



ZEPHIA[®]

Avenue

Conceptos de Hardware



Requisitos del Sistema
para ZEPHIR Avenue

Requisitos del sistema

El sistema ERP ZEPHIR Avenue® funciona en principio sobre la base de un sistema de gestión de bases de datos relacional compatible con SQL. Con la selección del sistema de base de datos utilizado, es posible escalar de un sistema de usuario único a sistemas multiusuario dentro de una red. Es por eso que varios tipos de bases de datos son compatibles con SQL. Adicionalmente, se utiliza el concepto de tecnología cliente-servidor. Esta arquitectura distingue tanto al usuario como el proveedor de servicios. El usuario ejecuta programas de aplicación (cliente) en su computadora, que acceden a los recursos del servidor correspondiente al proveedor de servicios. Aquí los recursos se gestionan, dividen y ponen a disposición centralmente. El servidor de base de datos es compatible con las plataformas de Windows, MacOS y Linux. Los clientes en las estaciones de trabajo requieren como sistema operativo Windows.

Base de datos

- ▶ MySQL
- ▶ MariaDB
- ▶ MS-SQL



Requisitos del sistema operativo servidor

- ▶ Windows Server 2012, 2016, 2019
- ▶ MacOS
- ▶ Linux desde Kernel 2.0

Requisitos del sistema operativo cliente

- ▶ Windows XP
- ▶ Windows 7, 8, 8.1, 10
- ▶ Mac y Linux como Terminales

Requisitos del Hardware (Servidor)

- ▶ Min. XEON E5 3GB Quadcore, 1TB Hard disc, 32 GB RAM, LAN 1Gb

Requisitos del Hardware (Cliente / PC)

- ▶ Min. Intel Core i3 2GHz, 8 GB RAM, 200GB HDD, LAN 100Mb

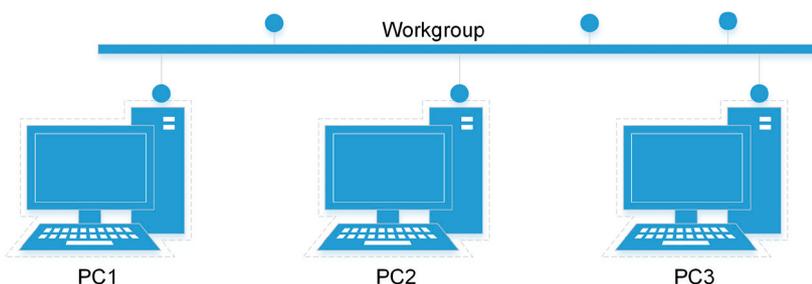
Según el número de usuarios en la red y el volumen de datos promedio, se debe diseñar el tamaño del servidor (requisitos del disco duro, rendimiento de la CPU, RAM, transferencia de datos).

Single user



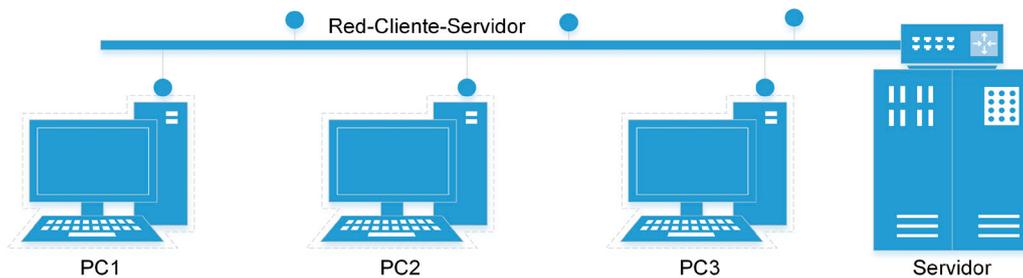
Para pequeñas empresas que cuenten con un solo usuario, el servidor de base de datos y el cliente pueden ejecutarse simultáneamente en una PC. Esta solución es compatible con versiones anteriores, lo que significa que puede actualizar a los conceptos descritos a continuación en cualquier momento sin pérdida de datos.

En una red sin un servidor especial (grupo de trabajo), una de las PC (por ejemplo, PC1) puede configurarse como un servidor de base de datos.

