tiene la posibilidad de hacer declaraciones desde el año 2004 con el esquema tributario de cada año.
- ✓ Las actualizaciones al Producto se hacen de manera automática al ser instalada la licencia. (Esto quiere decir el programa es actualizado durante el período fiscal actual, sin ningún costo adicional)
- ✓ Le permite importar sus saldos contables desde Excel y algunos programas de contabilidad como: SIESA 8.5, SIESA 5.0 ó SIESA ENTERPRISE.
- ✓ Una vez se importa la información a DecRENTAX, toda la información es organizada de manera automática en los renglones de la declaración, Ud. solo debe preocuparse por incluir los ajustes fiscales, porque el programa se preocupa ya de brindarle los anexos requeridos.



- ✓ Es muy fácil en su manejo, lo cual le permite elaborar una declaración de manera muy rápida sin preocuparse por operaciones matemáticas o la aplicación del Estatuto Tributario para algunos topes. (El Programa le controla y ayuda en la elaboración)
- ✓ Le organiza sus declaraciones de impuestos año tras año, al tiempo que le permite obtener sus informes en formato pdf.
- ✓ Dentro de la operatividad del programa viene integrado con un tutorial que le enseña cómo elaborar o manejar cualquier módulo del aplicativo.
- ✓ El programa se instala con licencia por equipo y se cobra de acuerdo al número de declaraciones que se pretendan elaborar.

1.3 Información y Requerimientos Técnicos

- La herramienta DecRENTAX ha sido desarrollada en ambiente Windows con la herramienta Power Builder Versión 10.2.
- Maneja una base de datos Sybase SQL Anywhere Versión 9.0
- Ocupa en Disco duro Aproximadamente 350 MB
- Funciona sobre ambientes Windows. Sistema Operativo Windows Server 2003 ó Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012 o Windows xp, 2000, 7M 8 y 10.
- Se conecta con programas de contabilidad a través de objetos ODBC
- El aplicativo se instala con un programa de actualización, el cual permite sin ninguna intervención externa mantener la herramienta actualizada con los diferentes cambios o mejoras que se puedan realizar.

- El equipo debe tener salida al servidor de actualizaciones 70.35.196.223 (sqlsoluciones.com) puerto 5432
- Se debe permitir el ftp al servidor arriba anotado para poder descargar actualizaciones a la Herramienta esto se hace por el puerto 21.



2- Información sobre el manejo de la licencia

En el momento de instalar la herramienta en el equipo del usuario, se le fija un número de licencia, con lo cual debe diligenciar un formato de Activación con la información propia de cada empresa:

- Nit
- Nombre o Razón Social
- Dirección
- Nombre del Contacto Principal
- Ciudad
- Teléfono
- Email de Contacto

Una Vez el Usuario diligencia el formulario, la licencia es incluida en el servidor de Licencias de la Herramienta. Al hacer esta inclusión nos permitirá colocar a disposición del usuario cualquier cambio que en materia tributaria la DIAN fije como parámetros de uso.

Además de la información descrita se establecen parámetros base con la licencia que se instala y que son claves para el control de actualizaciones, parámetros como:

- Sistema Operativo
- Ambiente Monousuario o Multiusuario
- Número de usuarios que van a operar el Aplicativo
- Versión de la base de Datos
- Versión del Software
- Módulos que se activan
 - Jurídicas
 - Personas Naturales
 - Planeación Tributaria
 - IVA
 - Retefuente
 - Reteica
 - Municipios
 - Ica
 - Municipios
 - ReteCree
 - Impoconsumo



3- Manejo de Actualizaciones en línea

En la instalación de la herramienta se incluye un programa que nos permitirá tener la herramienta actualizada bien sea por modificaciones solicitadas por el usuario, bien sea por cambios necesarios que la DIAN nos exige. Es así que cuando un usuario da doble click al icono de la aplicación en su escritorio, el programa se conecta con nuestro servidor para verificar si existen actualizaciones para la licencia que va a ejecutar.

Para la aplicación de la actualización se tienen en cuenta los siguientes criterios:

- Que la herramienta no se encuentre en uso por parte de otro usuario
- Que la Actualización disponible aplique a la licencia. Para esto se chequea en primera instancia, la versión tanto de la base de datos como del Aplicativo. En segunda instancia, que la actualización disponible sea para alguno de los módulos que se han activado a la licencia.
- Una vez se corroboren los pasos anteriores, se le permite al usuario decidir si aplica o no la Actualización.
- En el servidor se va guardando un Archivo log de actualizaciones. y se modifica la versión en el equipo del cliente como en el servidor.
- De igual manera el sistema de actualizaciones detecta el evento en que una licencia reporte una versión anterior tal vez debido a que el usuario haya recurrido a un sistema de restauración de la base de datos o del aplicativo. En este caso el sistema aplicará aquellas actualizaciones desde la versión existente en la base de datos local hasta llevarlo a la versión ON LINE actual.



