

Guía de instalación



Version 1.01 vom 09.05.2019

© Copyright 2001-2018 JENTECH Datensysteme AG
Alemania
07745 Jena
Göschwitzer Str. 38
www.jentech.de
www.zephir.net

Inhaltsverzeichnis

1.1	INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DEL SERVIDOR DE BASE DE DATOS.....	6
1.1.1	Instalación del servidor MSQL.....	6
1.1.1.1	Abrir la instalación del servidor MySQL.....	6
1.1.1.2	Confirmar Acuerdo de Licencia.....	7
1.1.1.3	Seleccionar Tipo de instalación	8
1.1.1.4	Iniciar la instalación.....	9
1.1.1.5	Progreso de la instalación	10
1.1.1.6	Finalización de la instalación.....	11
1.2	Configurar el servidor MySQL instalado	11
1.2.1	Abra la instalación de MySQL.....	12
1.2.2	Seleccione el tipo de configuración.....	12
1.2.3	Seleccionar el tipo de servidor	13
1.2.4	Seleccione el tipo de uso de las bases de datos.....	14
1.2.5	Definición de la ubicación de las bases de datos	15
1.2.6	Número esperado de accesos simultáneos	17
1.2.7	Configuración del puerto MySQL.....	18
1.2.8	Selección del conjunto de caracteres.....	19
1.2.9	MySQL como un servicio de servidor.....	20
1.2.10	Configuración de seguridad	21
1.2.11	Realizar configuración.....	22
1.3	Ajustes al archivo de configuración.....	24
1.3.1	Detener el servidor MySQL	25
1.3.2	Transferir parámetros importantes	26

1.3.3	Iniciar el servidor MySQL.....	28
-------	--------------------------------	----

2. INSTALACIÓN DEL SERVIDOR DE ZEPHIR AVENUE 30

2.1	Requisito	30
-----	-----------------	----

2.2	Instalación del controlador HASP.....	30
-----	---------------------------------------	----

2.2.1	Iniciar el programa de instalación	30
-------	--	----

2.2.2	Aceptar acuerdo de licencia	31
-------	-----------------------------------	----

2.2.3	Finalización de la instalación.....	32
-------	-------------------------------------	----

	Instalación Administrador de licencias HASP ..	33
--	--	----

2.3.1	Iniciar la instalación.....	33
-------	-----------------------------	----

2.3.2	Aceptar acuerdo de licencia	34
-------	-----------------------------------	----

2.3.3	Selección el tipo de instalación.....	35
-------	---------------------------------------	----

2.3.4	Establecer carpeta de destino	36
-------	-------------------------------------	----

2.3.5	Nombrar del grupo administrador de programas.....	37
-------	---	----

2.3.6	Finalización de la instalación y puesta en marcha....	38
-------	---	----

3.2	INSTALACIÓN DEL CLIENTE DE ZEPHIR AVENUE	
	40	
3.1.2	Pantalla de bienvenida	40
3.2.2	Establecer ruta de destino	41
3.3.2	Información general sobre el licenciatarío.....	41
3.4.2	Copia de seguridad de los archivos del sistema	
	42	
3.5.2	Seleccionar componentes.....	43
3.6.2	Nombrar el grupo administrador de programas	45
3.7.2	Introducir direcciones de red.....	46
3.8.2	Realizar la instalación.....	47
3.9.2	Primer arranque - Equipamiento básico.....	49.2

1. Instalación y configuración del servidor de base de datos

ZEPHIR® Avenue utiliza una base de datos administrada por un sistema de bases de datos para almacenar y administrar toda la información necesaria. Ampliamente utilizados son los sistemas *MySQL* y su filial *MariaDB*. Estos son sistemas eficientes y confiables para controlar grandes cantidades de datos. Un servidor de base de datos establecido es un requisito previo para trabajar con ZEPHIR y es parte de la instalación del servidor.

A continuación se describe la instalación y configuración de un servidor de base de datos para el funcionamiento de ZEPHIR.

1.1 Instalación del servidor MSQL

Una parte esencial de la instalación del servidor de ZEPHIR es la del servidor de la base de datos. En este ejemplo, el servidor de bases de datos debe ser administrado por el sistema de administración de bases de datos *MySQL*. Esto requiere que *MySQL* esté instalado en el servidor.

A continuación se muestran los pasos necesarios para instalar *MySQL*.

1.1.1 Abrir la instalación del servidor MySQL

Después de abrir la instalación, se mostrará una ventana de bienvenida.



Presione el botón *<Next>* para ir al siguiente paso.

1.1.2 Confirmar Acuerdo de Licencia

En el siguiente paso, el acuerdo de licencia debe ser aceptado. Para esto, la selección debe configurarse como en la siguiente sección.

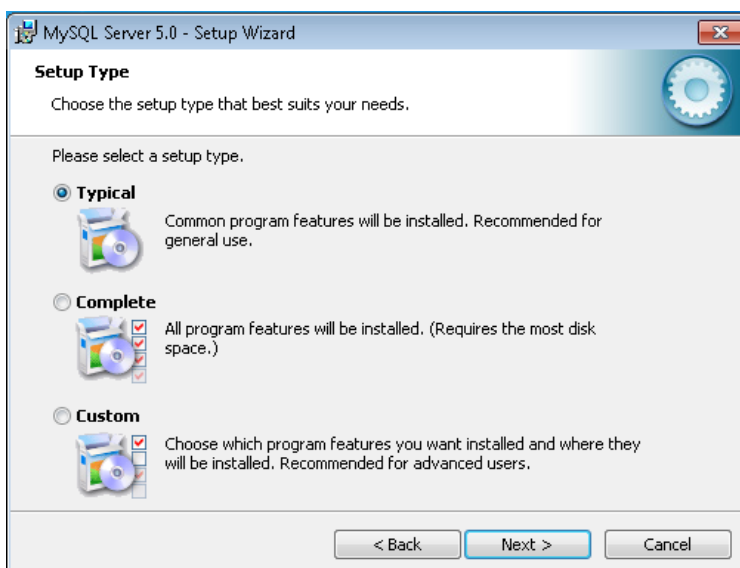


Al presionar el botón *<Next >* se accede al siguiente paso.

1.1.3 Seleccionar Tipo de instalación

La instalación de MySQL ofrece una opción de tres tipos de instalación diferentes.

- *<Typical>* (Típica - Recomendado)
- *<Complete>* (Completa)
- *<Custom>* (Adaptado)

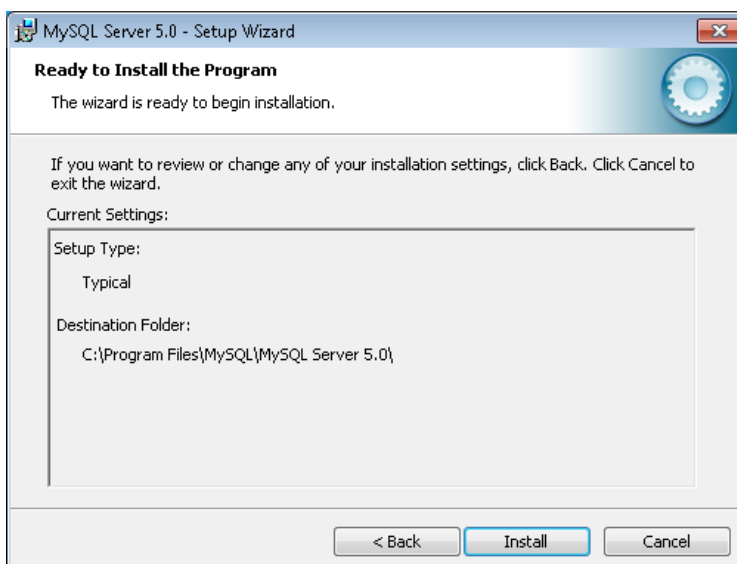


Aquí se selecciona la opción *<Typical>*.

Presione el botón *<Next>* para el siguiente paso.

1.1.4 Iniciar la instalación

A continuación, puede iniciar la instalación de *MySQL*.



Para hacer esto, presione el botón *<Install>* (*Instalar*).

1.1.5 Progreso de la instalación

Posteriormente comienza la instalación de *MySQL* y se muestra el progreso. Aquí es importante esperar la finalización de la instalación.

Si se producen errores durante la instalación, una de las siguientes causas es probable:

1. La instalación de *MySQL* requiere derechos administrativos en la computadora de instalación. Si este no es el caso, recibirá un mensaje después del inicio.
2. No hay suficiente espacio en el volumen de destino (disco duro). La instalación de *MySQL* requiere al menos 200 MB de espacio libre en el disco duro. Cuanta más capacidad haya disponible, es mejor.
3. Para problemas de instalación existentes, se recomienda reiniciar la computadora de instalación y reiniciar la instalación.

1.1.6 Finalización de la instalación

Después de que la instalación se haya completado con éxito, es posible que vea algunas ventanas que muestran varios productos MySQL. Estos anuncios se pueden omitir con los botones <Next> hasta la siguiente ventana.



