



www.system32.com.ve
info@system32.com.ve

MANUAL DE INSTALACIÓN DEL SISTEMA ADMINISTRATIVO SYSTEM32



Realizado por: Ing. Víctor Hugo Vega
Analista Programador System32



www.system32.com.ve

info@system32.com.ve

Inicialmente deberemos descargar todos los programas necesarios para instalar tanto el sistema como la base de datos en el equipo que funcionará como servidor.

Para ello:

Accesar a nuestro sitio web:

www.system32.com.ve y vaya a la sección:

Descargas – Instaladores de Software

Inicio

Nosotros

Productos

Descargas

Contacto

Instaladores de software



www.system32.com.ve

info@system32.com.ve

Posteriormente, descargar los programas:

1.

^ Motor de Base de Datos MySQL Server

Este es el servidor de Base de datos MySql Server (Solamente de instalará en el equipo que servirá como servidor del sistema)

2.

^ MySQL GUI Tools

Este es el gestor de base de datos para MySql Server (con esta herramienta puede acceder a MySql para: crear base de datos, realizar respaldo de datos, restaurar base de datos, modificar base de datos. Puede ser instalado en cualquier estación para acceder a MySql)

3.

^ Conector ODBC para MySQL (32 Bits)

^ Conector ODBC para MySQL (64 Bits)

Este componente permite la conexión del sistema administrativo System32 con Mysql Server. (debe ser instalado en cada máquina o computador donde se instale el sistema administrativo, sin este componente, no se podrá acceder al sistema ya que la conexión no será posible.)



www.system32.com.ve

info@system32.com.ve

4.

^ Instalador de System32

Este es el instalador del sistema administrativo System32. (Debe ser ejecutado en cada estación donde se quiera ejecutar el sistema)

La fecha del instalador puede variar dependiendo de la versión disponible en el momento. A la fecha, está disponible la versión 4.2 de fecha 02_11_2015.



www.system32.com.ve
info@system32.com.ve

INSTALANDO EL SERVIDOR MYSQL SERVER

Este es el programa número 1 descargado. Al ejecutar el instalador aparecerá la siguiente ventana:

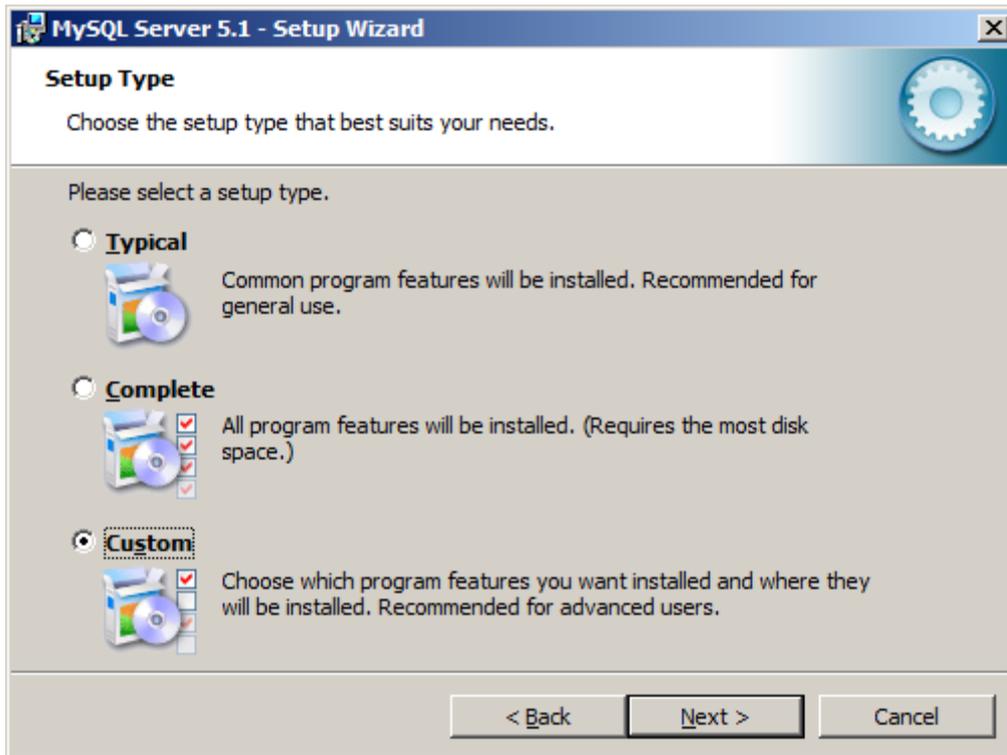


Hacer click en Next



www.system32.com.ve
info@system32.com.ve

Elegimos la opción CUSTOM para definir ciertos parámetros de instalación



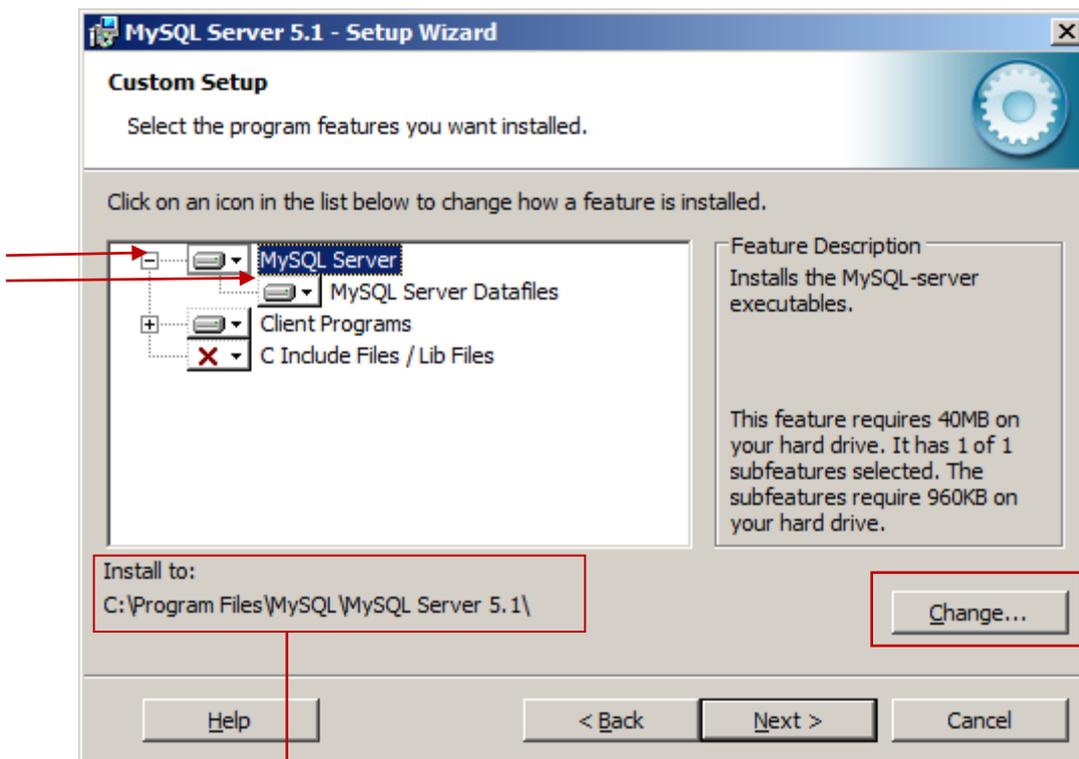


www.system32.com.ve
info@system32.com.ve

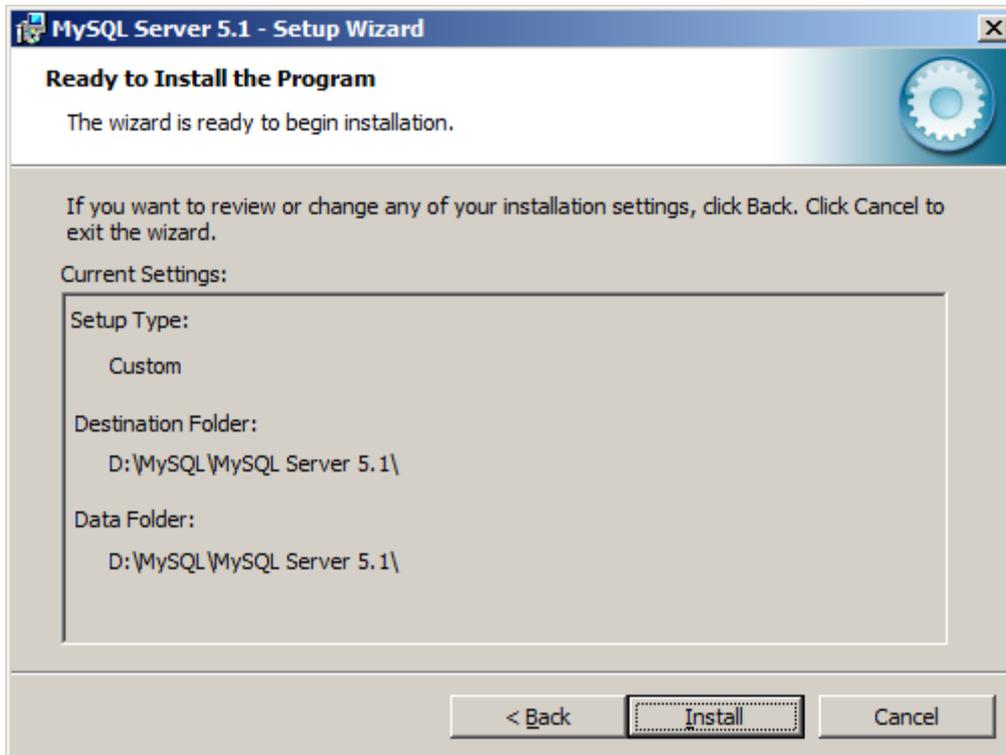
En este paso, se define la ruta donde se quiere instalar la carpeta de archivos y de datos del servidor MySQL.

Se sugiere en sobremanera, no dejar las carpetas en la misma ruta de Windows (generalmente, "C:").

Se sugiere crear una partición adicional en el Disco Duro, o agregar otro Disco Duro en donde se agregarán estas carpetas. Luego, Seleccionar en la lista tanto: Mysql Server, como, MySQL Server Datafiles y en cada uno hacer clic en el Boton (Change) para definirle la nueva ruta en donde se deberá instalar estos archivos:



Debería quedar, por ejemplo: "**D:\Mysql\Mysql Server 5.1**" en una ruta distinta al directorio de Windows. En este paso, solo se modifican las ruta, lo demás se mantiene igual, luego, hacer clic en NEXT



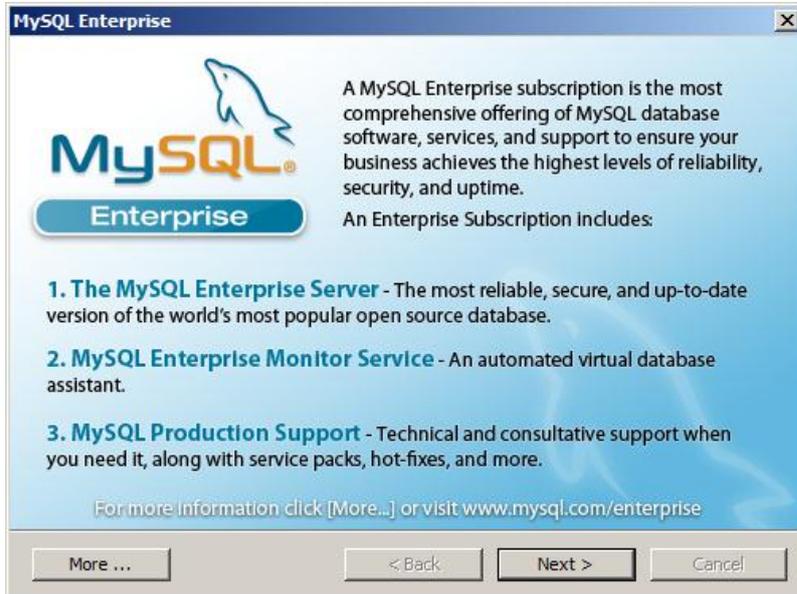
En esta ventana, va a confirmar que la ruta de instalación sea la que definió en el paso anterior.

¿Por qué no recomendamos instalar los archivos de servidor de Mysql Server en la misma ruta que Windows? Porque en caso de falla de Windows o ataques de virus, la principal ruta afectada es la de Windows, en dado caso de no poder restaurar Windows se verían comprometidos los archivos de MySql y por ende, se verían comprometidos los datos del sistema, pues en esta carpeta es donde se almacena toda la data.

Después de verificar la ruta, hacer clic en INSTALL para proceder a ejecutar la instalación del servidor.

