

MANUAL DE INSTALACION SICO – SOFTWARE DE GESTION BASE DE DATOS POSTGRESQL

SICO - Sistema	a Integral
INSTALACION FUNCIONALIDAD DOCUMENTOS FAO (Preguntas Frecuentes) SOPORTE	Sico Sistema Integral
SALIR 0010113	SOLUCIONES EN TECNOLOGÍA DE INFORMACIÓN

Al ingresar el CD de instalación nos muestra un menú y seleccionamos la opción INSTALACION, luego nos presenta una ventana con las siguientes opciones:

- **Base de datos:** Esta opción instala una carpeta con los scripts de creación de la base de datos para PostgreSQL.
- **Instaladores:** Instala los archivos necesarios (drivers, dll's y librerías) que el SICO requiere para su funcionamiento.
- Ejecutables: Instala el ejecutable del sistema SICO.

PASOS PARA INSTALACION (Entorno Windows)

<u>SOBRE LA BASE DE DATOS</u>

1.1 Creación de la base de datos

El programa de instalación crea una carpeta con los Script para la generación de la base de datos en PostgreSQL y compatible con cualquier versión de PostgreSQL superior a la versión 8.3.

En el asistente de instalación (BASE DE DATOS), nos sugiere una ruta y el nombre de una carpeta, por defecto estos valores son: "C:\SOINFO". se sugiere que se mantenga ese nombre y ruta predeterminada.

1.2 Ejecución de los scripts en el SERVIDOR

En la carpeta "C:\SOINFO\SERVIDOR\GENERA BASE DATOS SICO" existen los scripts para la creación de la base de datos, el orden de ejecución es la siguiente:

- Compatibilidad.sql

- Índices y Constraints.sql
- Genera Estructura Base Datos.sql
 Genera Registros Predeterminados.sql
- Actualiza Tipos Datos a Varchar.sql

La creación de la base de datos se realiza una sola vez, y esta encargada del personal técnico de SOINFO, en casos posteriores a la creación de la base de datos, se recomienda realizar un BACKUP (copia de seguridad) y luego un RESTORE de la base de datos con la que han trabajado anteriormente.



2 SOBRE LOS ARCHIVOS DE LA APLICACION

2.1 Instaladores.-

En este paso, el asistente de instalación registrara archivos, drivers y dll's para el funcionamiento del SICO.

Este paso se realiza en cada una de las computadoras o terminales que tendrán acceso al **SICO**. El asistente creara una carpeta "**C:****SICOEXE**". Se sugiere que se mantenga ese nombre y ruta predeterminado.

2.2 Ejecutables.-

Luego se instalan los ejecutables del SICO. Todos estos archivos se guardaran también en la carpeta "C:\SICOEXE".

3 <u>SOBRE LA CONEXIÓN DEL SISTEMA CON EL SERVIDOR</u> <u>POSTGRESQL</u>

Para realizar este pasos existen 2 formas de realizarla:

3.1 Conexión por CADENA (Recomendado).

- Primero debe estar instalado la base de datos del sistema en el servidor PostgreSQL y haber realizado los pasos anteriores.

- El sistema en la instalación genera una carpeta denominada SICOEXE, dentro de dicha carpeta encontraremos un programa denominado SETUPSICO.EXE como lo observaremos a continuación.



Hacemos doble click en el archivo SETUPSICO.EXE, nos mostrará la siguiente pantalla:



Py Registro de Empresas	X
Empresas	
Código 001 Activo 2 Razina Social SOLUCIONES EN INFORMATICA S.A. Abreviatura SOLUCIONES EN INFORMATICA S.A. Domic. Legal 2 If HULC. 2008727225 R. Patronal Repr. Legal 2 Conexión 0000 9 Cadena SQL DSN 9 0000 9 Cadena	656pp Recin Book 4 001 50LUCONE EN NY OMATC 1 1 1 1
Driver PostgreSQL Unico: Servidor 192.168.1.50	

De la pantalla anterior seleccionaremos la empresa que se conectará a la Base de Datos PostgreSQL. En este ejemplo hemos seleccionado la empresa SOLUCIONES EN INFORMATICA.