Al presionar el botón <Finish> (Finalizar) puede comenzar a configurar el servidor MySQL.

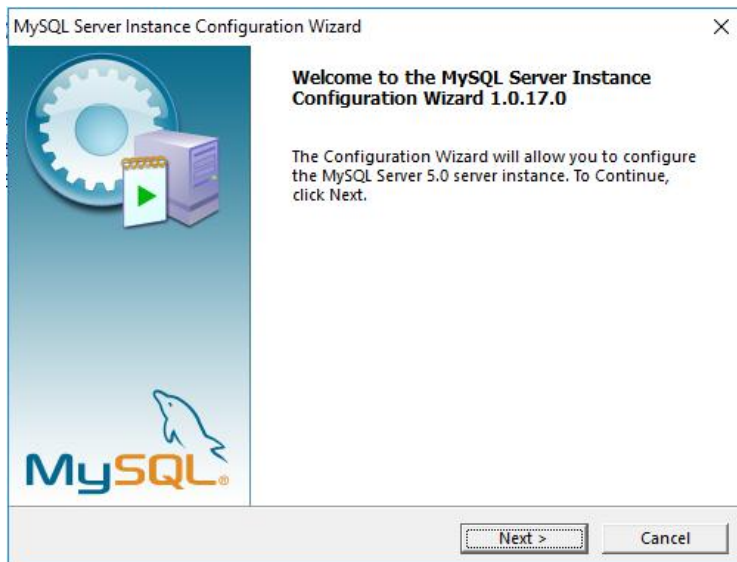
1.2 Configurar el servidor MySQL instalado

Después de instalar el servidor MySQL, continúa con el siguiente paso importante. El servidor MySQL instalado está ahora configurado para su uso con ZEPHIR® Avenue.

Los pasos necesarios se explicarán a continuación.

1.2.1 Abra la instalación de MySQL

Después de abrir la configuración, se mostrará una ventana de bienvenida.



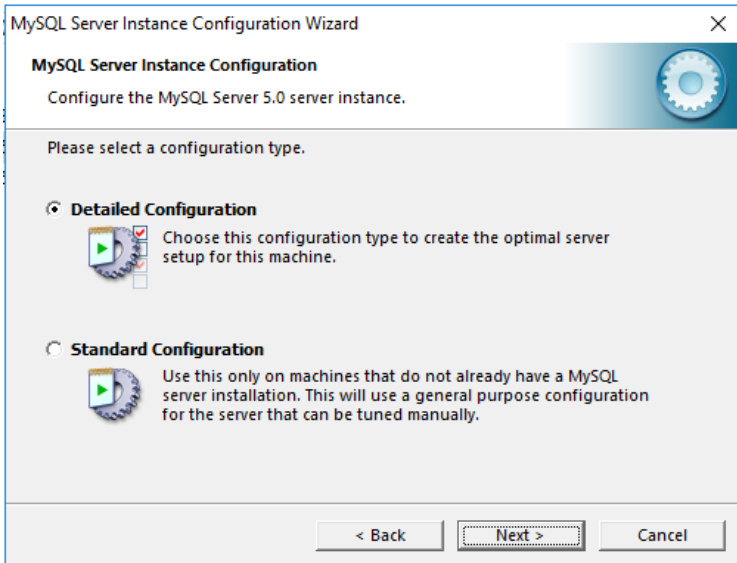
Presione el botón <Next> para ir al siguiente paso.

1.2.2 Seleccione el tipo de configuración

Para la configuración del servidor MySQL, la instalación ofrece la opción entre dos tipos de configuración diferentes.

- <Detailed Configuration> (detallada)
- <Standard Configuration> (Estándar)

Para configurar este servidor MySQL, se selecciona la configuración detallada.



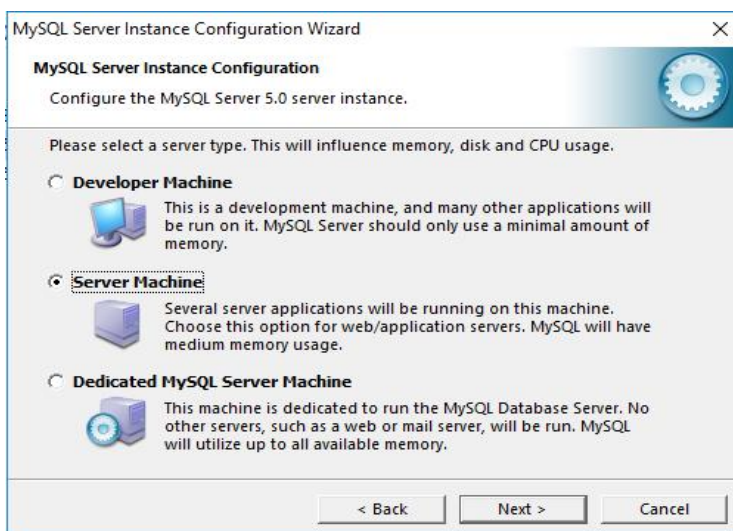
Después, puede continuar con el siguiente paso presionando el botón *<Next>*.

1.2.3 Seleccionar el tipo de servidor

Este paso establece el tipo de servidor MySQL a configurar. Aquí, la instalación ofrece tres tipos diferentes de servidores.

- *<Developer Machine>* (Equipo de desarrollo), muchos más programas en paralelo.
- *<Server Machine>* (Servidor de computadora), algunos otros programas en paralelo.
- *<Dedicated MySQL-Server Machine>* (dedicado exclusivamente a MySQL), no hay otros programas en paralelo.

Aquí se selecciona la opción *<Server Machine>*.



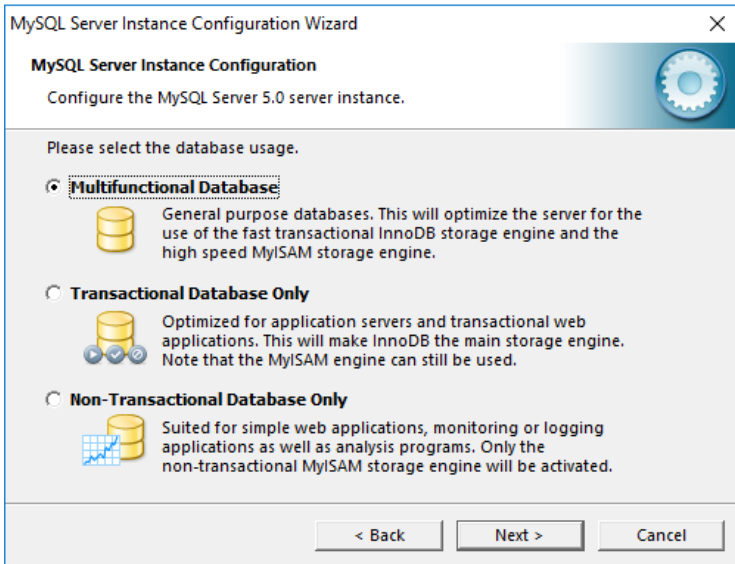
El siguiente paso es presionar el botón *<Next>* (Siguiente).

1.2.4 Seleccione el tipo de uso de las bases de datos

A continuación, se selecciona la forma en que se utilizan las bases de datos del servidor. Aquí hay tres tipos disponibles para la selección.

- *<Multifunctional Database>* (Bases de datos multifuncionales)
- *<Transactional Database Only>* (Bases de datos basadas exclusivamente en transacciones)
- *<Non-Transactional Database Only>* (Bases de datos sin gestión de transacciones)

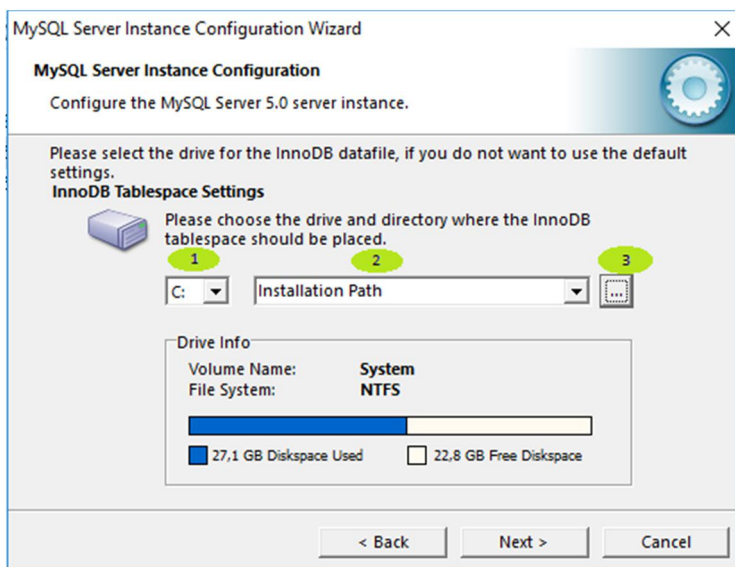
Aquí se define lo siguiente *<Multifunctional Database>*.