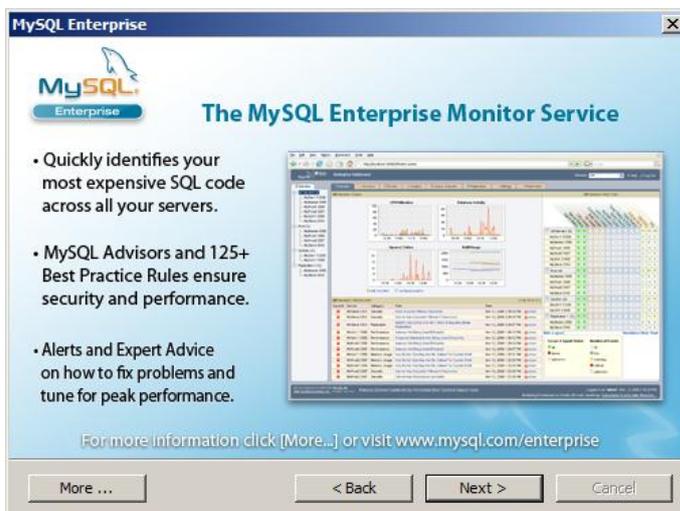


www.system32.com.ve
info@system32.com.ve



Después de terminar la instalación, aparece la ventana mostrada. Hacer clic en NEXT para configurar la instancia a MySql, esta instancia configura los valores de acceso al servidor MySql tales como: cantidad de conexiones a permitir, claves de acceso para MySql entre otros.

Haga clic en NEXT



Haga clic en NEXT



www.system32.com.ve
info@system32.com.ve



La ventana que aparece a continuación es el inicio de configuración de Instancia de Mysql Server.

Desmarque la segunda casilla "Register the MySql Server no"

Haga clic en FINISH.



www.system32.com.ve

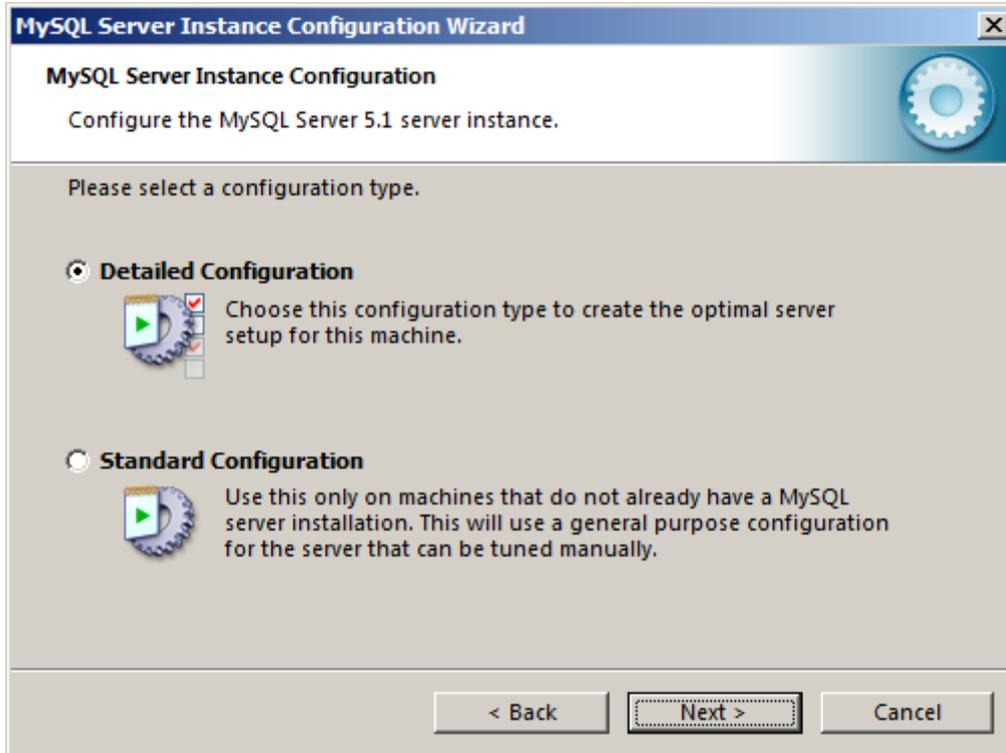
info@system32.com.ve



En esta ventana, haga clic en NEXT

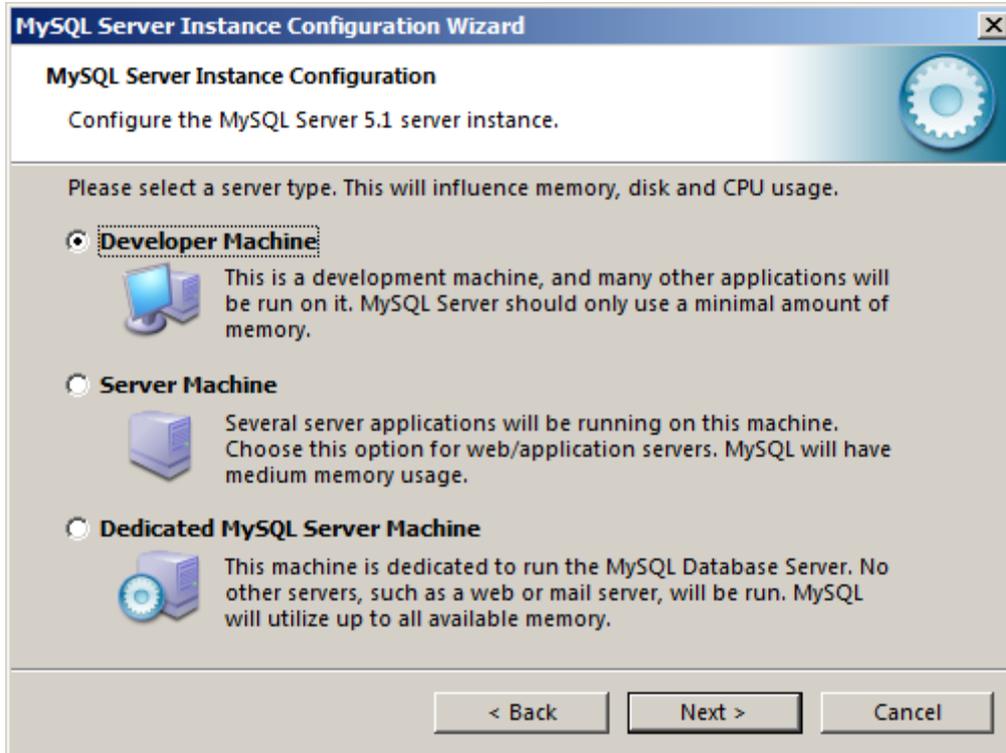


www.system32.com.ve
info@system32.com.ve



Verifique que en esta ventana este seleccionada la opción "Detailed Configuration"

Haga clic en NEXT



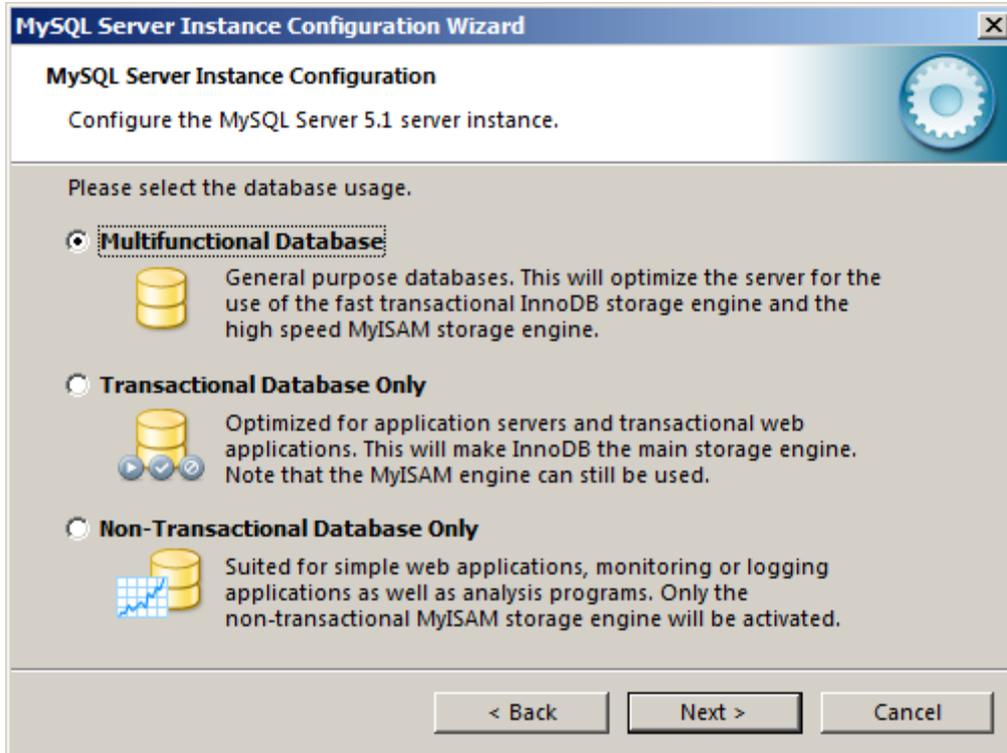
Si el computador que funcionará como servidor cuenta con buena capacidad de memoria ram y de procesador, seleccione la última opción "Dedicated MySql Server Machine". Esta última opción también debe de seleccionarse cuando el servidor tendrá conexión con muchas estaciones. Por ejemplo: supermercado, hipermercado, ferreterías con varias estaciones.

Si el servidor no cuenta con mucha capacidad tanto en memoria como procesador, o, el sistema será usado en un solo computador, seleccione la primera opción "Developer Machine".