4- Creación de Usuarios

El usuario Administrador es la persona encargada de establecer la creación de todos los usuarios que van a operar la aplicación definiendo de igual manera el nivel de permiso que este usuario va a tener el cual puede ser:

- Administrador
 - Puede Añadir Usuarios
 - Puede Modificar o Borrar Usuarios
 - Puede Revocar o Autorizar Declaraciones
 - Puede Añadir Nuevas declaraciones
 - Puede Borrar declaraciones
 - Puede Importar información
 - Puede modificar saldos que provienen de la Contabilidad
 - Tiene acceso a cambiar los parámetros de operación del aplicativo

- Usuario
 - No Puede Manejar el Módulo de Usuarios
 - No puede Autorizar o Revocar Autorizaciones de Uso
 - No Puede Añadir Nuevas declaraciones
 - No puede Borrar declaraciones
 - Puede Importar información
 - No puede modificar Saldos Contables
 - No Tiene acceso a cambiar los parámetros de operación del aplicativo

Para Ingresar al Módulo de usuarios:



- ✓ Seleccione Usuarios 
- ✓ Seleccione de nuevo Usuarios 



- ✓ De clic sobre la opción Insertar para crear un nuevo usuario



Login	Clave	Nombre Usuario	Email Usuario	Perfil
123	*****	Usuario	info@sqlsoluciones.com	1

- ✓ Digite un login (Minúsculas hasta 8 Caracteres. Numérico o Alfanumérico)
- ✓ Digite la Clave (Hasta 8 Caracteres Numérico o Alfanumérico)
- ✓ Coloque el nombre del Usuario
- ✓ Ingrese el email
- ✓ En código perfil Seleccione 1- Administrador 2- Usuario
- ✓ Presione el Icono Actualizar para grabar el Usuario 



5- Autorización de Usuarios

Este Módulo permite autorizar o No una declaración a un usuario. Su manejo solo está limitado al Usuario Administrador.

Logins

123	Usuarios Iniciales
456	DDDF
lavel	JAVIER FELIPE VELEZ
1234	solo
ANA	ANA
MARIA	ANA
JAVIER	JAVIER FELIPE
luz	luz.angela

Declaraciones Autorizadas

GC	888,888,888	SU PLATA
GC	999,999,999	PRUEBA S.A
PJ	41,783,112	MARIA CARLOTA LLANO RESTREPO
PJ	900,170,786	VEKA CONSULTORES LTDA
PN	10,280,585	JORGE HERNAN VILLEGAS RESTREPO
PN	16,674,306	ALFARO REYES MOSQUERA

Declaraciones No Autorizadas

PN	6,199,075	HUGO FABIAN PATIÑO MARIN
PN	16,667,939	JULIAN RODRIGO ESTRADA CAICEDO
PN	16,888,040	JAVIER FELIPE VELEZ JARAMILLO
PN	16,736,556	DANIEL JOSE RIVERA VIERA
PN	16,783,208	ERIK ANDRES OROZCO MORALES
PN	16,788,040	JAVIER FELIPE VELEZ JARAMILLO

123 <----Login Seleccionado

autorizaciones_dclorines

Para su Uso:

- ✓ Seleccione el Usuario o login
- ✓ Arrastre con el Mouse de Declaraciones No Autorizadas a Autorizadas y Viceversa

Soluciones Informáticas



6- Ingreso a La Aplicación

- ✓ En el escritorio el Usuario hace clic sobre el icono DecRENTAX



- ✓ Ahora debe ingresar un login y una contraseña para el ingreso



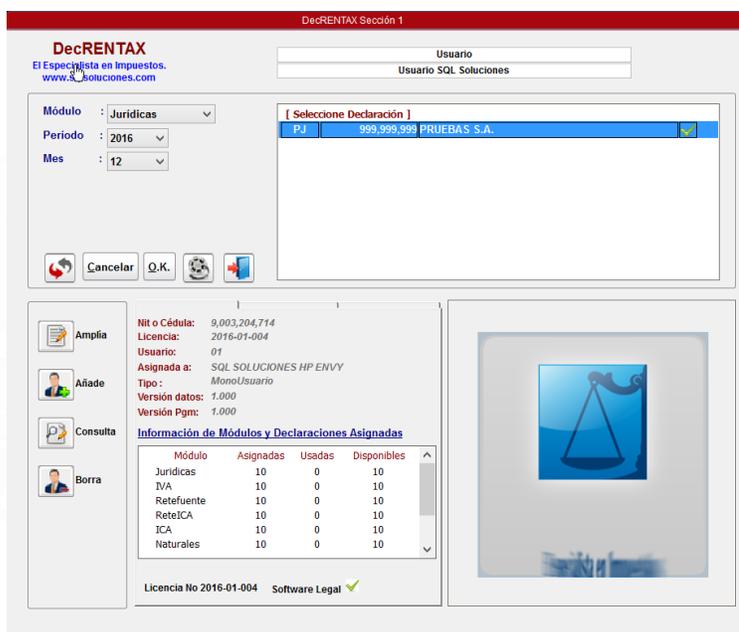
De manera previa el usuario Administrador del sistema debe:

- ✓ Crear los Diferentes usuarios definiendo para ello el perfil de este bien sea Administrador o Tipo Usuario
- ✓ Haber definido las diferentes autorizaciones de estos a cada declaración definida



Si Ingresó login y Contraseña correctos, el sistema le permitirá entrar y solo le permitirá acceso a aquellas declaraciones que el Administrador le autorizó hacerlo.

Nota: Cada declaración relacionada le mostrará un indicativo de si puede usarla o No. Esto equivale a decir que si dos usuarios tienen acceso a una misma declaración y esa declaración no está siendo modificada por Otro usuario en una sección diferente podrá ingresar a ella. De lo contrario el Ingreso a esa declaración no le será permitido mientras la declaración no sea liberada.



The screenshot shows the DecRENTAX web application interface. At the top, it displays the user 'Usuario SQL Soluciones'. Below this, there are filters for 'Módulo' (Jurídicas), 'Periodo' (2016), and 'Mes' (12). A table titled 'Seleccione Declaración' shows a single entry: 'PJ 999,999,999 PRUEBAS S.A.'. On the left, there are navigation buttons: 'Amplia', 'Añade', 'Consulta', and 'Borra'. The main area displays user details: Nit o Cédula: 9,003,204,714; Licencia: 2016-01-004; Usuario: 01; Asignada a: SQL SOLUCIONES HP ENVY; Tipo: MonoUsuario; Versión datos: 1.000; Versión Pgm: 1.000. Below this is a table titled 'Información de Módulos y Declaraciones Asignadas'.

Módulo	Asignadas	Usadas	Disponibles
Jurídicas	10	0	10
IVA	10	0	10
Retefuente	10	0	10
RetelCA	10	0	10
ICA	10	0	10
Naturales	10	0	10

At the bottom, it shows 'Licencia No 2016-01-004' and 'Software Legal' with a green checkmark.



7- Aplicación de Cambios

DecRENTAX, tiene incorporado un control de cambios en la información para cada declaración que el usuario se encuentre modificando. Equivale a decir que cada vez que se haga una modificación bien sea por:

- Inclusión de un Registro
- Modificación de Un Saldo
- Eliminación de una transacción
- Modificación de un Anexo.
- Cualquier operación que modifique una declaración

Siempre le dará la opción al usuario de seleccionar si Aplica o No el Cambio.

8- Copias y Procedimientos de Backup a la base de Datos.

La información de DecRENTAX es manejada por el motor Sybase SQL Anywhere y es instalada por lo general en la ruta:
C:\DecRENTAX\Base_datos

En la ruta se encuentran ubicados 2 Archivos. DecRENTA.DB y DecRENTA.LOG, los cuales almacenan la información de la Aplicación. Para efectuar el Backup nadie puede estar usando la aplicación.

8.1 PROCEDIMIENTO A UTILIZAR PARA HACER EL RESPALDO Mono Usuario

- La Aplicación de manera automática efectúa un respaldo de la información por defecto cada 8 días a menos que se hayan cambiado los parámetros de usuario. La base de datos es guardada por fechas en la ruta: C:\Backup_DecRENTAX

 2013-2-24-00.57	24/02/2013 12:57 a...	(
 2013-2-24-01.38	24/02/2013 01:38 a...	(
 2013-2-24-01.39	24/02/2013 01:39 a...	(
 2013-3-7-21.37	07/03/2013 09:37 ...	(
 2013-3-16-06.12	16/03/2013 06:12 a...	(



8.2 Windows Server 2003, 2008 R2, Windows server 2012

Para efectuar la copia de respaldo debe:

- ✓ Dar clic en Inicio
- ✓ Panel de Control
- ✓ Herramientas Administrativas
- ✓ Servicios
- ✓ Seleccionar DecRENTA_Server



Debe detener el servicio y luego si proceder a realizar la copia de la base de datos en la ubicación indicada en la parte inicial. Una vez efectúe la copia de la base de datos, vuelva a activar el servicio, de lo contrario los usuarios no podrán ingresar.