Luego debemos seleccionar el tipo de conexión CADENA, que nos solicitará los siguientes datos:

BASE DATOS.- Nombre de la base de datos que generamos en el PostgreSQL (Paso 1.1 "Creación de la Base de Datos"). En el ejemplo de la pantalla anterior la base de datos se llama "sico".

DRIVER.- Se indica el nombre del driver para conectarse a la base de datos. En este caso ingresar: "PostgreSQL Unicode".

USUARIO.- Colocamos el nombre de usuario registrado en la base de datos PostgreSQL. De no haber creado o configurado algún usuario, por defecto se debe ingresar el usuario: "postgres".

CLAVE.- Colocaremos la clave de acceso del usuario que hemos registrado anteriormente.

SERVIDOR.- Aquí colocaremos el nombre de la PC o dirección IP que este asignado al SERVIDOR.

NOTA: *En cada campo registrado no debe haber espacios en blanco al inicio o final del texto.*

3.2 Conexión por ODBC.

- Primero debe estar instalado la base de datos POSTGRESQL en el servidor y haber realizado los pasos anteriores.

- Segundo debemos de ir al Panel de control / Herramientas administrativas / Orígenes de datos ODBC, Al ejecutar este aplicativo, nos muestra la siguiente ventana:





	Seguimiento	Agrupación de co	nexiones	Acerca de
DSN de usua	ario D.	SN de sistema	DSN	de archivo
)rígenes de dato	s de sistema:			
Nombre Co	ontrolador			Agregar
				Quitar
				Configurar
	inen de datos de sis	tema ODBC almacen	a información	acerca de
Un O	ngen de datos de sis			de datos de
Un O cómo sisten	conectarse al prove na es visible para tod	edor de datos indicados los los usuarios de est	to. Un Ongen te equipo, inc	luidos los

De esta pantalla seleccionamos la pestaña "DNS de sistema", luego hacemos click en el botón AGREGAR, nos solicitara un nombre de controlador en este caso seleccionar PostgreSQL Unicode, luego hacemos click en FINALIZAR. Nos muestra la siguiente pantalla:

ostgreSQL Unio	code ODBC Driver (p	osqIODBC) Setup		×	
Data Source	Soinfo	Description	Base Datos Soinfo		
Database	sico	SSL Mode	disable		
Server	192.168.1.50	Port	5432		
User Name	postgres	Password	•••••		
Options Datasource	Global		Save	Test Cancel	

Data Source: Nombre que identifica la conexión del ODBC. Del ejemplo Data Source = "Soinfo" (nombre sugerido).

Description: Breve descripción que hace referencia al ODBC.

Data Base: Nombre de la Base de Datos que se conectara (creado en el Paso 1.1)

SSL Mode: Seleccionar "disable"

Server: Nombre del Servidor o Numero de IP que permita acceder al servidor donde se encuentra la Base de Datos.

Port: Numero de puerto de enlace a la Base de datos, por defecto poner "5432"

User Name: Nombre del usuario del PostgreSQL que tiene acceso a la base de datos, por defecto poner "postgres"

Password: Clave de acceso del usuario que accedera a la Base de Datos.



Finalmente hacer click en SAVE para guardar los datos de configuración del ODBC. Si desea puede probar la conexión haciendo click en el botón TEST.

Luego configuramos el ODBC en el SICO, ejecutando el archivo SICOSETUP.EXE, que se ubica en la carpeta SICOEXE. Mostrando la siguiente pantalla siguiente:

		12						
40	Empre	sas					8	
	Código Razón Social Abreviatura Domic. Legal Nº R.U.C. R. Patronal Repr. Legal	001 SOLUCIONES EN SOINFO S.A. Jr. Libertad 743 (20387272225	INFORMATICA S.	Activo J A.	Código 000 001	Razón Social BORRADOR SOLUCIONES EN INFO		
Y	Conexión SQL DSN Base Datos Driver	ODBC SOINFO sico	<u>C</u> a Usuario Clave Servidor	odena postgres				
	Grabar Salir			Consultar por			n	

Seleccionar de la pantalla la opción Conexión ODBC, luego completar los siguientes campos:

SQL DSN .- Nombre del ODBC creado anteriormente. En este caso lo hemos denominado "Soinfo".