Presione <Next> para ir al siguiente paso.

1.2.5 Definición de la ubicación de las bases de datos

Este paso selecciona la ubicación en el servidor donde se almacena toda la información relevante de la base de datos. Esto incluye toda la información de datos, inicio de sesión e índice.



- 1 Aquí, se selecciona la unidad correspondiente en la que se almacenará la información.
- 2 Aquí puede seleccionar ubicaciones de almacenamiento predefinidas, por ejemplo, la ruta de instalación de MySQL o un directorio de datos predeterminado.
- 3 Aquí se puede seleccionar una ubicación de almacenamiento arbitraria en todos los medios de datos disponibles.

Al seleccionar la ubicación de almacenamiento, debe tenerse en cuenta que hay suficiente capacidad para almacenar grandes cantidades de datos. Una capacidad libre de varios gigabytes es una gran ventaja..

Importante: *La ubicación seleccionada se debe tener en cuenta para la configuración final del servidor de la base de datos para ZEPHIR® Avenue (Punto: → [1.3.2 Transferir parámetros importantes, Página 2626](#)).*

Si se ha seleccionado una ubicación de almacenamiento, al presionar el botón <Next> se va al siguiente paso.

1.2.6 Número esperado de accesos simultáneos

Este paso establece el número esperado de usuarios concurrentes que trabajan en la base de datos. Aquí nuevamente se ofrecen tres opciones diferentes.

- <Decision Support (DSS)/OLAP> (Pocos accesos simultáneos esperados, máx. 20)
- <Online Transaction Processing (OLTP)> (muchos accesos simultáneos esperados, servidor web, más de 500 accesos simultáneos)
- <Manual Setting> (Definición manual de los accesos simultáneos esperados)

Aquí se define <Manual Setting>. Luego, el número de accesos simultáneos esperados se ingresa manualmente.

Para facilitar la estimación, ofrecemos apoyo. Una buena pauta es duplicar el número previsto de usuarios en el servidor.

Ejemplo: Está previsto que 10 personas trabajen con ZEPHIR® Avenue en la base de datos. La duplicación del número sería 20, en este caso, uno ingresaría 20 como el número esperado.

MySQL Server Instance Configuration Wizard

MySQL Server Instance Configuration

Configure the MySQL Server 5.0 server instance.

Please set the approximate number of concurrent connections to the server.

Decision Support (DSS)/OLAP

Select this option for database applications that will not require a high number of concurrent connections. A number of 20 connections will be assumed.

Online Transaction Processing (OLTP)

Choose this option for highly concurrent applications that may have at any one time up to 500 active connections such as heavily loaded web servers.

Manual Setting

Please enter the approximate number of concurrent

Concurrent connections:

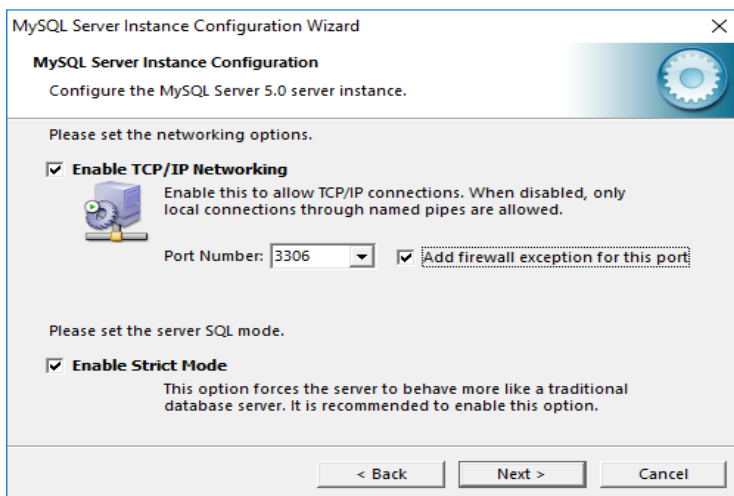
< Back Next > Cancel

Presione <Next> para ir al siguiente paso.

1.2.7 Configuración del puerto MySQL

Aquí, se determina el puerto, a través del cual se realiza la comunicación del servidor de la base de datos. Una opción preferida es establecer el puerto predeterminado 3306.

Se recomienda configurar los ajustes como en la siguiente sección.



Esto garantiza que la mayoría de los problemas de comunicación del servidor de la base de datos se pueden descartar.

Observación: No es necesario marcar la casilla <Add firewall exception for this port>. Sin embargo, la comunicación puede causar bloqueos debido a un firewall si esta opción no está habilitada, lo que dificulta el acceso externo desde ZEPHIR a la base de datos.

A esto le sigue la transición al siguiente paso presionando el botón <Next>.

1.2.8 Selección del conjunto de caracteres

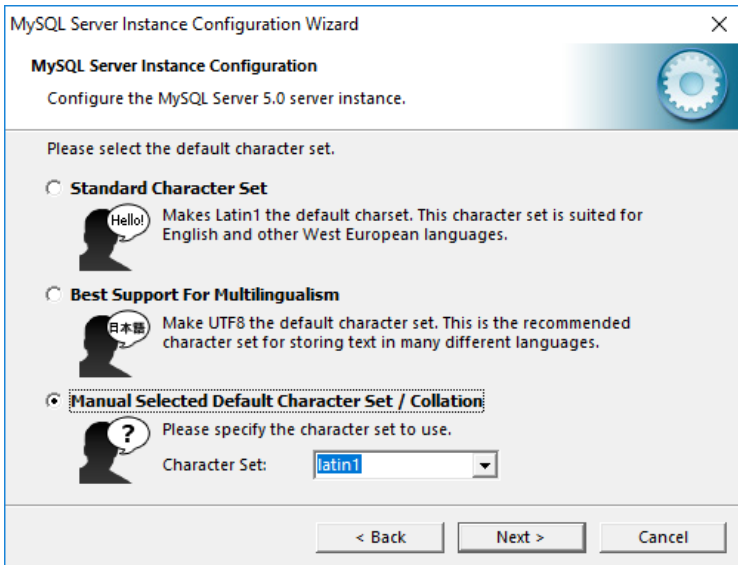
En este paso, se establece el conjunto de caracteres del servidor de base de datos. Esto describe los caracteres y símbolos visualizables con los que la base de datos puede almacenar información de texto.

Aquí hay tres opciones disponibles:

- <*Standard Character Set*> (Set de caracteres predeterminado)
- <*Best Support For Multilingualism*> (mejor soporte para el multilingüismo, UTF8)
- <*Manual Selected Default Character Set*> (Selección manual del conjunto de caracteres)

La decisión depende de la ubicación de ZEPHIR. El juego de caracteres estándar es muy adecuado para las áreas lingüísticas de Europa Occidental y América. El amplio juego de caracteres UTF8 es más adecuado para su uso en otras culturas lingüísticas (por ejemplo, idiomas de Europa del Este o asiáticos).

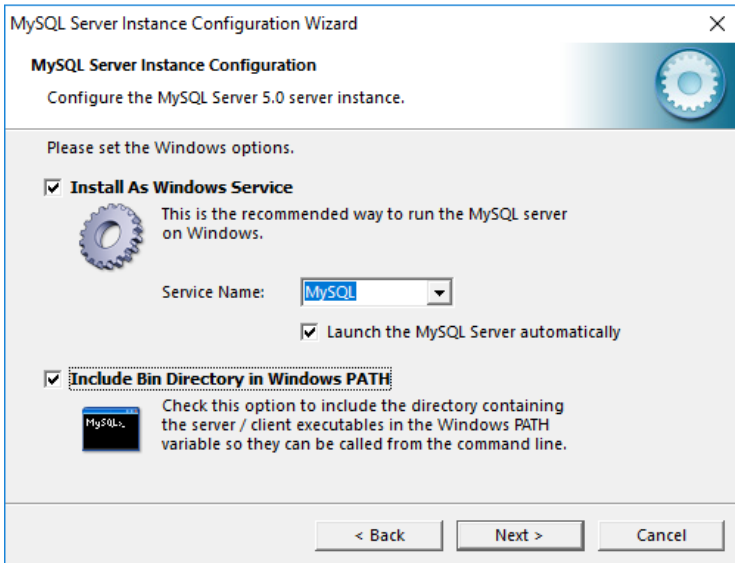
La configuración recomendada es la selección manual del conjunto de caracteres, como se muestra a continuación. Aquí se selecciona el conjunto de caracteres *latin1*.



A continuación, presione <Next> para ir al siguiente paso.

1.2.9 MySQL como un servicio de servidor

En este paso, MySQL se configura como un servicio de servidor. Como resultado, MySQL se ejecuta como un proceso continuo en segundo plano en el servidor y puede aceptar todas las consultas. Para ello, los ajustes se realizan como en la siguiente sección.