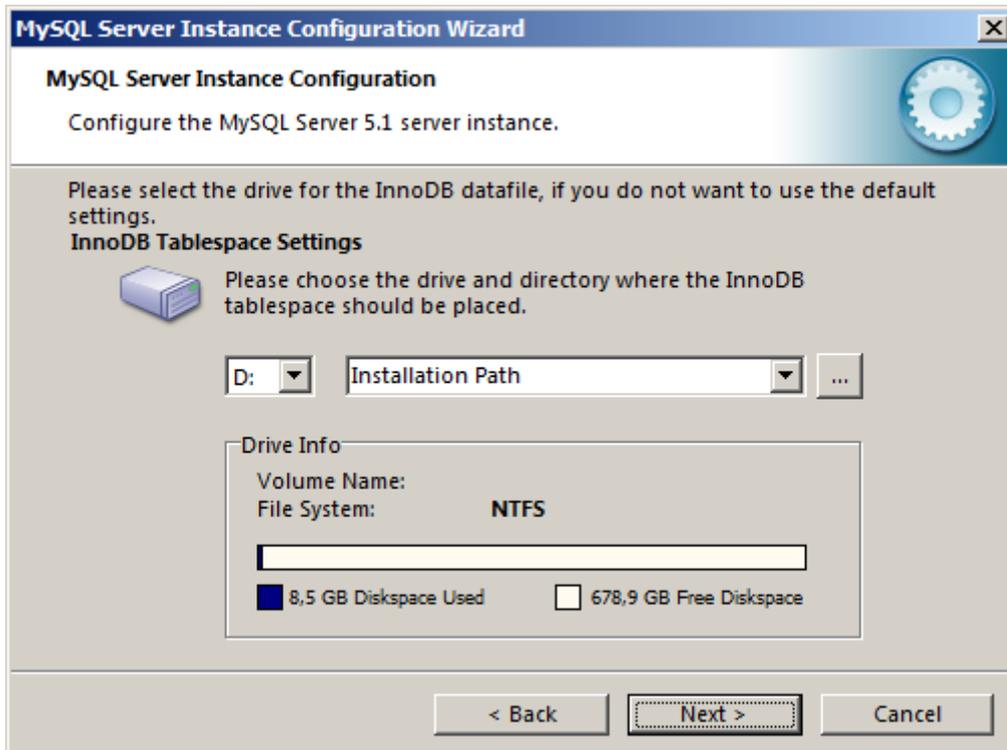
Haga clic en NEXT



www.system32.com.ve
info@system32.com.ve



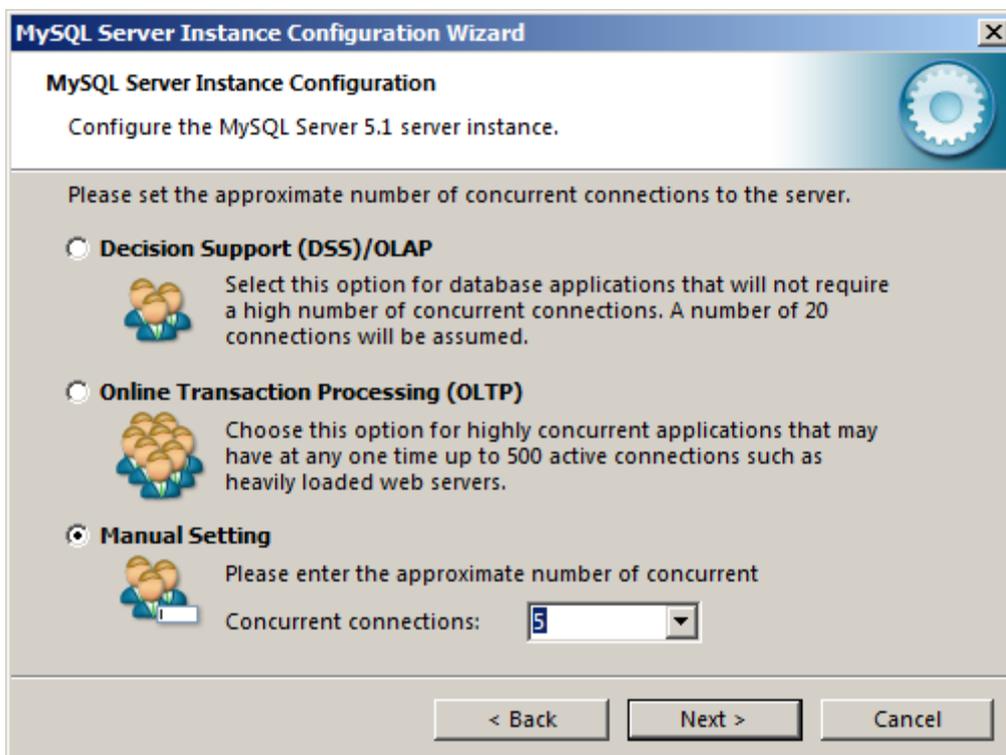
Haga clic en NEXT en ambas ventanas





www.system32.com.ve

info@system32.com.ve



En esta ventana seleccione la última opción “Manual Setting” e indique la cantidad de máquinas que se conectarán al servidor.

Haga clic en NEXT



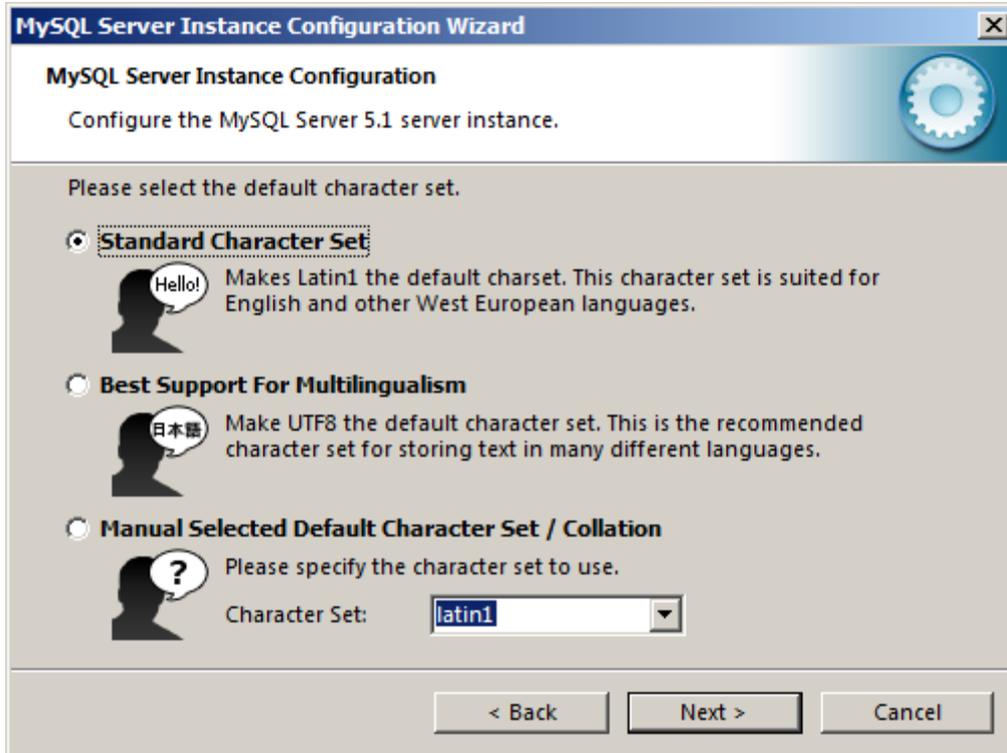
En esta ventana active la casilla "Add Firewall exception for this port" y verifique que el "Port Number" se mantenga con un valor, por defecto "3306" para MySql.

Es importante activar la casilla de Firewall, ya que si no la marca, las demás estaciones no se podrán conectar al servidor al carecer de permisos.

Haga clic en NEXT



www.system32.com.ve
info@system32.com.ve



Haga clic en NEXT en ambas ventanas





www.system32.com.ve
info@system32.com.ve



Esta ventana pide una clave de acceso para el usuario "root", este usuario "root" es el usuario por defecto para MySQL.

La clave a crear para este usuario es: system32 (minúsculas)

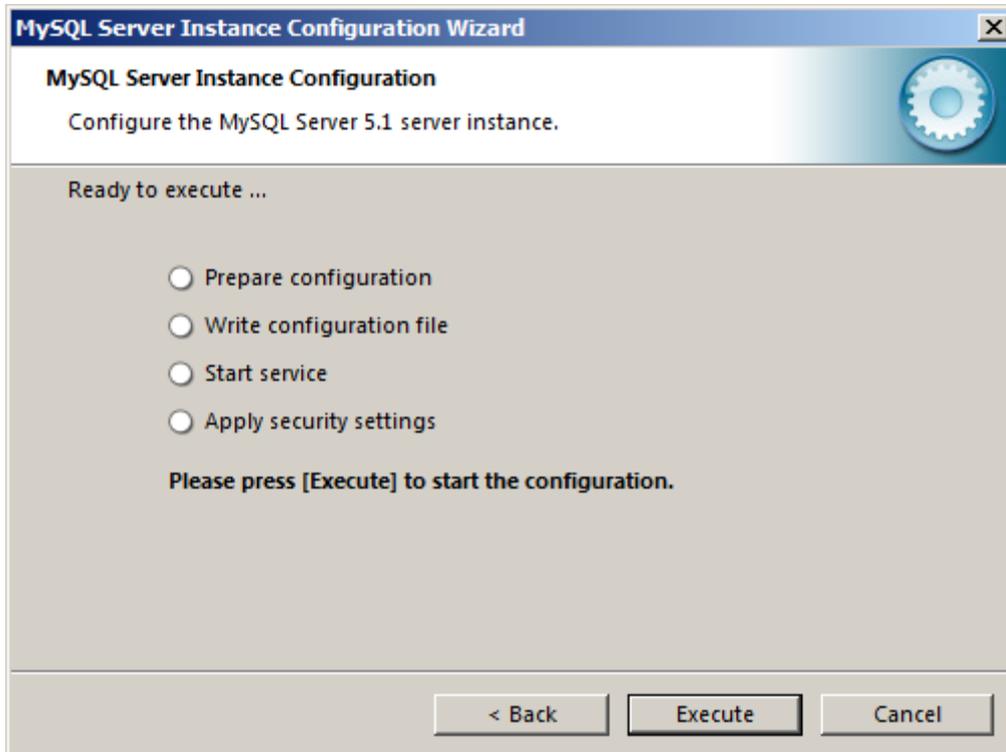
Active la opción "Enable root Access from remote machines" para que este usuario sea accesible desde otras estaciones.

Haga clic en NEXT



www.system32.com.ve

info@system32.com.ve



Haga clic en EXECUTE para iniciar la creación de la instancia con todos los datos suministrados.



Después de configurarse la instancia con todos los parámetros otorgados, finaliza el proceso. Lo cual indica que la instancia fue creada sin problemas.



www.system32.com.ve

info@system32.com.ve

INSTALANDO MYSQL ADMINISTRATOR

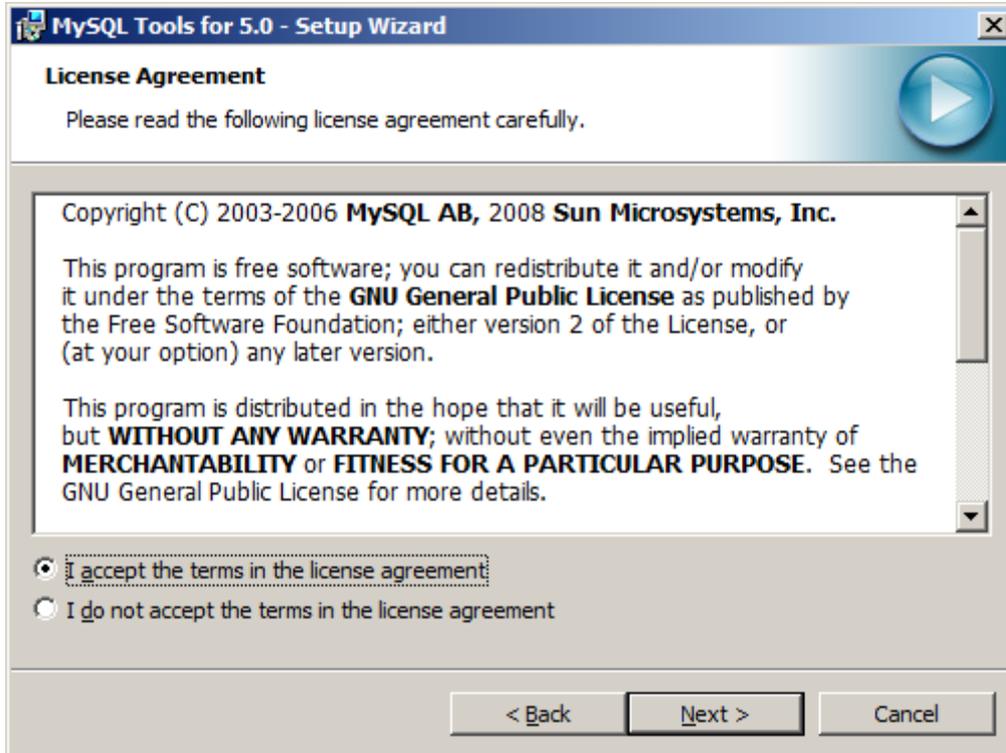
Este es el programa número 2 descargado. Al ejecutar el instalador aparecerá la siguiente ventana:



Haga clic en NEXT



www.system32.com.ve
info@system32.com.ve

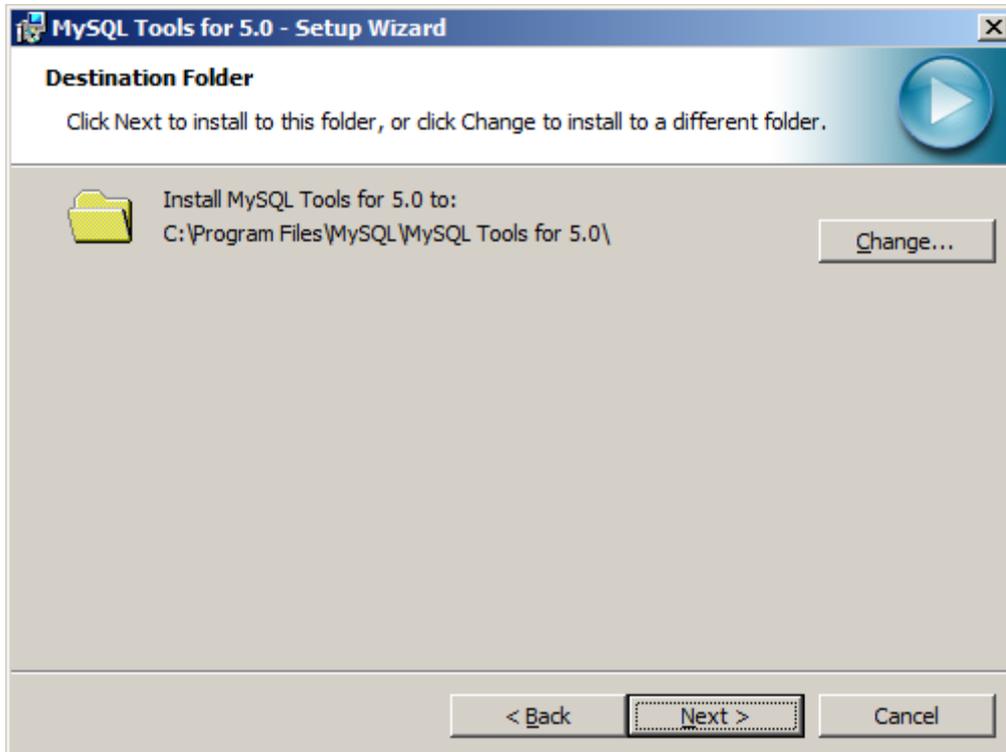


Acepte los términos de licencia

Haga clic en NEXT



www.system32.com.ve
info@system32.com.ve

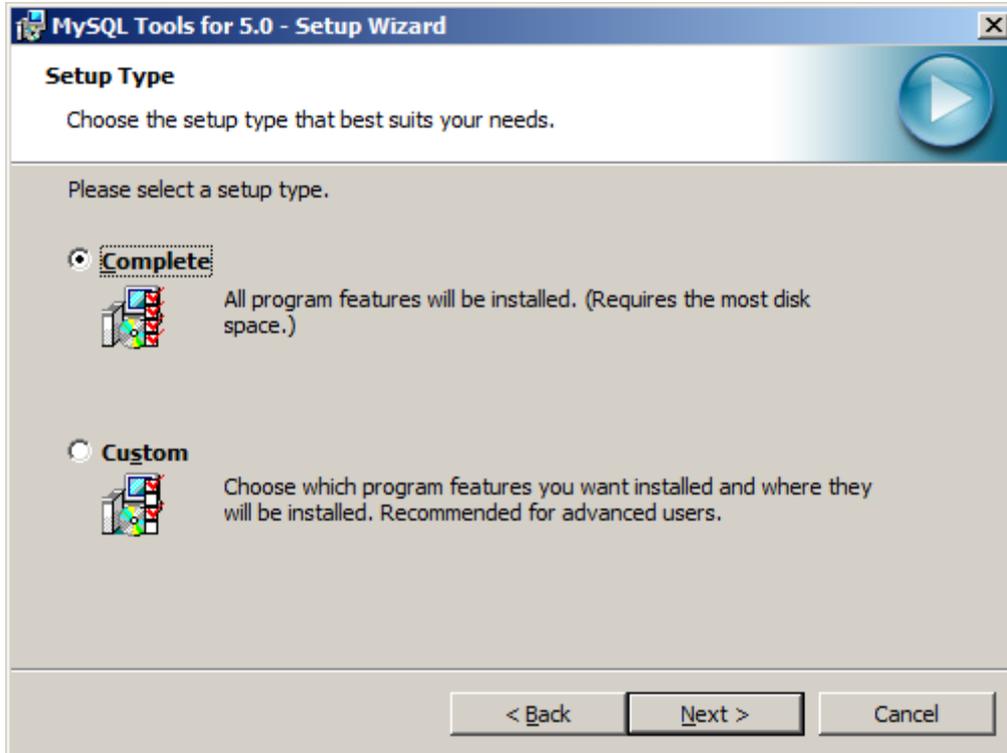


Puede instalarse en la ruta por defecto

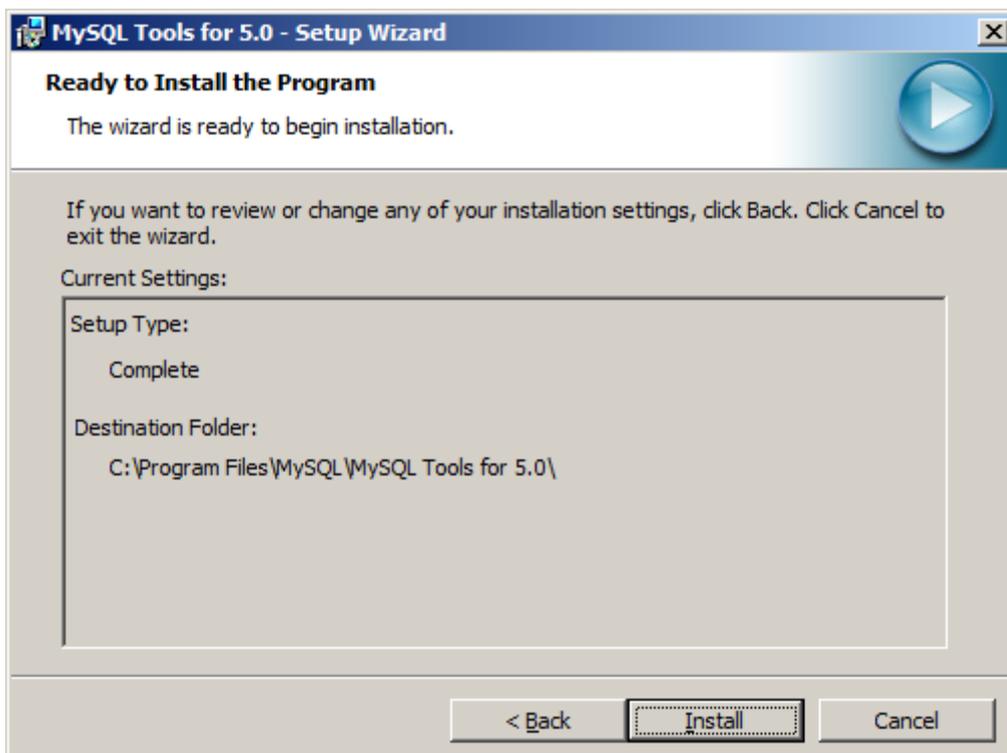
Haga clic en NEXT



www.system32.com.ve
info@system32.com.ve

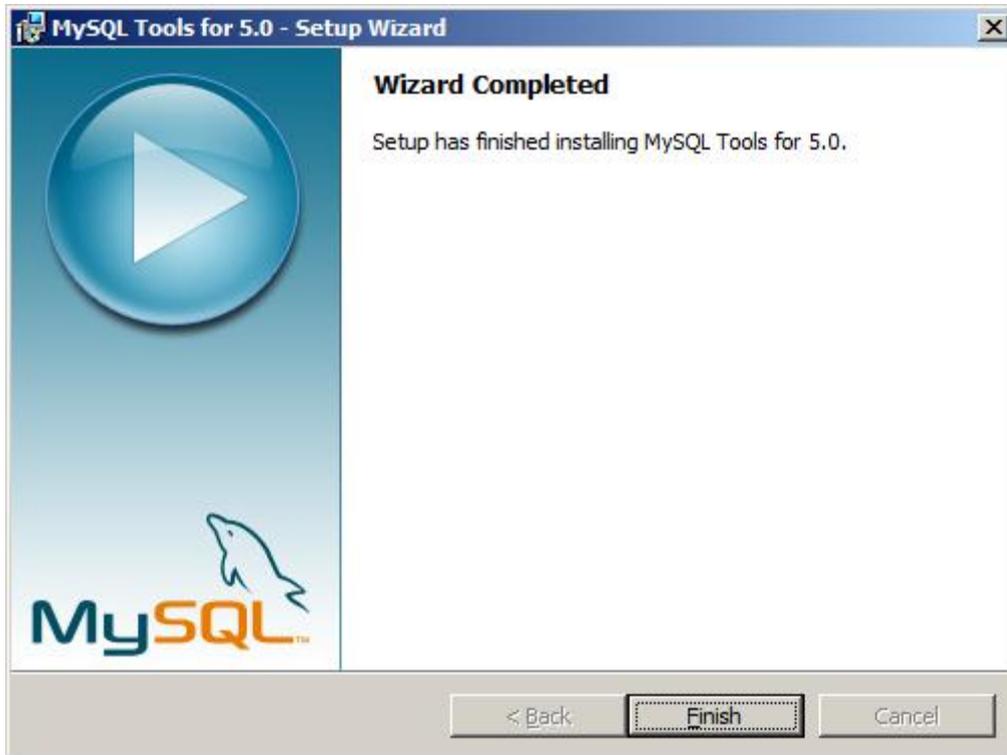


Haga clic en NEXT. Haga clic en INSTALL





www.system32.com.ve
info@system32.com.ve



Después de finalizar la instalación haga clic en FINISH

INSTALANDO CONECTOR MYSQL ODBC

Este es el programa número 4 descargado. Al ejecutar el instalador aparecerá la siguiente ventana



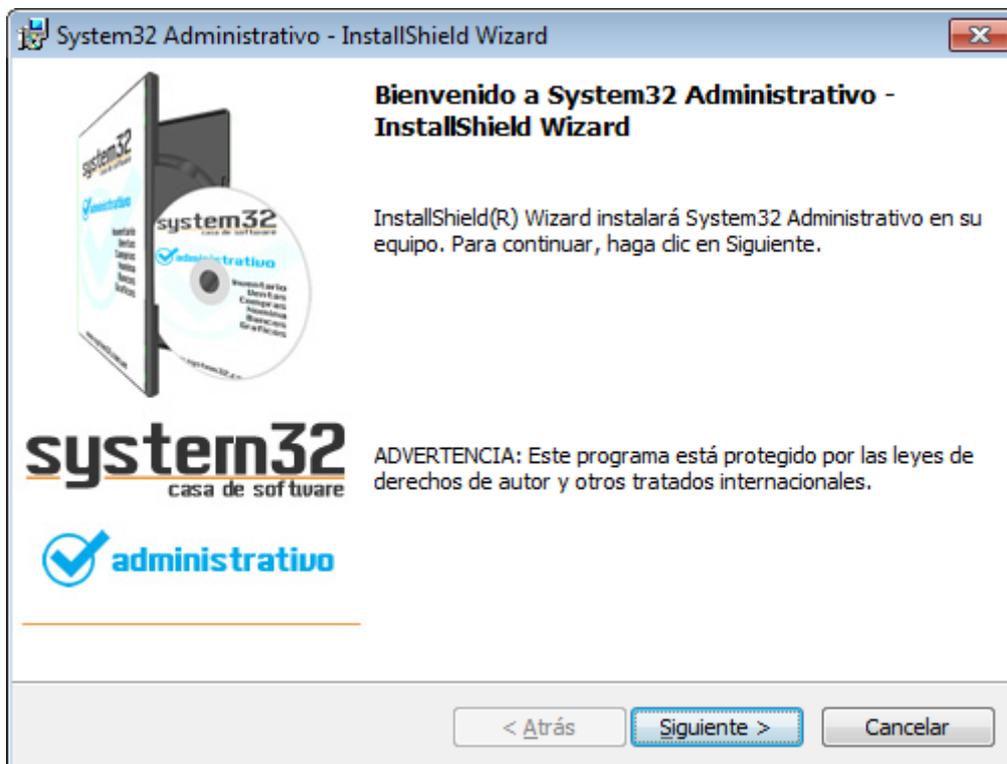
Deberá ejecutar el programa e instalarlo normalmente. No debe de configurarse nada en especial, ejecute el proceso de instalación.



www.system32.com.ve
info@system32.com.ve

INSTALANDO EL SISTEMA ADMINISTRATIVO SYSTEM32

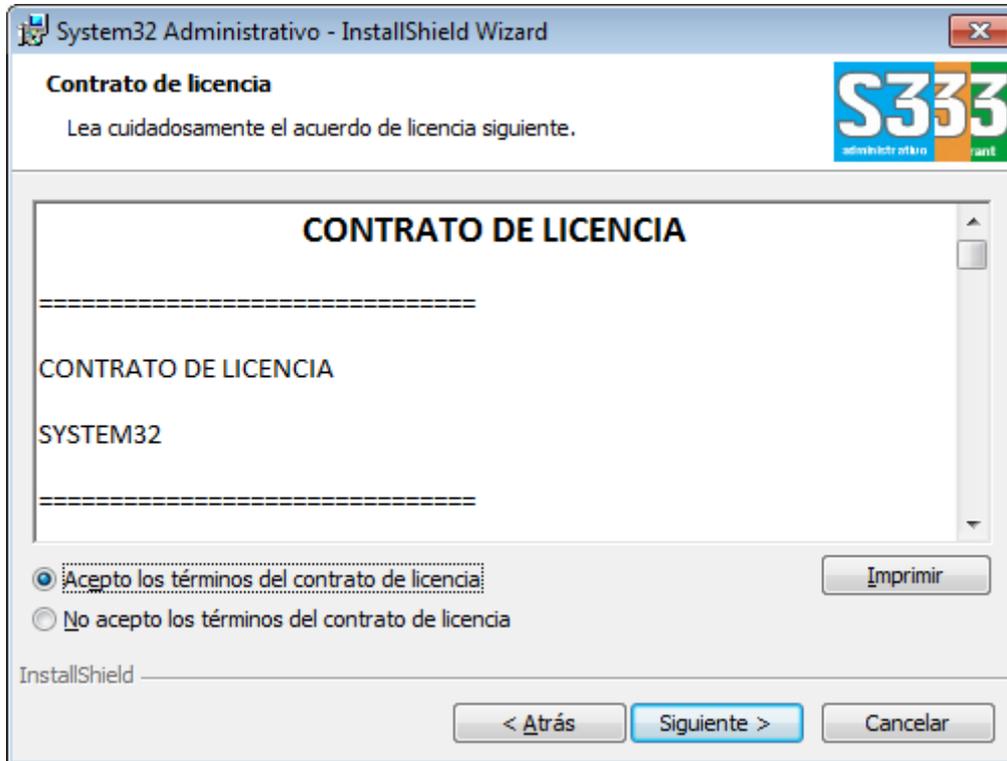
Este es el programa número 4 descargado. Al ejecutar el instalador aparecerá la siguiente ventana



Haga clic en "Siguiente"



www.system32.com.ve
info@system32.com.ve

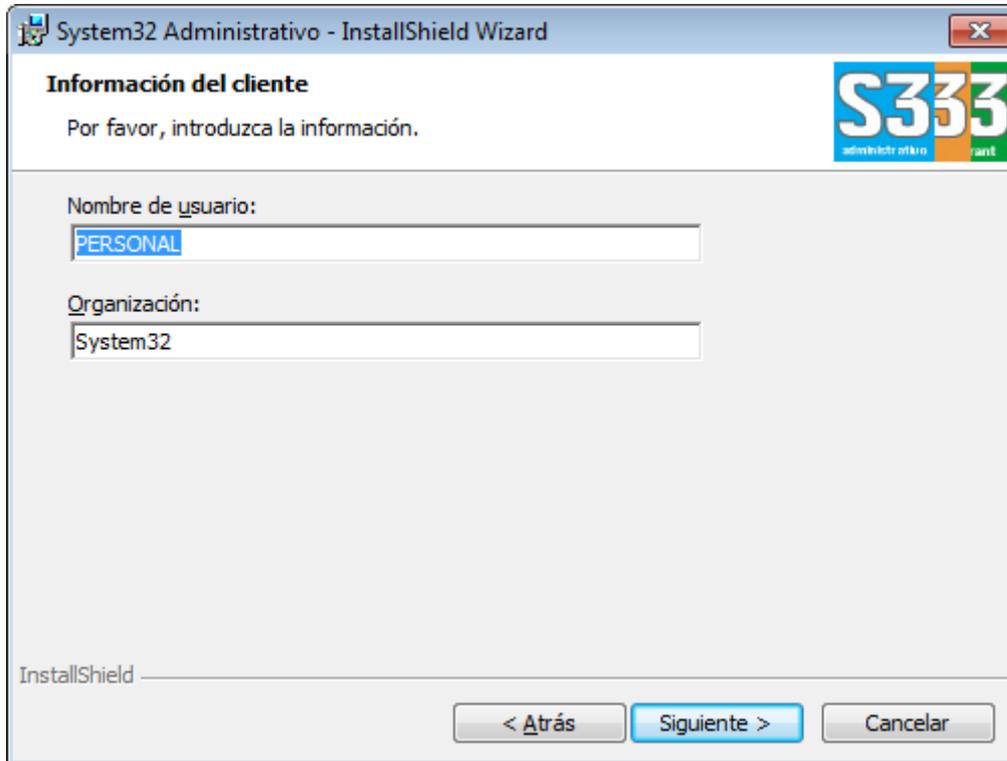


Acepte los términos de licencia

Haga clic en "Siguiente"



www.system32.com.ve
info@system32.com.ve



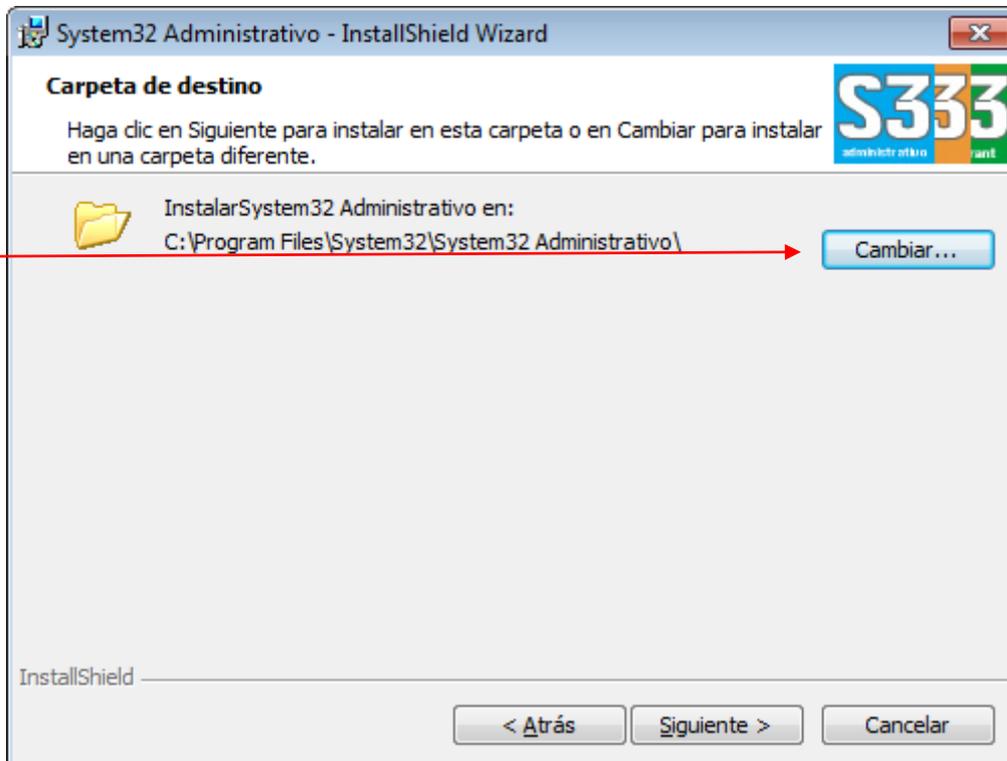
Indique los datos de usuario y organización

Haga clic en "Siguiente"

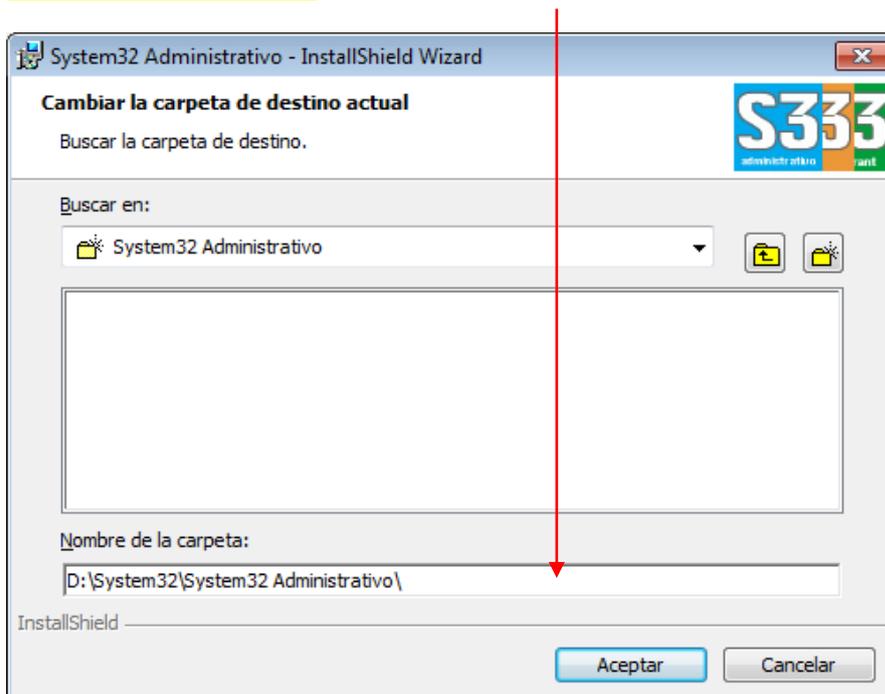


www.system32.com.ve

info@system32.com.ve



Esta ventana permite cambiar la ruta donde se instalará el sistema, **no se recomienda dejarla en el directorio de Windows ("C:\")**. Ejemplo de cambio de ruta.





www.system32.com.ve

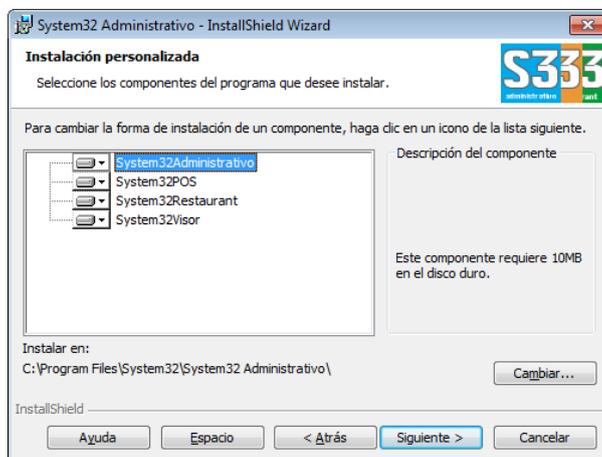
info@system32.com.ve



Elija el tipo de instalación que desea:

.Completa: Instala el Sistema Administrativo + Modulo POS (punto de venta) + Modulo Restaurant

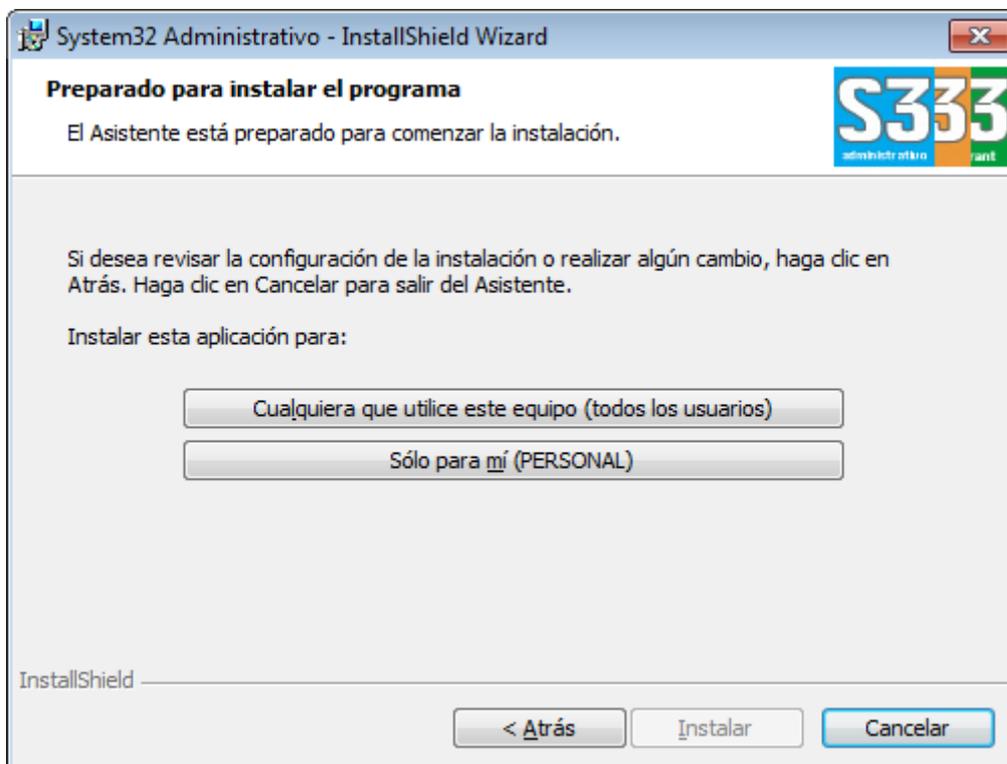
.Personalizada: Permite elegir que módulos desea instalar en el computador.





www.system32.com.ve

info@system32.com.ve



Seleccione para que tipo de usuario desea instalar este programa.

Al elegir una opción, se iniciará el proceso de instalación del sistema administrativo.



www.system32.com.ve

info@system32.com.ve



Al terminar el proceso de instalación aparecerá la ventana de confirmación.