BASE DATOS .- Nombre de la base de datos que se conectará el SICO.

USUARIO .- Colocar el nombre del usuario que tiene acceso a la Base de Datos PostgreSQL.

CLAVE .- Colocar la calve de acceso del USUARIO a la Base de Datos PostgreSQL.

Finalmente hacemos click en el botón GRABAR.

NOTA: *En cada campo registrado no debe haber espacios en blanco al inicio o final del texto.*

4. SOBRE APLICACIONES COMPLEMENTARIAS.-

4.1 Fuentes de letras.-

Las fuentes nos sirven para dar formato al tipo de letra y presentación de interfaz del SICO. Para ello debemos:

- En el CD de instalación, ubicar la carpeta **"Fonts"** Y copiar los 2 archivos de fuentes de letra.
- Ir a Menú inicio / Configuración / Panel de control / fuentes y pegar los 2 archivos copiados.

4.2 Ifox. -

El aplicativo Ifox nos permite poder enviar correos electrónicos. Para poder acceder a su instalación debemos de buscar en el CD de instalación la carpeta IFOX y ejecutar el archivo Ifox.exe. Luego seguir las instrucciones del asistente.



4.3 Archivos complementarios

El SICO necesita aplicativos adicionales para el funcionamiento de sus reportes, estos archivos se encuentran en la carpeta C:\SOINFO\COMUN. Esta carpeta se deberá copiara en C:\SICOEXE\ de cada PC o Computar donde se instalo el SICO.

4.4 Instalación de Drivers ODBC para PostgreSQL

Los archivos necesarios para la conexión del **SICO** a la Base de Datos PostgreSQL se encuentran en la carpeta la carpeta **C:\SOINFO\psqlodbc**.

5. SOBRE LA CONEXIÓN EN LOS USUARIOS .-

5.1 COMPARTIENDO ARCHIVOS.-

Para que los usuarios puedan trabajar con el sistema se necesita compartir la carpeta C:\SICOEXE. En nuestro servidor.

5.2 INSTALACION DEL SISTEMA EN UNA PC USUARIO .-

Ingresar el CD de instalación, nos muestra un menú, a continuación escogemos la opción **INSTALACION** a continuación seleccionaremos lo siguiente:

- Instaladores: Instala los archivos necesarios (drivers, dll's y librerías) que el SICO requiere para su funcionamiento.

Luego crearemos una UNIDAD DE RED.

Ingresamos a MIS SITIOS DE RED, buscamos y seleccionamos el SERVIDOR, donde se instalo la BASE DE DATOS del sistema.

Ubicamos la carpeta que compartimos anteriormente (SICOEXE) y le hacemos click derecho y seleccionamos la opción CONECTAR A UNIDAD DE RED, seleccionamos la letra "T" y marcar la opción de CONECTAR DE NUEVO AL INICIAR SESION. (La asignación de puede cambiar de acuerdo a la disponibilidad).

Después ir a la unidad de red creada "T:\" y crear en el escritorio de la PC un acceso directo al ejecutable SICO.EXE.

Los archivos necesarios para la conexión del SICO a la Base de Datos PostgreSQL se encuentran en la carpeta la carpeta del servidor C:\SOINFO\psqlodbc. Este utilitario también se tiene que instalar en cada PC donde trabajara el sistema SICO.

Las fuentes nos sirven para dar formato al tipo de letra y presentación de interfaz del SICO. Para ello debemos:

En el CD de instalación, ubicar la carpeta "Fonts" Y copiar los 2 archivos de fuentes de letra.

Ir a Menú inicio / Configuración / Panel de control / fuentes y pegar los 2 archivos copiados.