Debe introducirse un nombre único para el servicio como nombre de servicio (*Service Name*), por ejemplo *MySQL*.

- *<Install As Windows Service>* - Instalar MySQL como un servicio de Windows
- *<Launch the MySQL Server automatically>* - Ejecutar automáticamente el servidor MySQL en el inicio.
- *<Include Bin Directory in Windows PATH>* - Registre MySQL en la variable global de Windows PATH.

Presione *<Next>* para ir al siguiente paso.

1.2.10 Configuración de seguridad

En el siguiente paso, se realizan las configuraciones de seguridad. Aquí, se establece la contraseña para el administrador global (raíz). Aquí, se establece una contraseña segura para el administrador y se ingresa varias veces a continuación.

Se recomienda que elija una contraseña segura que cumpla con uno o más de los siguientes criterios:

- Tiene al menos 11 caracteres de largo
- Contiene letras mayúsculas y minúsculas.
- Contiene numeros
- Contiene caracteres especiales permitidos como (!/&=)

Ejemplo de una contraseña muy segura: 7sD9=)Yu7/!

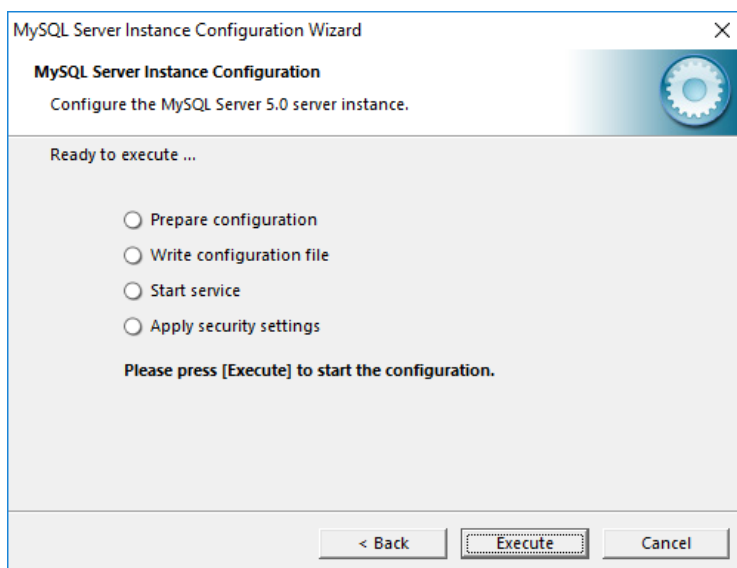
La configuración continuará como en la siguiente sección.

- *<Enable root access from remote machines>* (Permitir acceso de administrador desde una computadora externa)

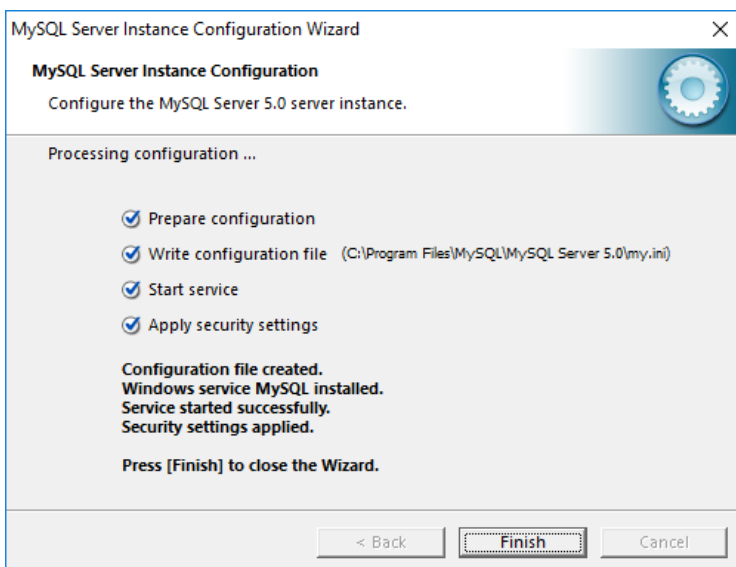
Presione *<Next>* para ir al siguiente paso.

1.2.11 Realizar configuración

En este paso, la configuración del servidor se realiza con todas las configuraciones especificadas.



Aquí, se presiona el botón *<Execute>* (Ejecutar). A continuación, se lleva a cabo la configuración y se muestra el progreso del proceso. Si todo fue configurado correctamente, sigue un mensaje de éxito.



Al presionar el botón *<Finish>* (Terminar) se completa la configuración. Luego se cierra el programa de configuración.

Esto completa la configuración del servidor de base de datos para ZEPHIR® Avenue.

1.3 Ajustes al archivo de configuración

Después de configurar el servidor de la base de datos, MySQL debe personalizar el archivo de configuración para que el servidor de la base de datos pueda realizar de manera confiable su servicio ZEPHIR. El archivo de configuración se utiliza para inicializar el servicio de base de datos y se procesa cada vez que se inicia el servidor.

1.3.1 Detener el servidor MySQL

El servidor MySQL debe estar detenido para que se tengan en cuenta los cambios en el archivo de configuración. La forma más fácil de detener el servidor MySQL es desde la línea de comandos. Hay varias maneras de abrir la línea de comandos.

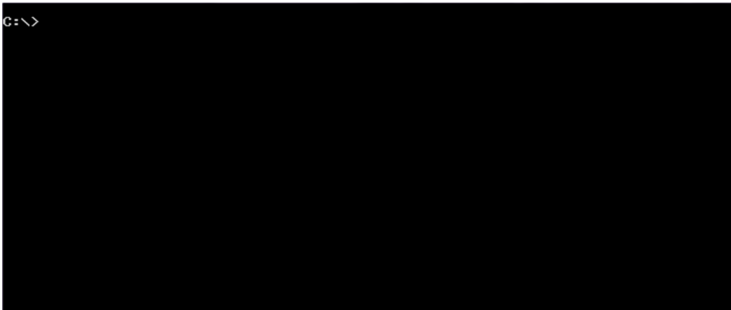
Abriendo en el menú de Windows.:

- Presione el botón de Inicio / Windows
- Al escribir **cmd** en el cuadro de búsqueda de Windows
- <Enter>

O abriendo con un comando de ejecución:

- Al presionar simultáneamente <Windows-Button> y <R> en el teclado
- Entrada de **cmd**
- <Enter>

Posteriormente, se abre la línea de comando.



Al ingresar a **net stop mysql** se detiene el servicio del servidor.

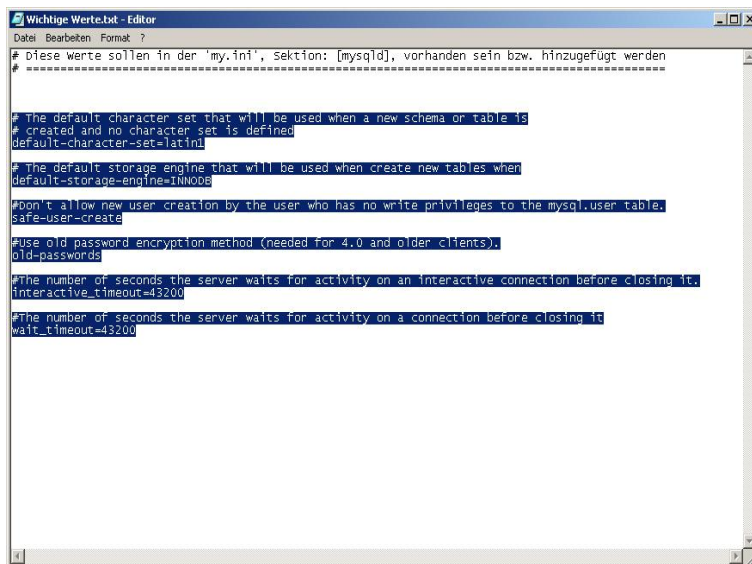
```
C:\>net stop mysql
MySQL wird beendet.
MySQL wurde erfolgreich beendet.

C:\>
```

Si tiene éxito, el servidor MySQL fue detenido.