Haga clic en Finalizar



www.system32.com.ve
info@system32.com.ve

CONFIGURACIÓN DEL ODBC PARA ENLACE DEL SISTEMA

Este paso se puede configurar de dos formas:

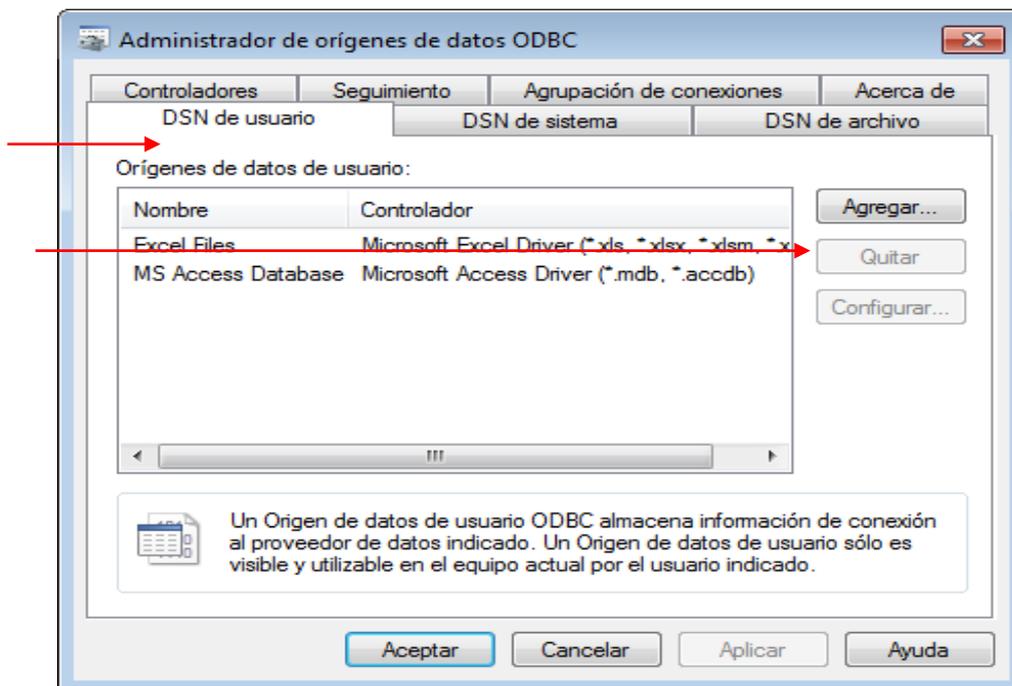
Opción 1:

El programa descargado e instalado (MySQL ODBC) deberá configurarse con los datos de enlace para que el sistema administrativo establezca conexión en su totalidad con la base de datos.

Haga lo siguiente:

Inicio -> Panel de Control -> Herramientas Administrativas -> Orígenes de datos ODBC

Deberá aparecer la siguiente ventana



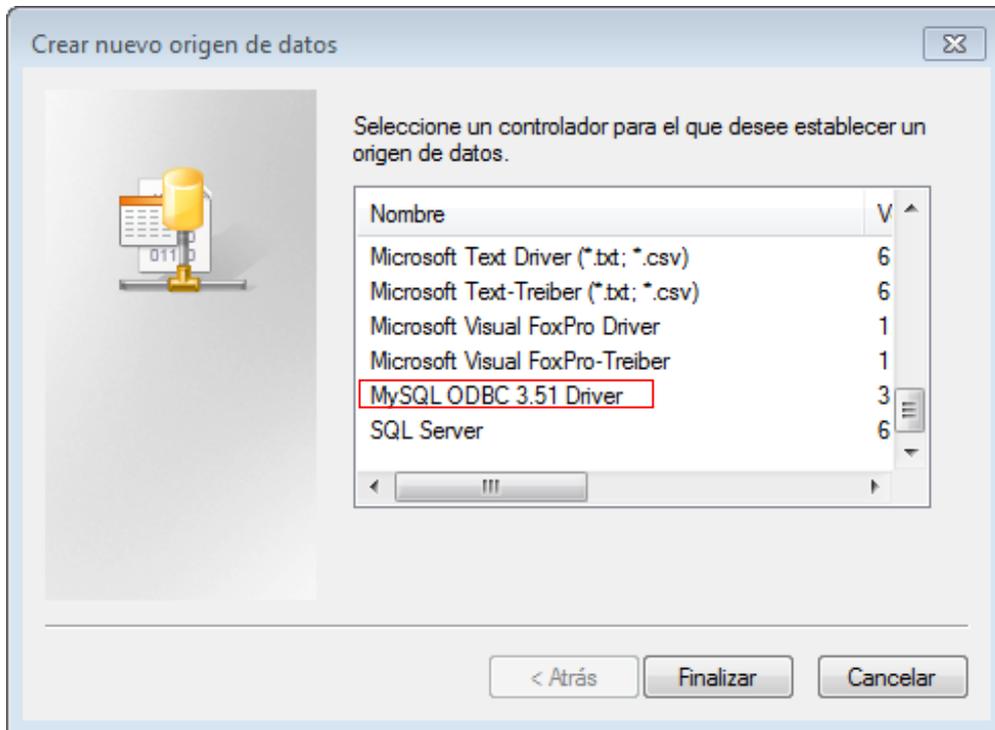
Verifique tener seleccionada la pestaña "DNS de usuario"

Haga clic en el botón Agregar



www.system32.com.ve

info@system32.com.ve



Busque en el listado de origen de datos, uno llamado "MySql ODBC 3.51 driver"

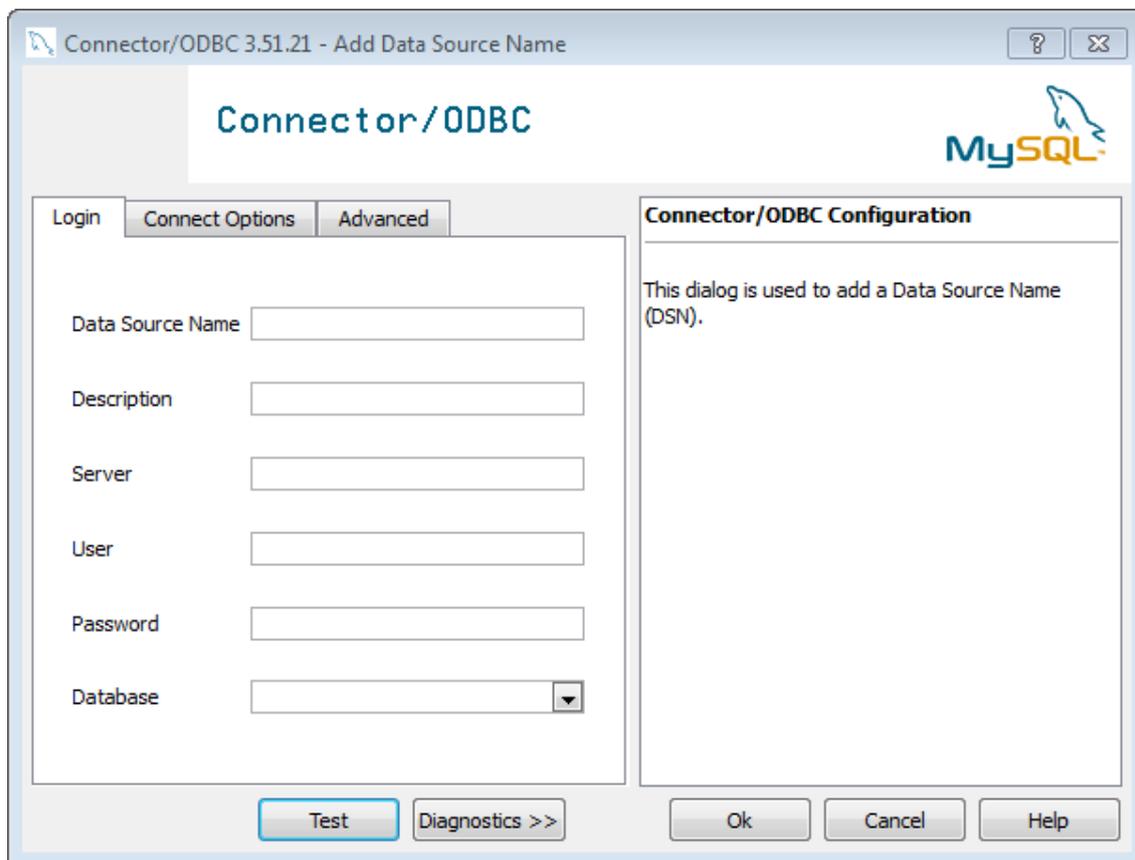
Haga clic en "Finalizar"



www.system32.com.ve

info@system32.com.ve

Aparece la siguiente ventana



Llene los siguientes valores:

Data Source Name: System32 (por defecto, aunque puede usar otro nombre si desea)

Description:

Server: localhost (si lo configura en la misma maquina donde instalo el servidor MySql). Si esta en una maquina distinta a donde el servidor MySql deberá indicar el nombre de la maquina servidor o en su defecto la IP de la misma.

User: root (por defecto)



www.system32.com.ve

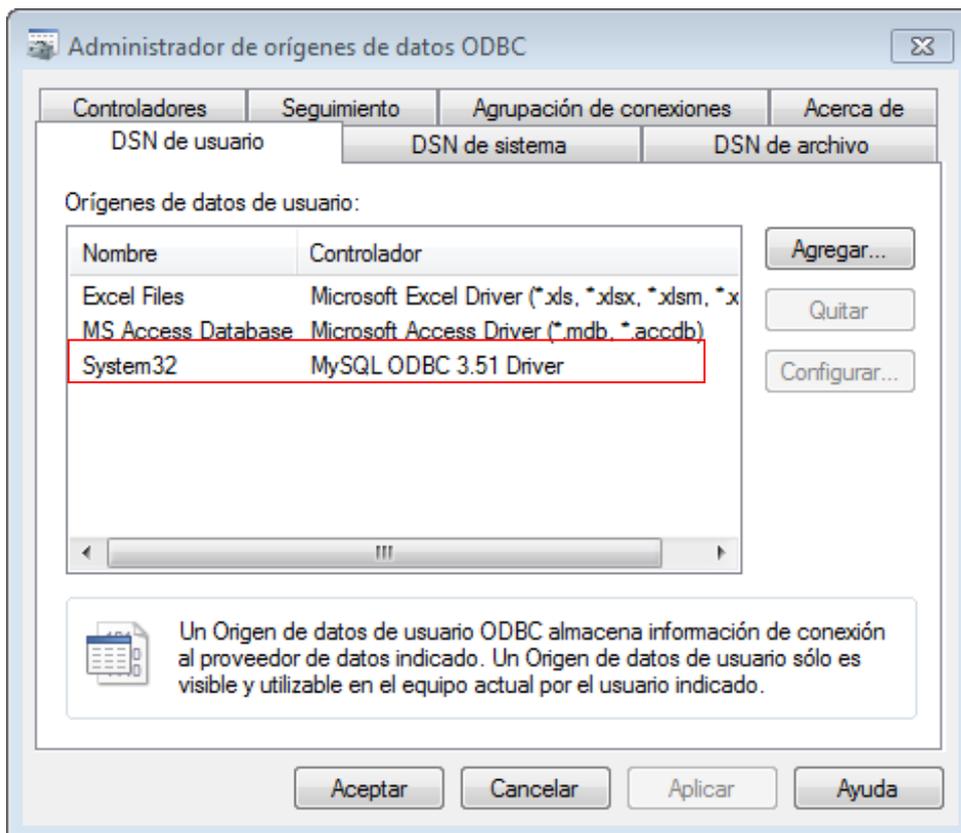
info@system32.com.ve

Password: system32

Database: system32administrativo (por defecto)

Haga clic en "OK", se cerrará la ventana.

Ya estará creado el conector ODBC sin problemas. Lo podrá apreciar en la siguiente ventana



Haga clic en "Aceptar".

