

Guía de instalación



Version 1.01 vom 09.05.2019

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

Inhaltsverzeichnis

1.2 SERVIDO	INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DEL DR DE BASE DE DATOS6
1.1?	Instalación del servidor MSQL6
1.1.12	Abrir la instalación del servidor MySQL6
1.1.22	Confirmar Acuerdo de Licencia7
1.1.32	Seleccionar Tipo de instalación8
1.1.42	Iniciar la instalación9
1.1.52	Progreso de la instalación10
1.1.62	Finalización de la instalación11
1.2	Configurar el servidor MySQL instalado 11
1.2.1?	Abra la instalación de MySQL12
1.2.2?	Seleccione el tipo de configuración12
1.2.3	Seleccionar el tipo de servidor13
1.2.42	Seleccione el tipo de uso de las bases de datos14
1.2.5?	Definición de la ubicación de las bases de datos 15
1.2.6?	Número esperado de accesos simultáneos17
1.2.7	Configuración del puerto MySQL18
1.2.8	Selección del conjunto de caracteres19
1.2.9?	MySQL como un servicio de servidor20
1.2.10?	Configuración de seguridad21
1.2.11?	Realizar configuración22
1.3?	Ajustes al archivo de configuración 24
1.3.12	Detener el servidor MySQL25
1.3.2?	Transferir parámetros importantes26

1.3.32	Iniciar el servidor MySQL
2. ⊵ AVENUE	INSTALACIÓN DEL SERVIDOR DE ZEPHIR 30
2.1 ?	Requisito
2.2?	Instalación del controlador HASP 30
2.2.12	Iniciar el programa de instalación30
2.2.2?	Aceptar acuerdo de licencia31
2.2.3?	Finalización de la instalación32
	Instalación Administrador de licencias HASP 33
2.3.1 🛛	Iniciar la instalación33
2.3.2?	Aceptar acuerdo de licencia34
2.3.3?	Selección el tipo de instalación35
2.3.4?	Establecer carpeta de destino36
2.3.5?	Nombrar del grupo administrador de programas37
2.3.6?	Finalización de la instalación y puesta en marcha38

3.2	INSTALACIÓN DEL CLIENTE DE ZEPHIR AVENUE 40
3.12	Pantalla de bienvenida 40
3.2 ?	Establecer ruta de destino 41
3.32	Información general sobre el licenciatario 41
3.42	Copia de seguridad de los archivos del sistema 42
3.52	Seleccionar componentes 43
3.6 ?	Nombrar el grupo administrador de programas45
3.7 ?	Introducir direcciones de red 46
3.82	Realizar la instalación 47
3.9 ?	Primer arranque - Equipamiento básico 492

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.

😸 MySQL Server 5.0 - Setup Wizard	-X -
License Agreement Please read the following license agreement carefully.	\bigcirc
GNU GENERAL PUBLIC LICENSE Version 2, June 1991	^
Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.	
Preamble	
The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public	Ŧ
I accept the terms in the license agreement	
\bigcirc I do not accept the terms in the license agreement	
< Back Next >	Cancel

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.

😸 MySQL Server 5.0 - Setup Wizard 🛛	x
Ready to Install the Program The wizard is ready to begin installation.	
If you want to review or change any of your installation settings, click Back. Click Cancel to exit the wizard. Current Settings:	
Setup Type: Typical	
Destination Folder: C:\Program Files\MySQL\MySQL Server 5.0\	
< Back Install Cancel	

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

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:

- La instalación de MySQL requiere derechos administrativos en la computadora de instalación. Si este no es el caso, recibirá un mensaje después del inicio.
- 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.

MySQL Server Instance Configuration Wizard
MySQL Server Instance Configuration Configure the MySQL Server 5.0 server instance.
Please select a configuration type.
Optimized Configuration
Choose this configuration type to create the optimal server setup for this machine.
O Standard Configuration
Use this only on machines that do not already have a MySQL server installation. This will use a general purpose configuration for the server that can be tuned manually.
< Back Cancel

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>.

MySQL Server In	stance Configuration	Wizard		×
MySQL Server	Instance Configuratio	n		
Configure t	ne MySQL Server 5.0 se	rver instance.		
Please select	a server type. This wi	ll influence memory	, disk and CPU usa	ge.
C Develop	er Machine			
	This is a developm be run on it. MySQ memory.	ent machine, and m L Server should only	any other applicati y use a minimal am	ions will rount of
G Server 1	1achine			
	Several server appl Choose this option medium memory u	ications will be run n for web/applicatio sage.	ning on this machi in servers. MySQL v	ne. vill have
C Dedicate	ed MySQL Server Ma	chine		
Q	This machine is de other servers, such will utilize up to al	dicated to run the N as a web or mail se I available memory.	lySQL Database Se rver, will be run. N	rver. No IySQL
		< Back	Next >	Cancel

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>.

MySQL Server Inst	ance Configuration Wizard X		
MySQL Server In	MySQL Server Instance Configuration		
Configure the	MySQL Server 5.0 server instance.		
Please select t	he database usage.		
Multifunct	ional Database		
	General purpose databases. This will optimize the server for the use of the fast transactional InnoDB storage engine and the high speed MyISAM storage engine.		
C Transaction	onal Database Only		
	Optimized for application servers and transactional web applications. This will make InnoDB the main storage engine. Note that the MyISAM engine can still be used.		
C Non-Trans	actional Database Only		
	Suited for simple web applications, monitoring or logging applications as well as analysis programs. Only the non-transactional MyISAM storage engine will be activated.		
	< Back Next > Cancel		

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.

MySQL Server Instance Configuration Wizard X
MySQL Server Instance Configuration Configure the MySQL Server 5.0 server instance.
Please select the drive for the InnoDB datafile, if you do not want to use the default settings. InnoDB Tablespace Settings
Please choose the drive and directory where the InnoDB tablespace should be placed.
< Back Next > Cancel

- 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: → <u>1.3.2 Transferir parámetros importantes, Página 2626</u>).

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.



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.

MySQL Server Instance Configuration Wizard		
MySQL Server Instance Configuration Configure the MySQL Server 5.0 server instance.		
Please set the networking options.		
V LIADE FCF/IF NEtworking		
Enable this to allow TCP/IP connections. When disabled, only local connections through named pipes are allowed.		
Please set the server SQL mode.		
✓ Enable Strict Mode		
This option forces the server to behave more like a traditional database server. It is recommended to enable this option.		
< Back Next > Cancel		

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*.

MySQL Server Instance Configuration Wizard
MySQL Server Instance Configuration Configure the MySQL Server 5.0 server instance.
Please select the default character set.
O Standard Character Set
Makes Latin1 the default charset. This character set is suited for English and other West European languages.
O Best Support For Multilingualism
Make UTF8 the default character set. This is the recommended character set for storing text in many different languages.
Manual Selected Default Character Set / Collation
Please specify the character set to use.
Character Set: Iatin1
< Back Next > Cancel

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.

MySQL Server Inst	ance Configuration Wizard X
MySQL Server Ir Configure the	Instance Configuration Instance.
Please set the	Windows options.
🔽 Install As	Windows Service
One	This is the recommended way to run the MySQL server on Windows.
	Service Name: MySQL
	✓ Launch the MySQL Server automatically
🔽 Include Bi	n Directory in Windows PATH
MySQLs	Check this option to include the directory containing the server / client executables in the Windows PATH variable so they can be called from the command line.
	< Back Next > Cancel

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.

MySQL Server Ins	tance Configuration Wiz	ard	×	
MySQL Server Instance Configuration				
Configure the MySQL Server 5.0 server instance.				
Please set the	Please set the security options.			
Modify Se	✓ Modify Security Settings			
	New root password:	*****	Enter the root password.	
root	Confirm:	*****	Retype the password.	
	► Enable root access from remote machines			
🔽 Create An	Anonymous Account			
This option will create an anonymous account on this server. Please note that this can lead to an insecure system.				
		< Back	Next > Cancel	

• <*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.

MySQL Server Instance Configuration Wizard	×
MySQL Server Instance Configuration Configure the MySQL Server 5.0 server instance.	\bigcirc
Ready to execute	
 Prepare configuration 	
 Write configuration file 	
 Start service 	
 Apply security settings 	
Please press [Execute] to start the configuration.	
< Back	xecute Cancel

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.

MySQL Server Instance Configuration Wizard X
MySQL Server Instance Configuration Configure the MySQL Server 5.0 server instance.
Processing configuration
Ø Prepare configuration
Write configuration file (C:\Program Files\MySQL\MySQL Server 5.0\my.ini)
Apply security settings
Configuration file created. Windows service MySQL installed. Service started successfully. Security settings applied. Press [Finish] to close the Wizard.
< Back Cancel

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-Buttón*> 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.



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.



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 $1.2.5 \rightarrow 1.2.5$ 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.



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 busqueda 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 $\rightarrow 1$ Instalación y configuración del servidor de base de datos, Página <u>6</u>.

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.

🛃 En	d User License Agreement	×
	ALADDIN KNOWLEDGE SYSTEMS LTD.	-
	HASP HL Device Driver	-
	LICENSE AGREEMENT	
IMI AGI INS ANI corr (her	PORTANT INFORMATION - PLEASE READ THIS REEMENT CAREFULLY BEFORE DOWNLOADING OR TALLING THE SOFTWARE PROGRAM. ALL ORDERS FOR D USE OF THE HASP HL Device Driver including any revisions, ections, modifications, enhancements, updates and/or upgrades thereto einafter "Software") SUPPLIED BY ALADDIN KNOWLEDGE "TEMS LTD, or only of its officietes (either of them referred to as	F
Õi	do not accept the license agreement	
	< <u>B</u> ack <u>Install ></u>	

Seleccione: *<l 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.

a.End User License Agreement	×
ALADDIN KNOWLEDGE SYSTEMS LTD.	-
HASP License Manager	
LICENSE AGREEMENT	
IMPORTANT INFORMATION - PLEASE READ THIS AGREEMENT CAREFULLY BEFORE DOWNLOADING OR INSTALLING THE SOFTWARE PROGRAM. ALL ORDERS FOR AND USE OF THE HASP License Manager including any revisions, corrections, modifications, enhancements, updates and/or upgrades thereto (hereinafter "Software") SUPPLIED BY ALADDIN KNOWLEDGE SYSTEMS LTD. or any of its affiliates (either of them referred to as "ALADDIN") ARE AND SHALL BE, SUBJECT TO THE TERMS AND CONDITIONS SET FORTH IN THIS AGREEMENT.	
BY DOWNLOADING THE SOFTWARE (as defined hereunder) AND/OR BY INSTALLING THE SOFTWARE ON YOUR COMPUTER, YOU ARE ACCEPTING	•
I accept the license agreement O I do not accept the license agreement	
< <u>B</u> ack <u>I</u> nstall > <u>C</u> ancel	

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).

🚓 Choose Destination Loca	ation	×
HASP	Setup will install HASP License Manager in the following folder. To install into a different folder, click Browse and select another folder. You can choose not to install HASP License Manager by clicking Cancel to exit Setup.	
Aladdin	Destination Folder C:\Program Files\Aladdin\HASP LM <u>Br</u> owse < <u>B</u> ack <u>Next></u> Cancel	

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

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.

🚖 Select Program Manag	ger Group	×
HASP	Enter the name of the Program Manager group to add HAS License Manager icons to:	2
	Aladdin\HASP License Manager Accessories Administrative Tools	-
	Adobe AFT Products AFT Seminar Aladdin	
	Dell Dell Accessories Dell Applications Dell Picture Studio v2.0 Games	
Aladdin	Java Web Start Microsoft Encarta Microsoft Office Tools	•
	< <u>B</u> ack <u>N</u> ext > <u>C</u> ancel	

Al hacer clic en el botón <*Next*> (Siguiente), 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 $\rightarrow 2$ *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 <*Hojear*>.

El programa de Configuración instalará ZE	PHIR® Avenue 3.3.05 en la siguiente carpeta.
Para instalar en una carpeta diferente, hac	a un clic en Visualizar, v seleccione otra carneta.
Puede elegir no instalar ZEPHIR®Avenu de Configuración.	e 3.3.05 haciendo un clic en Cancelar para salir
Carpeta de Destino	
⊂Carpeta de Destino C:\Program Files (x86)\ZEPHIR Avenue	Vįsualizar

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 licenciatario

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.

Obtener información sobre Inscripción	<u>e</u>
Introduzca el nombre y la empresa del propietario autorizado de en los campos que se ofrecen a continuación. Para continuar o campos.	e ZEPHIR® Avenue 3.3.05 deben rellenarse todos los
Nombre: Fepe Pérez Empresa:	
Protornillos Ltd.	
Wise Installation Wizard®	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.

- <Si>- 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 *Hojear* se puede seleccionar cualquier ruta de seguridad.

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

Copias de seguridad de los archivos reemplazados
Este programa de instalación puede crear copias de seguridad de todos los archivos reemplazados durante la instalación. Estos archivos se utilizarán cuando se desinstale el software y se solicite volver al estado anterior. Si no se crean copias de seguridad, únicamente podrá desinstalar el software y no podrá devolver el sistema al estado anterior. ¿Desea crear archivos de seguridad de los archivos reemplazados?
@ <u>S</u> (
CN₂
Directorio de Destino de los Archivos de Seguridad
C:\Program Files (x86)\ZEPHIR Avenue\BACKUP
Wise Installation Wizard®
< <u>R</u> etroceder <u>Siguiente</u> Cancelar

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.

Seleccione los Compone	entes	Ø
En la lista de opciones que se ofrece a continuación, seleccione las casillas de comprobación para las opciones que desea instalar. Los campos del espacio en el disco reflejan los requerimientos de las opciones que ha seleccionado.	 ZEPHIR Avenue 3.3.05 Microsoft .NET Framework 2.0 Microsoft MDAC 2.8 MySQL ODBC 3.51.11 Crystal Reports XI .NET Embedded Reporting HASP HL Driver Adobe Reader 8.1 	142663 k 29835 k 1355 k 12765 k 114445 k 8719 k 807 k 200000 k
Wise Installation Wizard®	Espacio de Disco Requerido: 51 Espacio de Disco Remanente: 225 < <u>R</u> etroceder <u>Siguiente ></u>	0589 k 8219 k Cancelar

- <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 *<Siguiente>* 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.

Seleccione el Grupo del Administrador del Programa	Ó
Introduzca el nombre del grupo del Administrador del Programa par	ra añadir los iconos
ZEPHIR Avenue 7-Zip Accessories ActivePerl 5.16.3 Build 1603 (64-bit) Administrative Tools AFxEDI Agent Ransack Analog Devices Audio Related Programs BusinessObjects XI Release 2 CCleaner	•
Wise Installation Wizard®	iguiente > Cancelar

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	Ø
Introduzca las direcciones de red para su servidor de base de datos y su servidor de 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).	licencias.
Base de datos del 192.168.11.32 Copiar dirección	
192.168.11.32	
< <u>R</u> etroceder Siguiente >	Cancelar

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

3.8 Realizar la instalación

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

Comenzar la Instalación	6	
Ahora estará listo para instalar ZEPHIR® Ave Pulse el botón de Siguiente para comenzar la introducir la información sobre la instalación.	nue 3.3.05. instalación o el botón Retroceder para volver a	
INDICIO No tiene que reiniciar su sistema durante la instalación y puede ignorar la solicitud de reinicio o responder con 'No'.		
Wise Installation Wizard®	< <u>B</u> etroceder Siguiente > Cancelar	

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>*.

<u>Excepción</u>

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

Seleccionar carpeta de instalación		
El instalador instalará Crystal Reports XI R2 .NET Embedded Reporting en la siguiente carpeta.		
Para instalarlo en esta carpeta haga clic en "Siguiente". Para instalarlo en una carpeta distinta haga clic en "Examinar".		
Carpeta: MBusiness Objects/Crystal Reports XI R2.NET Embedded Reporting/ Examinar Espacio en disco		
Instalar Crystal Reports XI R2 .NET Embedded Reporting sólo para este usuario o para todos los usuarios de este equipo:		
Para todos los usuarios		
💿 Sólo para este usuario		
Cancelar < Atrás Siguiente >		

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 **doble 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**.

SEPHIR Avenue - Grundeinrichtung		
ZERA		
Beachten Sie bitte, dass einige Funktionen wichtig für die Ausführbarkeit des Programms sind. Falsche Einstellungen können unter Umständen zu unerwünschten Ergebnissen führen.		
ZEPHIR Einrichtung	Legen Sie allgemeine Voreinstellungen fest.	
Finanzbuchhaltung	Dokumentenpfade	
Bitte beachten Sie, dass für die Erhöhung der Effektivität Ihrer Arbeit mit ZEPHIR Avenue folgende Voreinstellungen wichtig sind:		
Mandantendaten	Personalwesen	
Warenwirtschaft	Produktion	
Nummernkreise	Lizenzen	
	OK Abbrechen	

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.