1.3.2 Transferir parámetros importantes

El archivo de texto adjunto *Valores importantes.txt* se abre con un editor de texto. El texto contenido se marca como se muestra en la siguiente sección y se copia en el portapapeles.



```
Wichtige Werte.txt - Editor
Datei Bearbeiten Format ?
# Diese Werte sollen in der 'my.ini', Sektion: [mysqld], vorhanden sein bzw. hinzugefügt werden
#
# The default character set that will be used when a new schema or table is
# created and no character set is defined
default-character-set=utf8mb4

# The default storage engine that will be used when create new tables when
default-storage-engine=INNODB

#Don't allow new user creation by the user who has no write privileges to the mysql.user table.
safe-user-create

#Use old password encryption method (needed for 4.0 and older clients).
old-passwords

#The number of seconds the server waits for activity on an interactive connection before closing it.
interactive_timeout=43200

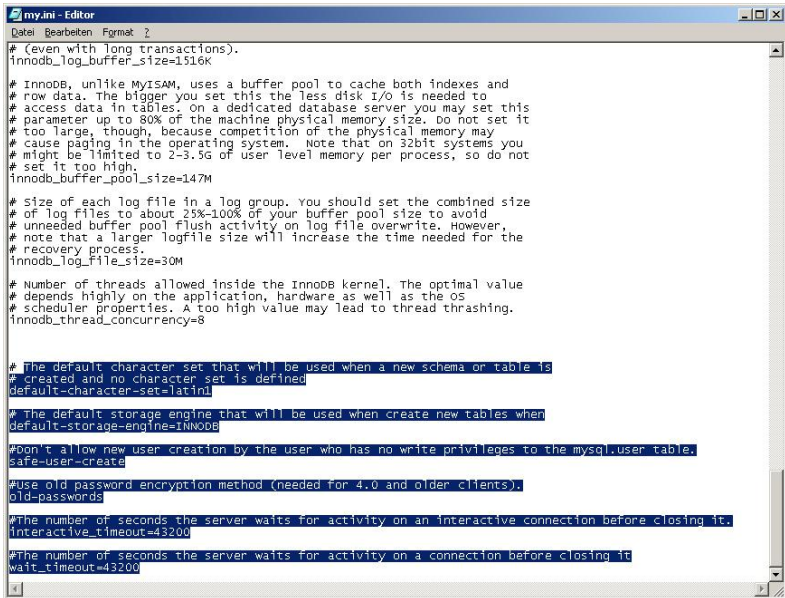
#The number of seconds the server waits for activity on a connection before closing it
wait_timeout=43200
```

Aquí hay algunos parámetros de inicialización importantes para la base de datos de ZEPHIR, que deben transferirse al archivo de configuración del servidor MySQL.

El archivo de configuración tiene el nombre de archivo **my.ini** y se almacena en la ubicación de Información de MySQL especificada en el punto [1.2.5](#) → [1.2.5 Definición de la ubicación de las bases de datos, Página 15.](#)

Este archivo también se abrirá con un editor de texto.

Ahora la entrada [mysqld] se busca por búsqueda de texto. Este es un encabezado de grupo para los parámetros de inicialización, que se configuran al iniciar el servidor MySQL. Bajo la entrada anterior, se inserta el texto almacenado en el portapapeles.



```
my.ini - Editor
Datei Bearbeiten Format ?
# (even with long transactions).
innodb_log_buffer_size=1516K

# InnoDB, unlike MyISAM, uses a buffer pool to cache both indexes and
# row data. The bigger you set this the less disk I/O is needed to
# access data in tables. On a dedicated database server you may set this
# parameter up to 80% of the machine physical memory size. Do not set it
# too large, though, because competition of the physical memory may
# cause paging in the operating system. Note that on 32bit systems you
# might be limited to 2-3.5G of user level memory per process, so do not
# set it too high.
innodb_buffer_pool_size=147M

# size of each log file in a log group. You should set the combined size
# of log files to about 25%-100% of your buffer pool size to avoid
# unneeded buffer pool flush activity on log file overwrite. However,
# note that a larger logfile size will increase the time needed for the
# recovery process.
innodb_log_file_size=30M

# Number of threads allowed inside the InnoDB kernel. The optimal value
# depends highly on the application, hardware as well as the OS
# scheduler properties. A too high value may lead to thread thrashing.
innodb_thread_concurrency=8

# The default character set that will be used when a new schema or table is
# created and no character set is defined
default-character-set=latin1

# The default storage engine that will be used when create new tables when
default-storage-engine=INNODB

#Don't allow new user creation by the user who has no write privileges to the mysql.user table.
safe-user-create

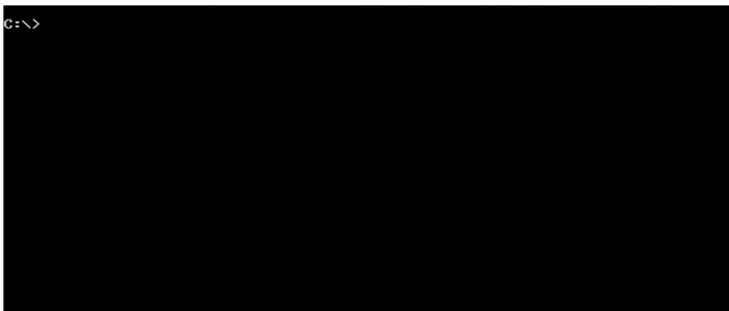
#Use old password encryption method (needed for 4.0 and older clients).
old-passwords

#The number of seconds the server waits for activity on an interactive connection before closing it.
interactive_timeout=43200

#The number of seconds the server waits for activity on a connection before closing it
wait_timeout=43200
```

Luego se guardan los cambios en el archivo **my.ini**.

Posteriormente, se abre la línea de comando.



Al ingresar a ***net start mysql*** se inicia el servicio del servidor aquí.

Si tiene éxito, el servidor MySQL se ejecutará como el servicio del servidor con la configuración correcta.

Esto completa la instalación y configuración del servidor de base de datos para ejecutar ZEPHIR.



1.3.3 Iniciar el servidor MySQL

Después de insertar los cambios en el archivo de configuración, se debe reiniciar el servidor MySQL para que la configuración actualizada tenga efecto. La forma más fácil de iniciar el servidor MySQL es a través de la línea de comandos. Hay varias formas de abrir la línea de comandos.

Abriendo en el menú de Windows:

- Presione el botón de Inicio / Windows
- La entrada de ***cmd*** en el cuadro de búsqueda de Windows

- *<Enter>*

O abriendo con un comando de ejecución:

- Al presionar simultáneamente <tecla Windows> y <R> en el teclado
- Entrada de ***cmd***
- *<Enter>*

2. Instalación del servidor de ZEPHIR Avenue

La instalación del servidor de ZEPHIR incluye la instalación y configuración de la base de datos central y las funciones administrativas esenciales.

A continuación se describe la instalación y configuración del servidor de ZEPHIR.

2.1 Requisito

El requisito previo para la instalación del servidor de ZEPHIR es la instalación previa de una base de datos MySQL. Para obtener instrucciones sobre cómo configurarlo correctamente, consulte la guía → [1 Instalación y configuración del servidor de base de datos, Página 6.](#)

Los controladores *HASP* son un requisito previo para una licencia segura del uso de ZEPHIR.

2.2 Instalación del controlador HASP

2.2.1 Iniciar el programa de instalación

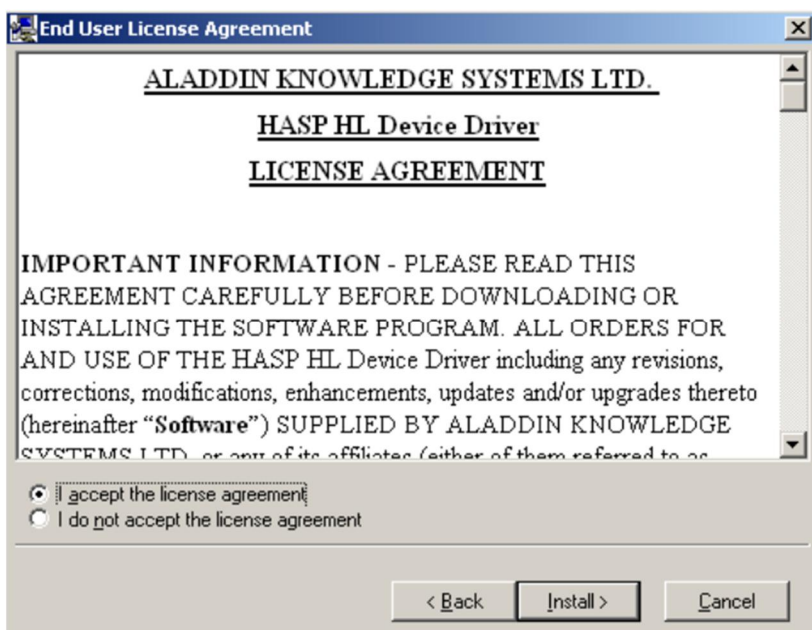
La instalación del controlador *HASP* se inicia con ***HASPUserSetup.exe*** en la carpeta HASP. Este programa esta solo disponible en los idiomas inglés e aleman.



En la pantalla de bienvenida que aparece, presione el botón <Next> (*Siguiente*) para ir al siguiente paso.

2.2.2 Aceptar acuerdo de licencia

En el siguiente paso, se aprueba el acuerdo de licencia. Para ello, los ajustes se realizan como en la siguiente sección.

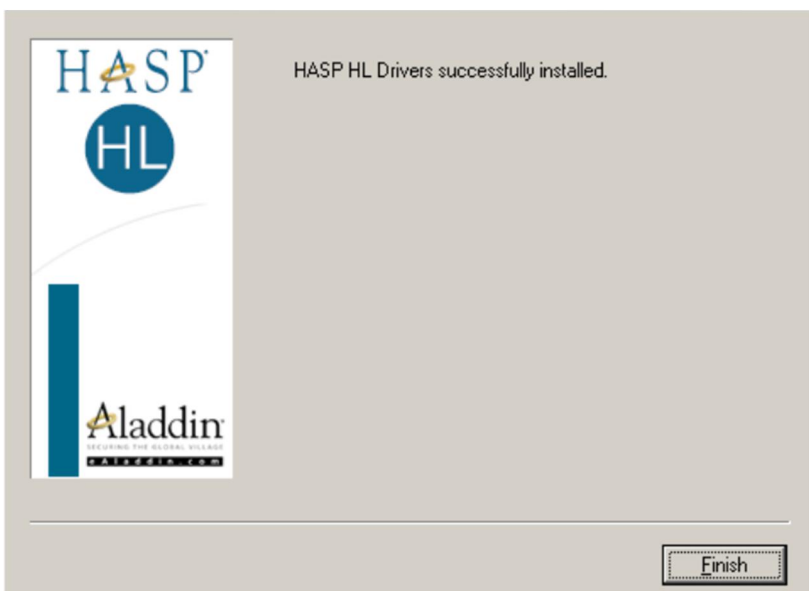


Seleccione: *<I accept the license agreement>* ... Yo acepto las condiciones de la licencia.

Luego, la instalación de los controladores *HASP* se inicia presionando el botón *<Install>* (Instalar).

2.2.3 Finalización de la instalación

Los controladores *HASP* se instalan automáticamente. Después de completar con éxito, se muestra el siguiente mensaje.



Al presionar el botón <Finish> (Finalizar) se cierra el programa de instalación.

□□□ Instalación □ Administrador de licencias HASP □

El siguiente paso es instalar el Administrador de licencias *HASP* en el Servidor.

Con el Administrador de licencias *HASP*, todas las licencias para ZEPHIR pueden administrarse en el lado del servidor.

2.3.1 Iniciar la instalación

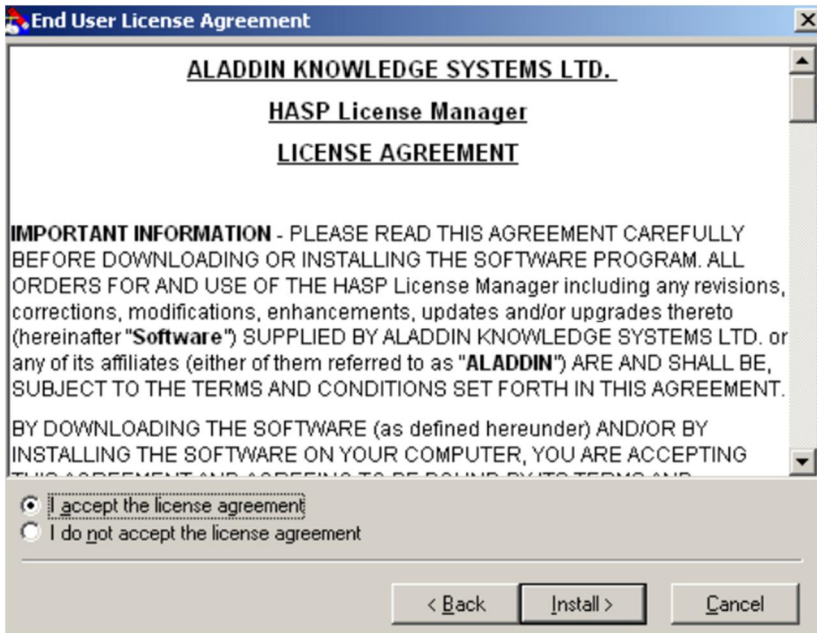
La instalación se inicia con ***imsetup.exe*** en la carpeta *HASP*. Después de abrir el instalador, aparece la siguiente pantalla.



Presione el botón <Next> (Siguiente) para ir al siguiente paso.

2.3.2 Aceptar acuerdo de licencia

Aquí, el acuerdo de licencia debe ser aprobado. Para ello, los ajustes se realizan como en la siguiente sección.



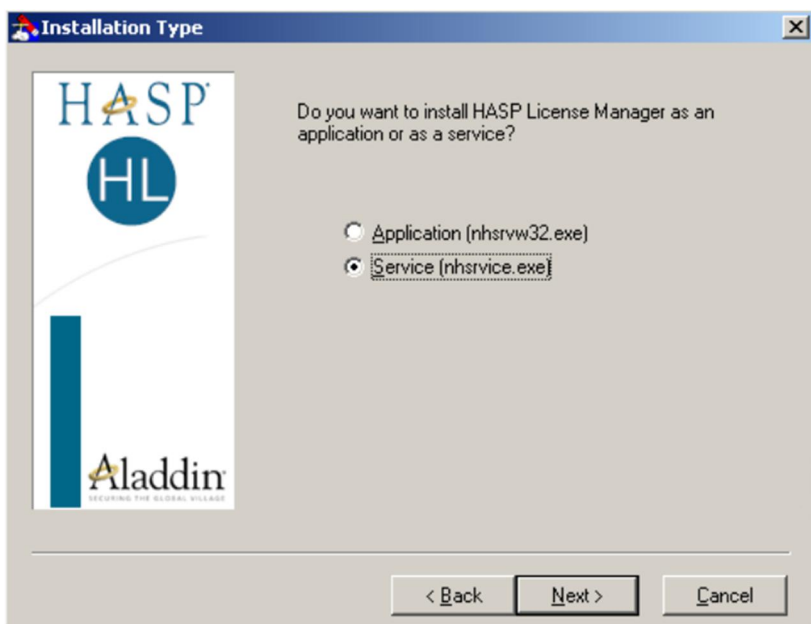
Luego, la instalación del Administrador de licencias *HASP* se inicia presionando el botón *<Install>* (Instalar).

2.3.3 Selección el tipo de instalación

El siguiente paso es decidir el tipo de instalación. Hay dos opciones aquí.

- *<Application>* (Aplicación) (Administración de Licencia *HASP* se instala como un programa ejecutable.)
- *<Service>* (Servicio) (Administración de Licencia *HASP* se instala como un servicio en segundo plano)

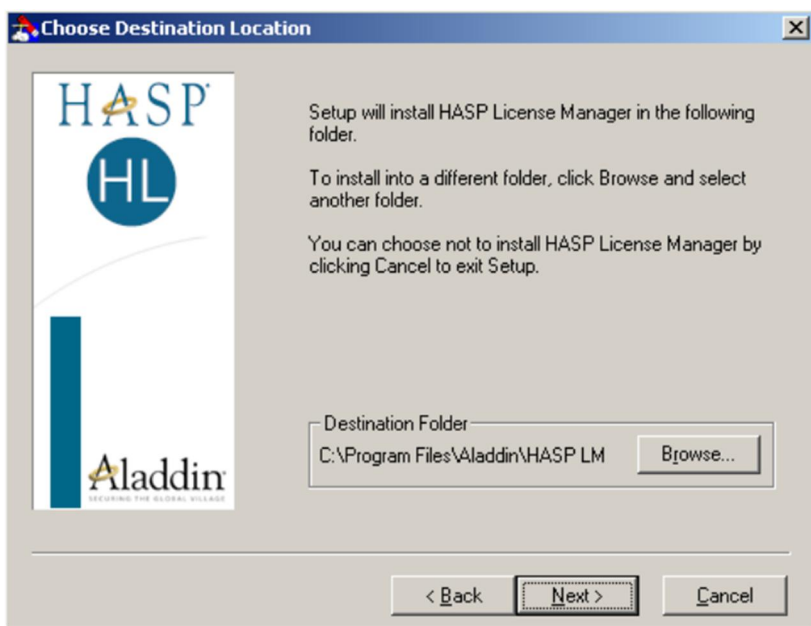
Aquí se selecciona el ajuste *<Servic>* (Servicio).



Luego presione <Next> (Siguiente) para ir al siguiente paso.

2.3.4 Establecer carpeta de destino

Aquí, la carpeta de destino se selecciona para la instalación. Ya hay una carpeta por defecto seleccionada. Si lo desea, puede especificar una carpeta de destino diferente haciendo clic en el botón <Browse> (Hojear).



Para el siguiente paso presione por el botón <Next> (Siguiete).

2.3.5 Nombrar del grupo administrador de programas

El nombre del grupo Administrador de programas de Windows se establece aquí. Ya se ha sugerido un nombre de grupo predeterminado. Sin embargo, esto puede se puede cambiar a su voluntad.