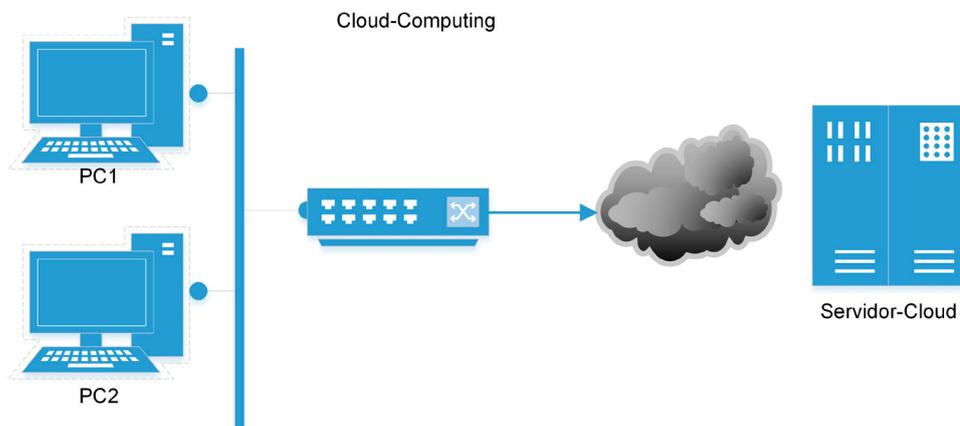


Los usuarios de todas las PC acceden a los datos de ZEPHIR desde la PC1. Esta solución es útil para empresas con pocos (hasta 4-5 usuarios simultáneos) clientes.

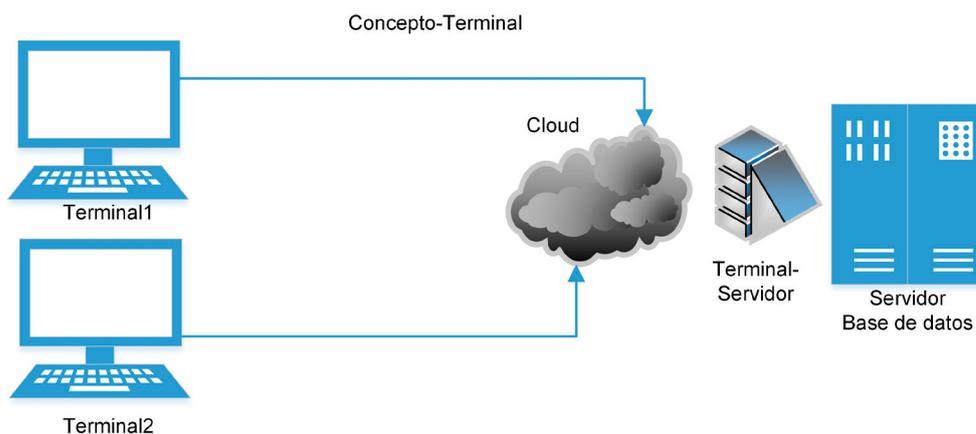
Se recomienda a las empresas con alta transferencia de datos, gran volumen de datos (gran inventario de artículos o gran cantidad de documentos) y números de usuario simultáneos mayores que 5, que utilicen una solución de red potente con un servidor y clientes asociados (red cliente-servidor). Con esta configuración el servidor de red puede asumir la función del servidor de la base de datos al mismo tiempo. Además, se puede lograr un aumento adicional en el rendimiento mediante el uso de un servidor de base de datos dedicado en la red. En este caso, el servidor de base de datos funciona en paralelo con el servidor de red.



ZEPHIR también admite el trabajo en plataformas en la nube. En este modelo, el servidor de bases de datos no se ejecuta internamente, sino que lo aloja un proveedor externo. Por lo tanto, también es responsable de la funcionalidad completa de la base de datos. Las licencias pueden ser propiedad de su empresa o del proveedor de servicios (modelo de alquiler). Se requiere una conexión a Internet estable para el proveedor de servicios. La conexión es muy segura gracias al uso de la tecnología VPN. No es absolutamente necesario un servidor de red separado para trabajar con ZEPHIR.



El modelo de terminal es otra solución. Los terminales simples y de bajo costo en su compañía acceden al servidor terminal instalado en la compañía de servicios a través de Internet (conexión VPN) y trabajan junto con el servidor de la base de datos.



Contacto

JENTECH Datensysteme AG
Göschwitzer Str. 38
D-07745 Jena

Tel.: (+49) 36 41 / 629-0

Fax.: (+49) 36 41 / 629-77

Web: www.zephir.net/www.jentech.de

Email: info@zephir.net

Hotline: 03641-629-90 Software
03641-629-92 Hardware

Su ZEPHIR Partner



Software empresarial
ERP
Producción
Contabilidad



Planificación de la
fabricación y
control de producción



Logística,
Consignación
y VDA