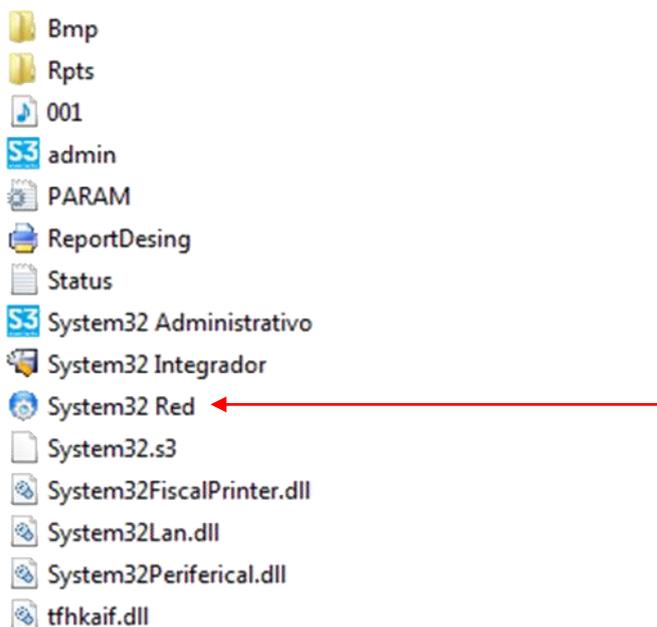


www.system32.com.ve

info@system32.com.ve

Opción 2:

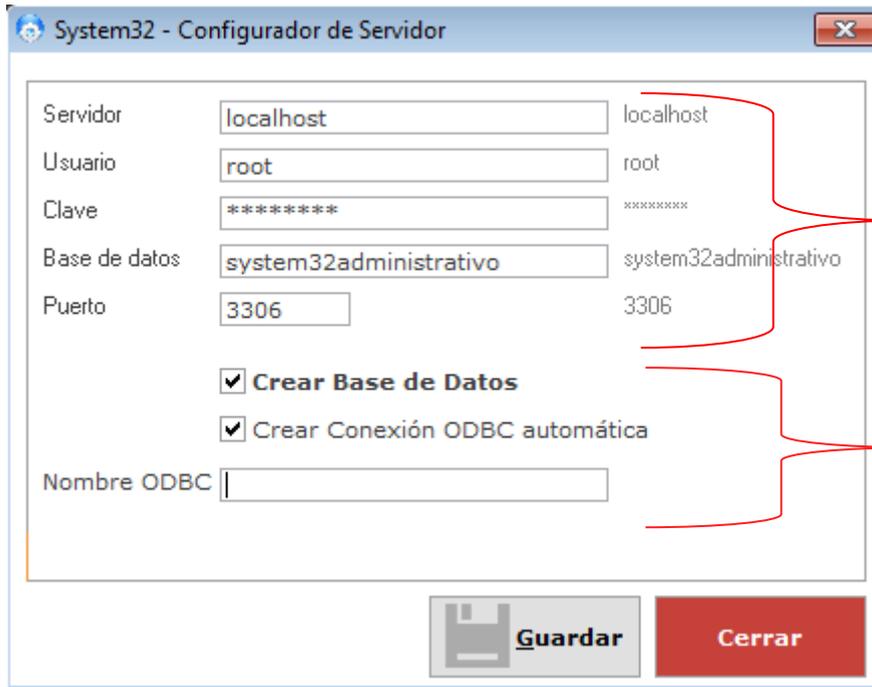
Dentro de la carpeta de "System32 Administrativo" ubique el archivo "System32 Red" y ejecútelo:





www.system32.com.ve
info@system32.com.ve

Al ejecutar el sistema "System32 Red" verá lo siguiente:



Parámetros para indicar:
servidor, usuario, clave,
base de datos y puerto de
la base de datos

Parámetros para indicar:
la creación de la **BASE de
DATOS** y crear el **ODBC**

Este programa permite configurar los parámetros de red del sistema, para indicar cuál es el equipo servidor.

Es importante saber que el nombre que le pongamos en "system32 Red" es el nombre con el que se va a crear la base de datos

Base de datos:



www.system32.com.ve

info@system32.com.ve

A continuación vemos los campos donde podemos crear la BASE de DATOS y crear el ODBC.

Crear Base de Datos

Crear Conexión ODBC automática

Nombre ODBC

En estos campos es donde podremos crear un conector ODBC de forma más rápida. Solo deberemos marcar la casilla *crear conexión ODBC automática*, e indicar un nombre al archivo ODBC.



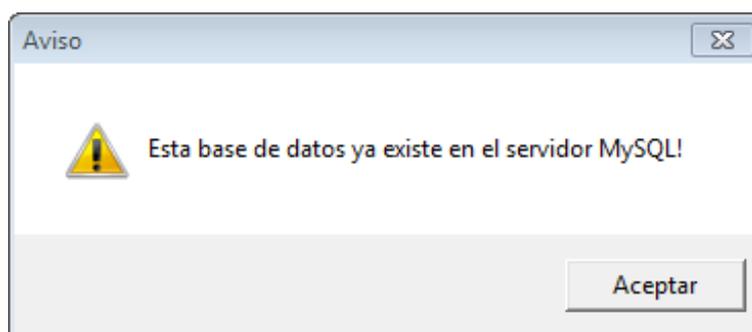
www.system32.com.ve

info@system32.com.ve

Y si estamos reinstalando el sistema por motivos de actualización o mantenimiento anual cuando reinstalemos el sistema tendremos que poner el mismo nombre en "system32 Red" que cuando se instaló por primera vez y tenemos que desmarcar la opción de crear BASE de DATOS

Crear Base de Datos

O nos mostrara un mensaje de error el cual nos informara de que la BASE de DATOS con ese nombre ya existe





www.system32.com.ve
info@system32.com.ve

Habiendo realizado todos los pasos anteriores ya estará dejando instalado y listo para ejecutar (servidor de base de datos, sistema administrativo y componente ODBC)

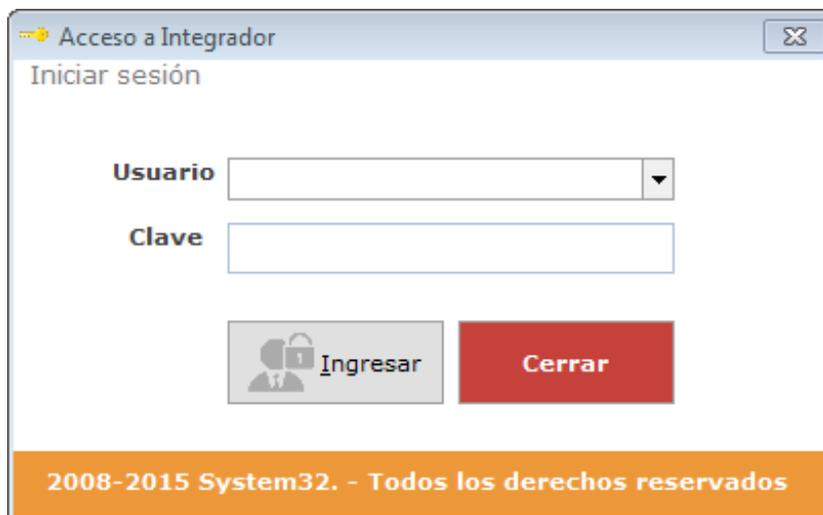
CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA ADMINISTRATIVO

Para iniciar con la fase de configuración inicial del sistema administrativo, deberá ubicar dentro de la carpeta en donde instaló el sistema administrativo un archivo (.exe) llamado

System32 Integrador.exe



Ejecútelo:



Por defecto el sistema crea el usuario Master, acceda con esta cuenta al integrador

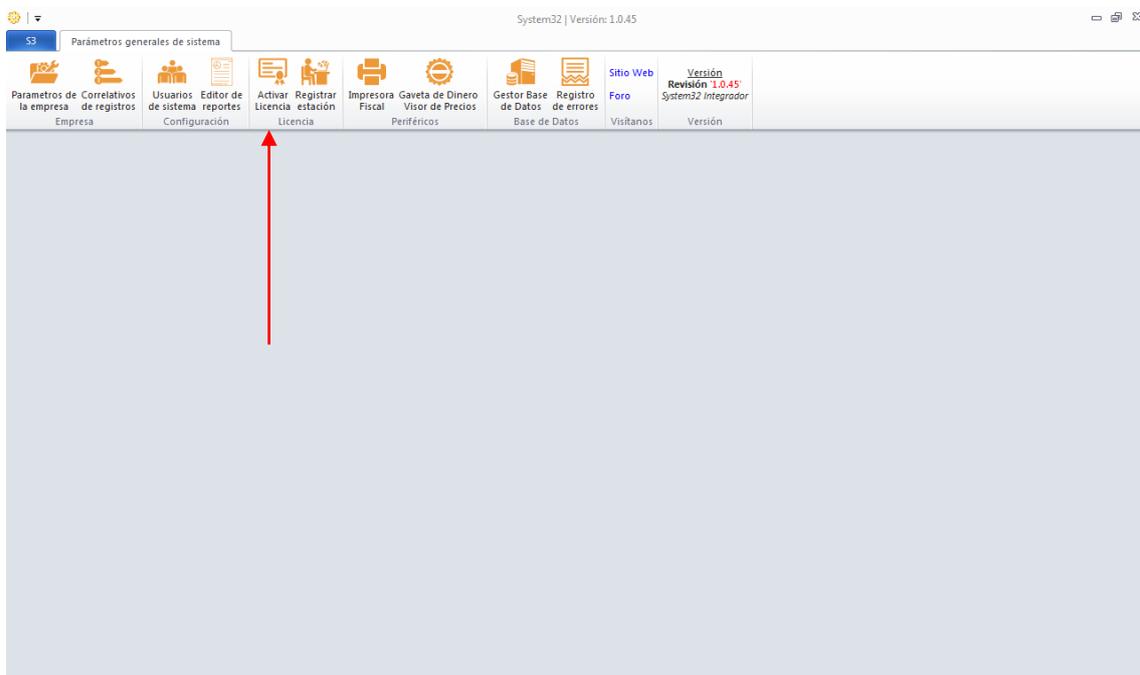
Usuario: Master

Clave: 12345



www.system32.com.ve
info@system32.com.ve

Activando modo DEMO o Licencia de Uso

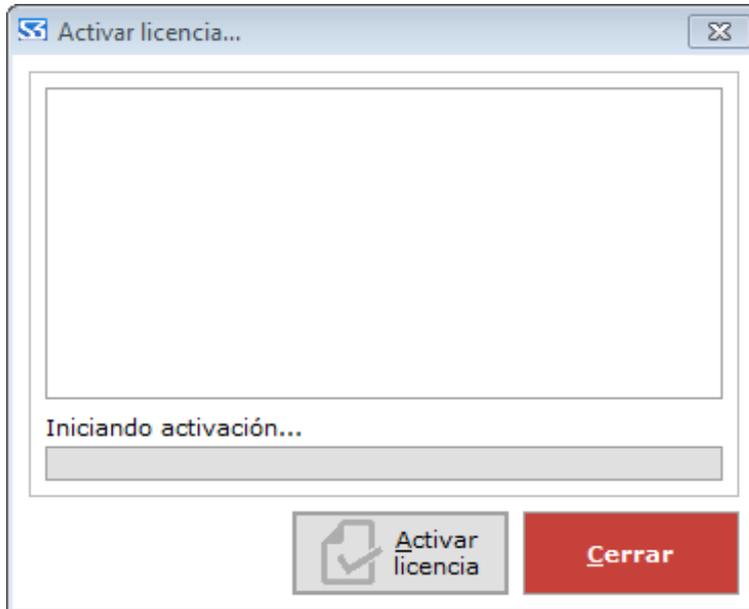


En la ventana principal, seleccione la opción "Activar Licencia"

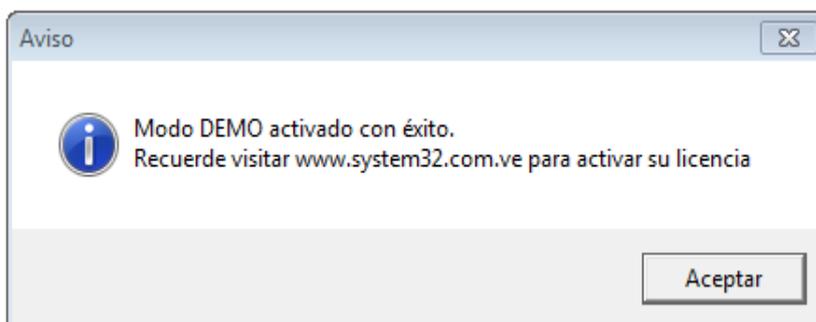
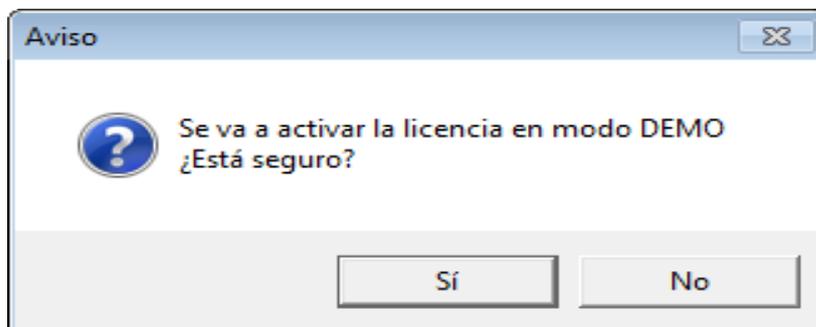


www.system32.com.ve

info@system32.com.ve



Para activar el modo DEMO del sistema, presione la tecla F5, esto activará el sistema en modo DEMOSTRATIVO por un período de 30 días.



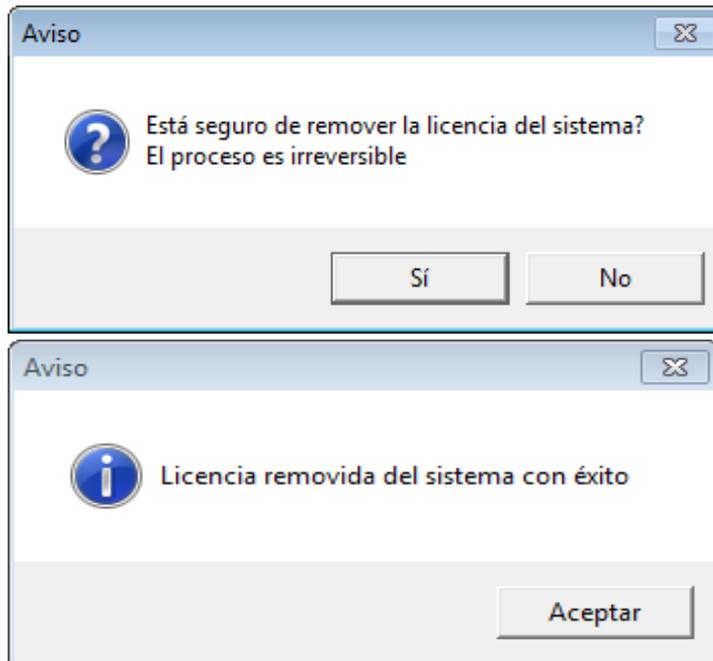


www.system32.com.ve

info@system32.com.ve

Si ya tiene el modo DEMO activado, pero desea activar una licencia autorizada para una empresa, deberá:

1. Presionar la tecla F3



2. Deberá haber agregado los 4 archivos de licencia a la carpeta del sistema administrativo (estos 4 archivos son enviados por email una vez cancelado su costo), los archivos son:

 **System32Activacion.dll**

 **System32Environment.dll**

 **System32LIC.dll**

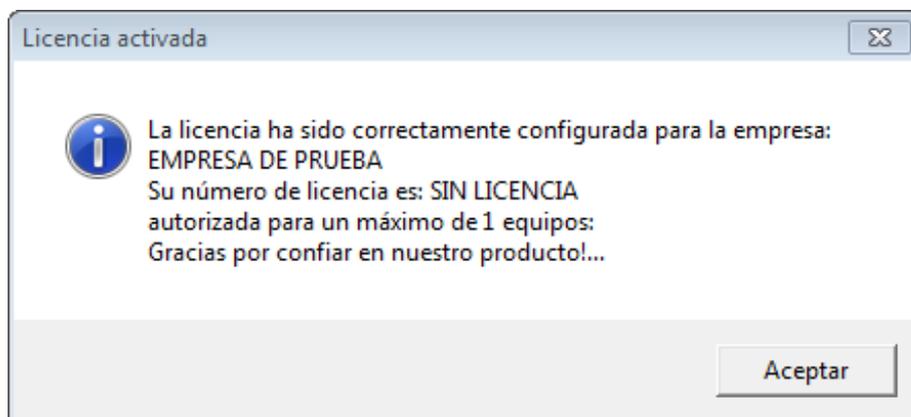
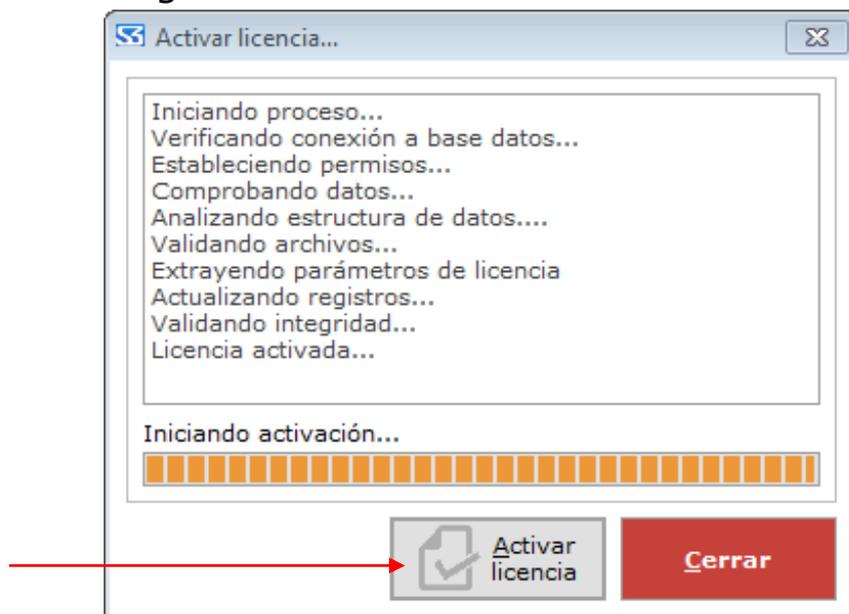
 **System32Nudeo.dll**



www.system32.com.ve

info@system32.com.ve

3. Haga clic en el botón "Activar"



La licencia se activará con los datos suministrados.

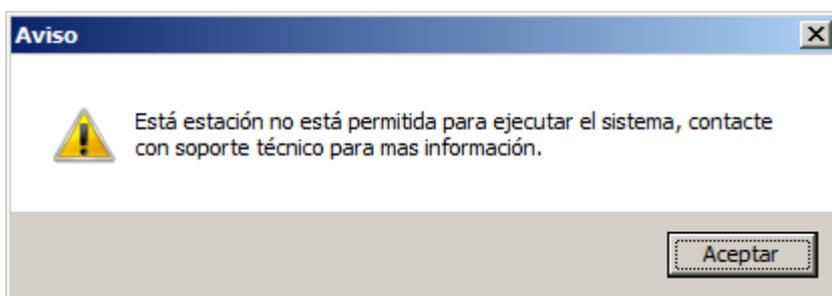


www.system32.com.ve

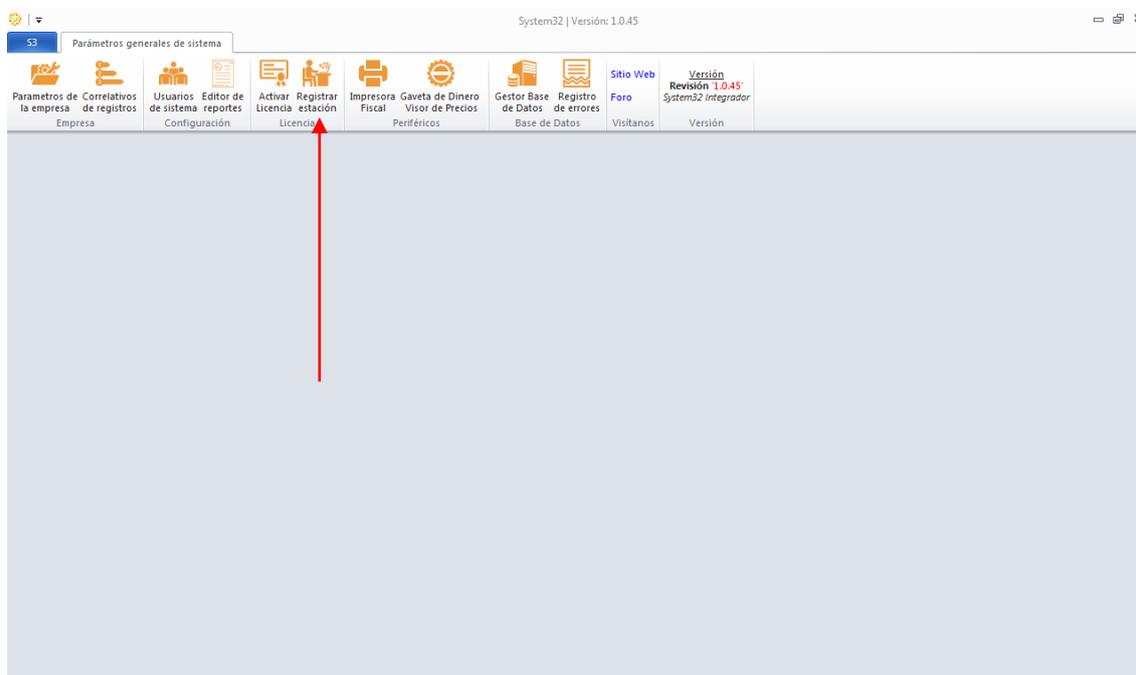
info@system32.com.ve

Registrando las estaciones permitidas a usar el sistema administrativo

Si no registra una estación a usar el sistema administrativo recibirá el mensaje



Para registrarla, ubique la opción "Registrar Estación"





www.system32.com.ve
info@system32.com.ve

Llene los datos:

Equipo: Nombre del computador que ejecutará el sistema administrativo.

Notas: opcional

Activo: Marcado.

¿Cómo saber el nombre del equipo o estación?
(propiedades del equipo)

Configuración de nombre, dominio y grupo de trabajo del equipo

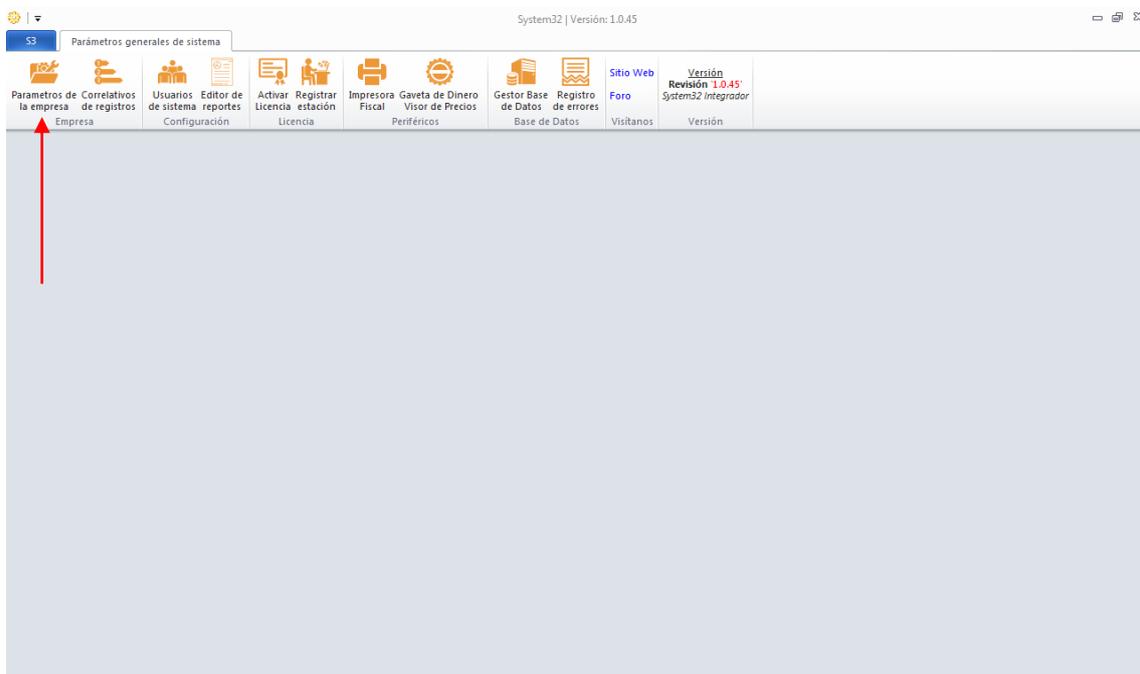
Nombre de equipo:	VIK-NB
Nombre completo de equipo:	VIK-NB
Descripción del equipo:	
Grupo de trabajo:	WORKGROUP



www.system32.com.ve
info@system32.com.ve

CONFIGURANDO LOS DATOS DE LA EMPRESA

Seleccione la opción "Datos empresa"





www.system32.com.ve

info@system32.com.ve

A screenshot of a software window titled "Datos de la empresa". The window has a light blue header with a close button. Below the header, there is a tabbed interface. The "Empresa" tab is selected, showing a text input field with "EMPRESA DE PRUEBA". Below this are several tabs: "Generales", "Retenciones", "Parametros", "Impuestos", "Ley de costos", and "Avanzado". The "Generales" tab is active, displaying various input fields: "Direccion" (two stacked fields), "Telefonos" (one field), "Fax" (one field), "Email" (one field), "Website" (one field), "R.I.F." (one field), and "N.I.T." (one field). Below these is a section titled "Representante legal" with a blue background, containing "Nombre" (one field) and "R.I.F." (one field). At the bottom of the window are two buttons: "Guardar" (with a floppy disk icon) and "Cerrar" (in a red box).

Llene todos los datos formales de la empresa.

Esto es importante para que dichos datos aparezcan en encabezados todos los reportes.

Habiendo configurado esta parte del System32 Integrador, ya podrá ejecutar el sistema administrativo para su operación.

Nota: amigo integrador, este tutorial es exclusivo para su uso, no lo deje en manos del cliente.



www.system32.com.ve

info@system32.com.ve

Recuerde estar revisando nuestro portal para estar al día con las actualizaciones y mejoras del sistema.

Estamos abiertos a sus sugerencias formales y bien elaboradas.

Recuerde, nos complace en sobremanera tenerlo como parte de nuestra familia.

Éxitos y Bendiciones
Víctor Vega