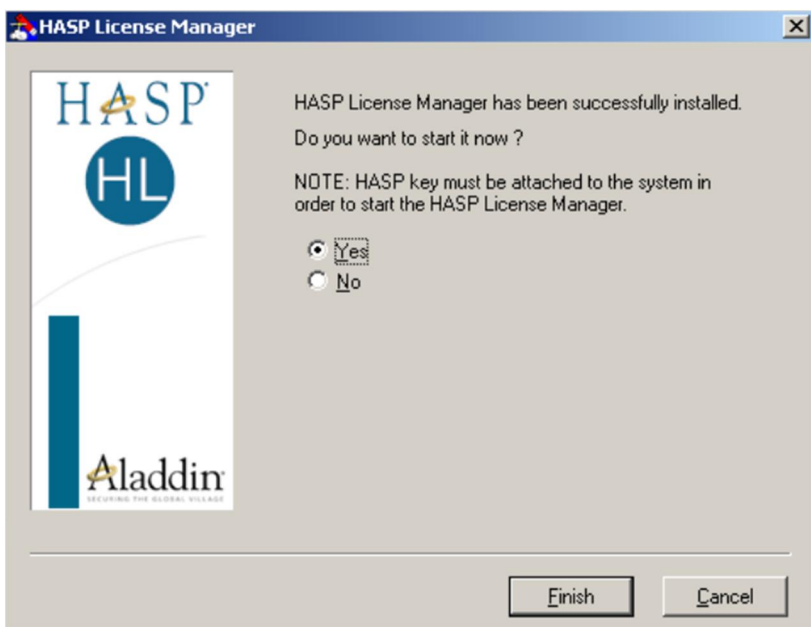
Al hacer clic en el botón <Next> (Siguiete), la instalación se realiza automáticamente. Después de la instalación exitosa, se muestra la siguiente pantalla.

2.3.6 Finalización de la instalación y puesta en marcha

Esto pregunta si el Administrador de licencias instalado debe iniciarse inmediatamente después de la instalación.

Nota: *Para iniciar el Administrador de licencias, se debe conectar un módulo de protección HASP válido (Dongle, memoria USB).*

Aquí se establece la opción <Yes> (Sí).



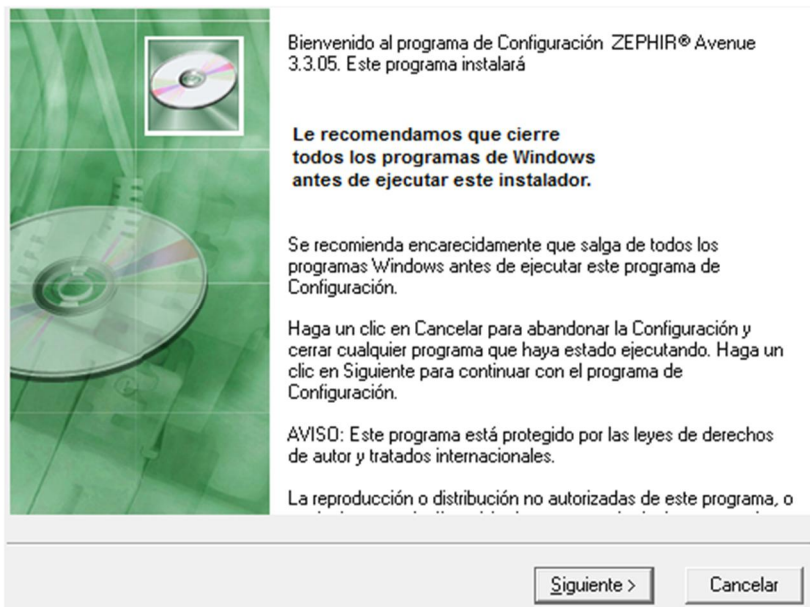
Luego, la instalación del Administrador de licencias *HASP* se completa haciendo clic en el botón <Finish> (Finalizar). El instalador se cierra y se inicia el Administrador de licencias *HASP*.

3. Instalación del cliente de ZEPHIR Avenue

La instalación del cliente de ZEPHIR incluye la instalación y configuración para todos los usuarios del sistema. Las instalaciones de los clientes de ZEPHIR acceden a la instalación del servidor en la guía → [2 Instalación del servidor de ZEPHIR Avenue, Página 30](#) y trabajan con sus datos. A continuación se describe la instalación de ZEPHIR Clientes.

3.1 Pantalla de bienvenida

Cuando se inicia el instalador, aparece la siguiente pantalla de inicio.



Después de leer, presione el botón <Siguiente> para ir al siguiente paso.

3.2 Establecer ruta de destino

Esto establece la ruta de instalación para la instalación del cliente ZEPHIR. Ya se ha sugerido una ruta de instalación predeterminada. Sin embargo, la ruta de instalación se puede cambiar a la ruta deseada presionando el botón <Hojea>.



Una vez que se ha definido la ruta de instalación, al presionar el botón <Siguiente> se va al siguiente paso.

3.3 Información general sobre el licenciatarario

En este paso, encontrará información general sobre el titular de la licencia de ZEPHIR.

- <Nombre> - Aquí se ingresa el nombre del titular.
- <Empresa> - Aquí se registra el nombre de la empresa.



Introduzca el nombre y la empresa del propietario autorizado de ZEPHIR® Avenue 3.3.05 en los campos que se ofrecen a continuación. Para continuar deben rellenarse todos los campos.

Nombre:

Pepe Pérez

Empresa:

Protornillos Ltd.

Wise Installation Wizard®

<Retroceder

Siguiente >

Cancelar

Una vez que se haya ingresado toda la información sobre el titular de la licencia, presione <Siguiente> para ir al siguiente paso.

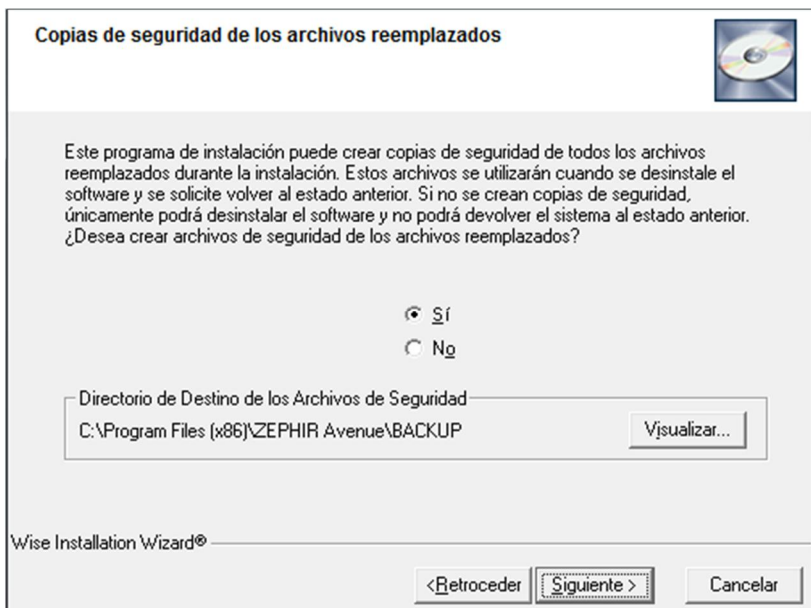
3.4 Copia de seguridad de los archivos del sistema

Por razones de seguridad, puede especificar aquí antes de la instalación si se deben crear copias de seguridad para todos los archivos de sistema existentes afectados por la instalación.

- <Sí> - Se realiza una copia de seguridad de todos los archivos de sistema afectados y se pueden restaurar a su estado original al deshacer la instalación antes de la instalación
- <No> - No se crean copias de seguridad, el estado de los archivos del sistema permanece sin cambios después de deshacer la instalación.

Además, se puede establecer una ruta de respaldo en la cual se almacenan las copias de seguridad. Ya se ha sugerido una ruta predeterminada. Al presionar el botón <Hojea> se puede seleccionar cualquier ruta de seguridad.

ATENCIÓN! Una copia de seguridad de los archivos del sistema es muy recomendable.

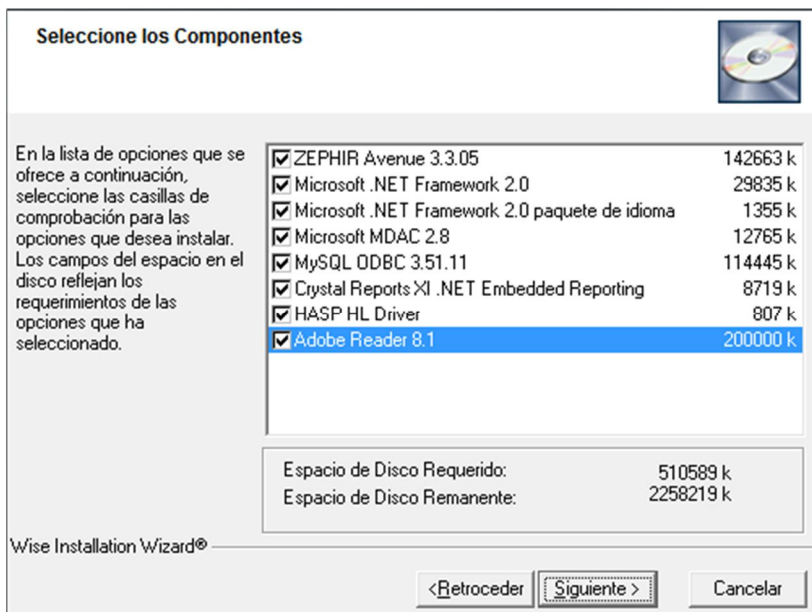


El botón <Siguiente> te lleva al siguiente paso.

3.5 Seleccionar componentes

Este paso le permite especificar los componentes a instalar en detalle. Los componentes consisten en la aplicación real de ZEPHIR, así como los programas adicionales necesarios para el funcionamiento de la aplicación.

Para un correcto funcionamiento, se requieren todos los programas relacionados en la lista.



- <ZEPHIR Avenue> - incluye la aplicación actual
- <Microsoft .NET Framework> - El marco de programación necesario para desarrollar ZEPHIR.
- <Crystal Reports> - Herramienta de informe para visualización, evaluación e impresión de formularios.
- <MySQL ODBC> - Controlador para la comunicación de la base de datos
- <HASP HL Treiber> - la herramienta de licencia requerida
- <Adobe Reader> - Herramienta útil para la visualización de documentos.

Bajo ciertas circunstancias, es posible que ya existan componentes requeridos individuales, incluso en las versiones más recientes, en la computadora de instalación. En ese caso, el componente relevante se deselecciona automáticamente por el programa de instalación.

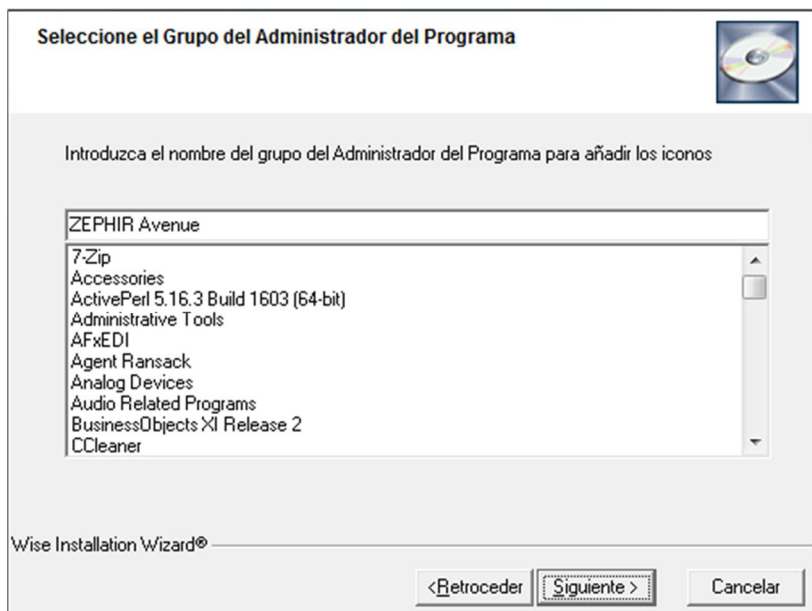
Ejemplo: Si el sistema ya tiene instalado Adobe Reader 8.1 o superior, el cuadro se desactivará automáticamente y el programa no se volverá a instalar.

Una vez que se hayan seleccionado los componentes requeridos, presione <Siguiete> para ir al siguiente paso.

3.6 Nombrar el grupo administrador de programas

Aquí, se establece un nombre para el grupo del Administrador de programas de Windows para ZEPHIR. Este nombre se utiliza para registrar la aplicación en el sistema operativo Windows.

Ya se ha sugerido un nombre predeterminado. El nombre del grupo del administrador de programas se puede cambiar según sea necesario.



Después de que se haya definido el nombre, al presionar el botón *<Siguiente>* se va al siguiente paso.

3.7 Introducir direcciones de red

Las direcciones de red correspondientes de las máquinas de servidor de ZEPHIR se ingresan aquí.

- *<Servidor de base>* - Dirección de red del servidor de la base de datos. Requerido para acceder a la base de datos central.
- *<Servidor de licencias>* - Dirección de red del servidor de licencias. Necesario para la licencia de ZEPHIR.

Las direcciones de red que se deben ingresar pueden, en la mayoría de los casos, solicitarse al administrador de la red.

También es posible que el servidor de base de datos y el servidor de licencias estén configurados en la misma máquina. En este caso, la dirección introducida para el servidor de la base de datos se puede transferir al campo de la dirección del servidor de licencias haciendo clic en el botón *<Copiar dirección>*.

Introducción de las direcciones de red



Introduzca las direcciones de red para su servidor de base de datos y su servidor de licencias. Si no los conoce, póngase en contacto con su administrador de red.

[La dirección correspondiente puede ser un número de IP o un nombre simbólico].

Base de datos del

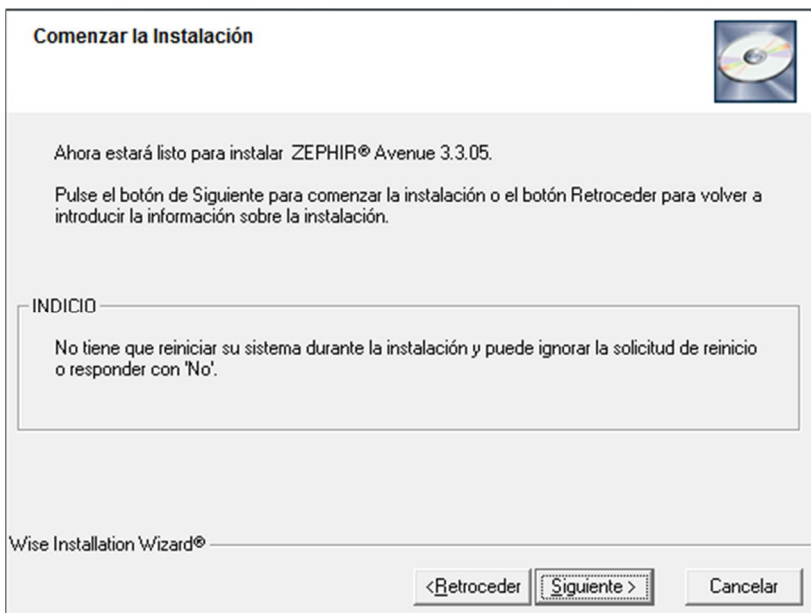
Servidor de

Wise Installation Wizard®

Después de ingresar las direcciones de red, presione *<Siguiete>* para ir al siguiente paso.

3.8 Realizar la instalación

Una vez realizadas todas las entradas, ahora se puede realizar la instalación del cliente.



Una vez leídas todas las notas, se puede iniciar la instalación presionando el botón *<Siguiente>*. Dependiendo de los programas a instalar, la instalación puede tardar varios minutos.

El proceso de instalación debe seguirse cuidadosamente y leer las instrucciones que se muestran.

Al instalar los paquetes de programas individuales, es suficiente aceptar la configuración predeterminada presionando *<Siguiente>*.

Excepción

Cuando instale el paquete Crystal Reports, asegúrese de que la opción *<Todos los usuarios>* esté seleccionada.



NO es necesario reiniciar el sistema, incluso si los programas individuales lo requieren durante el curso de su instalación.

Los mensajes correspondientes se contestan con <No>.

Cuando se haya completado la instalación de todos los componentes, ZEPHIR se puede iniciar por primera vez.

Puede hacer esto haciendo **doblo clic en el icono** en su escritorio o **seleccionando el programa en la lista de programas**.

El procedimiento para el primer inicio de la aplicación recién instalada se describe en el siguiente paso.

3.9 Primer arranque - Equipamiento básico

Cuando la aplicación recién instalada se inicia por primera vez, se inicia sesión en la base de datos.

El primer inicio de sesión en la base de datos se realiza con el usuario **boss** o, alternativamente, con el usuario **admin**.

Aparecerá la siguiente pantalla de inicio de ZEPHIR® Avenue.



Si no se realizan estos ajustes, la pantalla volverá a aparecer la próxima vez que comience. La pantalla no volverá a aparecer hasta que se hayan realizado todos los ajustes básicos.

Nota *Se debe definir un plan de cuentas en la herramienta de contabilidad financiera, independientemente de las licencias adquiridas.*

NO ES POSIBLE MODIFICAR EL PLAN DE CUENTAS EN UNA FECHA POSTERIOR SI YA HAY CONTABILIZACIONES.

Si estas configuraciones básicas no se realizan completamente, todos los demás usuarios reciben un mensaje de error correspondiente cuando usan el programa.

Por lo tanto, la configuración básica de ZEPHIR debe llevarse a cabo en una fase temprana.

Para obtener más información sobre la configuración de ZEPHIR y cómo utilizar el programa, consulte nuestro extenso manual. El manual se puede consultar en el menú *Ayuda* después de iniciar el programa o se proporcionará como una versión impresa cuando compre el programa.