

SUS SOCIOS EN ADMINISTRACIÓN DE RIESGOS Y AUDITORIA



ERA V7.1 EW
Requerimientos Mínimos



GIT - Soluciones Integrales

ERA V7.1 EW

Requerimientos Mínimos

Especificaciones Mínimas Recomendadas

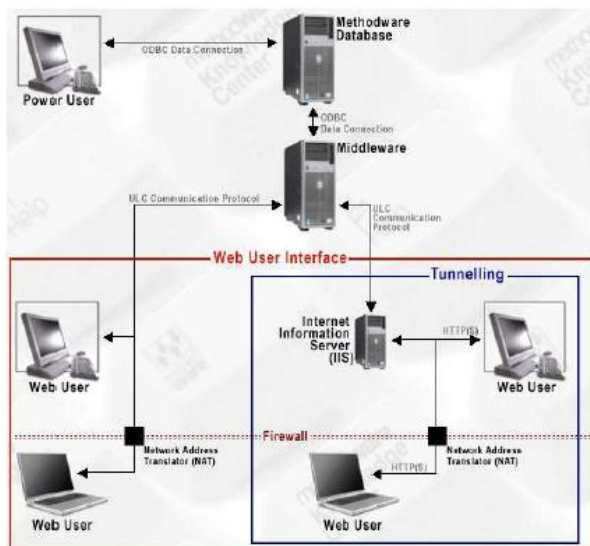
Se detallan a continuación los requerimientos mínimos del sistema y otras consideraciones para la operación de un producto Methodware Enterprise Wide.

Como el ambiente en el que se estará instalando el producto tiene muchas variables, tales como, el sistema operativo específico, los requisitos de las redes y la configuración de implementación de ERA, estas especificaciones son solo una guía y no pretenden ser normativas.

Como el ambiente en el cual se instala el producto tiene muchas variables, junto con los requisitos únicos del sistema operativo y de red, estas especificaciones son únicamente un punto de referencia y no pretenden ser preceptivas.

Las especificaciones están basadas en las siguientes consideraciones:

- 10 Power users y 100 web users (ingresando concurrentemente a 10 revisiones de alto nivel).
- 1 Servidor Methodware Middleware conectado a una base de datos a través de ODBC.
- 1 Servidor de base de datos.





ERA V7.1 EW

Requerimientos Mínimos

Requerimientos Mínimos de Red

Conexión de red TCP/IP v4 de baja latencia con una velocidad mínima de 10Mb/s.

Requerimientos de Servidor de Base de Datos

Está soportada la versión 7 (o posterior) de Microsoft® SQL Server y la versión 9i (o posterior) de Oracle.

La aplicación y el Middleware están ambos escritos en IBM Visual Age Smalltalk pero todos los datos están almacenados en una base de datos relacional estándar.

Se utiliza ODBC tanto para la comunicación aplicación-base de datos, como para la comunicación Middleware-base de datos.

Las especificaciones físicas del servidor de base de datos, si está separado del servidor Middleware, dependerán del número previsto de usuarios y de la velocidad de la red. Le recomendamos consultar la documentación del proveedor. Nuestra experiencia a la fecha es que las configuraciones recomendadas por los fabricantes son adecuadas para la aplicación.

Methodware no soporta la instalación de su servidor de Base de Datos.

El tamaño inicial de la base de datos dependerá del tamaño de su estructura, sin embargo, en general el mismo será de < 100MB. Los factores que gobiernan el crecimiento incluyen:

- Cantidad de registros.
- Cantidad de revisiones.
- Cantidad de textos plenos y enriquecidos y tamaño de los adjuntos ingresados.
- Volumen de datos de los Indicadores de Riesgo. Se puede cargar datos analíticos jerárquicos en los indicadores de riesgo mediante extracciones de otros sistemas. Esta información analítica se almacena en la base de datos y puede ser grande (por ejemplo, 500KB por mes de información analítica por indicador - conteniendo 10,000 puntos de datos).



ERA V7.1 EW

Requerimientos Mínimos

REQUERIMIENTOS MINIMOS DE HARDWARE

Pentium Xeon, 3.0 GHz

4 GB RAM*

Conexión de red de 100 Mb/s **

100 MB de espacio en disco duro para instalación

120 GB de espacio en disco duro para almacenamiento de datos

Resolución mínima 1024x768 pixeles

Motor de base de datos SQL 2000 + u Oracle 7+ *

**Nota: se recomienda Microsoft SQL Server y la base de datos puede estar en el mismo servidor middleware, en este caso los requerimientos de Hardware deberán aumentarse al doble de los enunciados anteriormente.*

Requerimientos Mínimos del Servidor Middleware

Para una configuración Enterprise Wide completa con acceso de Usuarios Web debería contactar a su consultor Methodware local para una especificación completa que se ajuste a su implementación, número de usuarios y distribución de los mismos.

- Microsoft® Windows® Server 2000 (o posterior).
- 1GB o más disponibles de RAM.

NOTA: Se recomienda 1GB o más. Cada revisión requerirá un proceso separado por lo tanto disponer de memoria adicional brindará beneficios significativos. Como regla general, cada revisión que se ejecute en el Middleware (o Servidor Esclavo) consumirá desde 256 Mb.

- El requerimiento de espacio en disco es mínimo (<100MB), dado que los datos son almacenados en la Base de Datos.
- Conexión de red TCP/IP v4 de baja latencia (se recomienda un mínimo de 10Mb/s).
- Servidor de email SMTP, ej: Servicio SMTP Microsoft® Internet Information Services (IIS).
- Microsoft® Internet Information Services (IIS) Para HTTPS Tunneling se requiere Web Server versión 6/7.



ERA V7.1 EW

Requerimientos Mínimos

REQUERIMIENTOS MINIMOS DE HARDWARE

- Pentium Xeon Quad Core, 3.0 GHz
- 8 GB RAM*
- Conexión de red de 100 Mb/s **
- 60 GB de espacio en disco duro para instalación y almacenamiento de datos
- Resolución mínima 1024x768 pixeles

**Nota: Cada sub revisión se ejecuta como un proceso separado. Dependiendo del tamaño del modelo cada proceso podrá requerir de 60 a 160 MB de RAM.*

Requerimientos Mínimos Estación de Trabajo del Usuario Power

- Microsoft® Windows® 2000 (o posterior).
- 512MB o más disponible de RAM.

NOTA: Disponer de memoria adicional puede mejorar significativamente el desempeño.

- 100MB o más de espacio libre en disco.
- Resolución mínima de pantalla 1024 x 768 pixels.
- Microsoft® Office 2000 o posterior, un visualizador PDF (ej: Adobe® Reader®), y Microsoft® Internet Explorer 6 o posterior son requeridos para una funcionalidad completa de generación de reportes.
- Conexión de red TCP/IP v4 de baja latencia (se recomienda un mínimo de 10Mb/s).

Requerimientos de las Estaciones de Trabajo de los Usuarios Web

Java runtime environment™ versión 1.4.2 (o posterior) y sistema operativo compatible. A la fecha, las versiones posteriores a la 1.6.0_13 no han sido testeadas. Se pueden encontrar los requerimientos actualizados de este software en <http://java.sun.com>.



ERA V7.1 EW

Requerimientos Mínimos

NOTA: Java runtime environment™ software es suministrado por Methodware como parte de la instalación de la solución Enterprise Wide. Si se detectan en las estaciones de trabajo durante la instalación versiones existentes de este software, las mismas no serán sobrescritas. La solución Methodware para los usuarios Web ha sido testeada utilizando el Java runtime environment™ versión 1.4.2. Si existen versiones anteriores, necesitará actualizarlas manualmente.

- Microsoft® Internet Explorer 6 o posterior para una funcionalidad completa de generación de reportes.
- Mínima resolución de pantalla 1024 x 768 pixels.
- Conexión de red TCP/IP v4 de baja latencia (se recomienda un mínimo de 10Mb/s).

REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE

REQUERIMIENTOS DE SISTEMA OPERATIVO

Las soluciones de software Methodware funcionan sobre el sistema operativo:

- Windows® 2000 SP4, XP, Vista. Para las estaciones de usuario
- Windows® 2000+ server, para el servidor Middleware
- Windows® 2003 Server es recomendado para el servidor Middleware debido a las limitaciones presentes en Windows® 2000.

Las aplicaciones Methodware se integran con:

- Microsoft® Word/Excel 2000, XP, 2003, 2007 +*
- Adobe Reader Versión 7, 8 +
- Servidor de correo SMTP para el envío de correos electrónicos***
- