

PREREQUISITOS IMPLEMENTACION ZEUS ® FRONT VERSION 14.0 y BACK VERSION 9

ESTACIONES DE TRABAJO:

- ❖ **Sistema Operativo:** Windows 7 SP1 Professional o Enterprise, Windows 8 Professional, Windows 8 Pro o Enterprise, Windows 8.1 Pro o Enterprise.
- ❖ **Resolución de pantalla:** 1024 × 768, 1920 × 1080 píxeles (Recomendado).
- ❖ **Memoria:** 2 GB RAM mínimo para arquitecturas de 32 bits y 4GB RAM mínimo para arquitecturas de 64bits.
- ❖ **Espacio en Disco:** 1GB para el sistema. Se recomienda tener 15% de espacio libre en todas las unidades de almacenamiento.
- ❖ **Procesador** Intel x86 o x64 2GHZ o compatibles.
- ❖ **Adaptador** red Fast Ethernet (100 Mbps), recomendado GigaBit Ethernet (1000Mbps)
- ❖ **Navegador:** Google Chrome (última versión)
- ❖ **Microsoft .NET Framework** 1, 3.5 y 4

SERVIDOR DE DATOS STANDARD¹ (PARA BASES DE DATOS SUPERIORES A 10 GB):

- ❖ **Sistema Operativo:** Windows 7 SP2 Professional o Enterprise, Windows 8 Professional, Windows 8 Pro o Enterprise, Windows 8.1 Pro o Enterprise, Windows Server 2008 SP2 y Windows Server 2012.
- ❖ **Motor de Base de Datos:** SQL Server 2008 SP4, SQL Server 2008 R2 SP3 o SQL Server 2012 SP2.
- ❖ **Memoria:** 8 GB RAM mínimo, podría necesitarse más dependiendo del número de equipos, usuarios y volumen de transacciones. Si
- ❖ **Espacio en disco:** 2 GB libres para las bases de datos. El espacio requerido será superior a medida que aumenten los datos ingresados al sistema. Se recomienda tener 20% de espacio libre en todas las unidades de almacenamiento e implementar una solución de almacenamiento tolerante a fallos (mínimo RAID 1).
- ❖ **Velocidad de disco²:** 7200rpm (Mínimo), 10000rpm (Recomendado), 15000rpm (Alto Rendimiento)
- ❖ **RAID:** RAID 1 (Mínimo), RAID 10 con 4 Discos (Recomendado), RAID 10 con 8 Discos (Alto Rendimiento)
- ❖ **Procesador** Intel x86 o x64 2.4GHZ o compatibles.

¹ Para determinar los requerimientos optimos de Hardware y Software para un servidor con SQL Server Standar o superior recomendamos establecer una linea base de rendimiento que satisfaga la operación de su negocio.

² Para un mayor rendimiento se recomiendan discos SAAS

C.C. Bocagrande, Piso 2, Local 203
PBX. 665 5515 • FAX. 665 1335
Cartagena, Colombia

Cra. 16 No. 79-76
Edif. Century XXI piso 5
Tel. (57-1) 609 7000
Bogotá, Colombia

C.C. Boulevard
Cra. 54 No. 72-147 Local 302
Tel. 356 4710
B/quilla, Colombia

Av. de las Américas No. 23BN-33
Edif. España, Of. 203
Tel. 667 3849 -660 1749
Cali, Colombia

Av. Newball Torre Sunrise Beach
No. 4-169, local 330
Cel. 315 895 0186
San Andrés, Colombia

- ❖ **Adaptador** red Fast Ethernet (100 Mbps), recomendado GigaBit Ethernet (1000Mbps)

SERVIDORES DE DATOS EXPRESS (PARA BASES DE DATOS INFERIORES A 10GB):

- **Sistema Operativo:** Windows 7 SP2 Professional o Enterprise, Windows 8 Professional, Windows 8 Pro o Enterprise, Windows 8.1 Pro o Enterprise, Windows Server 2008 SP2 y Windows Server 2012.
- **Motor de Base de Datos:** SQL Server 2008 SP4 Express, SQL Server 2008 R2 SP3 Express o SQL Server 2012 SP2 Express.
- **Memoria:** 3 GB RAM mínimo para arquitecturas de 32 bits y 4GB RAM mínimo para arquitecturas de 64bits podría necesitarse más dependiendo del número de equipos, usuarios y volumen de transacciones. Las versiones Express de SQL Server solo pueden usar 1 GB de Memoria RAM.
- **Espacio en disco:** 2 GB libres para las bases de datos. El espacio requerido será superior a medida que aumenten los datos ingresados al sistema. Se recomienda tener 20% de espacio libre en todas las unidades de almacenamiento e implementar una solución de almacenamiento tolerante a fallos (mínimo RAID 1).
- **Procesador** Intel x86 o x64 2.4GHZ o compatibles.
- **Adaptador** red Fast Ethernet (100 Mbps), recomendado GigaBit Ethernet (1000Mbps).

REQUERIMIENTOS PARA SERVIDOR DE APLICACIONES WEB

- **Sistema Operativo:** Windows Server 2008 R2 o Windows Server 2012.
- **Procesador:** Intel® Xeon® E5-2407, similar o superior.
- **Memoria:** 8GB (Mínimo), 16GB (Recomendado) , 32GB (Alto Rendimiento).
- **Disco Duro:** 100GB (Mínimo), 200GB (Recomendado), 300GB (Alto Rendimiento).
- **Velocidad de disco³:** 7200rpm (Mínimo), 10000rpm (Recomendado), 15000rpm (Alto Rendimiento).
- **RAID:** RAID 1 (Mínimo), RAID 10 con 4 Discos (Recomendado), RAID 10 con 8 Discos (Alto Rendimiento).
- **Tarjeta de Red:** 100 Megabits (Mínimo), 1 Gigabit (Recomendado), 10 Gigabits (Alto Rendimiento).

³
C.C. Bocagrande, Piso 2, Local 203
PBX. 665 5515 • FAX. 665 1335
Cartagena, Colombia

Cra. 16 No. 79-76
Edif. Century XXI piso 5
Tel. (57-1) 609 7000
Bogotá, Colombia

C.C. Boulevard
Cra. 54 No. 72-147 Local 302
Tel. 356 4710
B/quilla, Colombia

Av. de las Américas No. 23BN-33
Edif. España, Of. 203
Tel. 667 3849 - 660 1749
Cali, Colombia

Av. Newball Torre Sunrise Beach
No. 4-169, local 330
Cel. 315 895 0186
San Andrés, Colombia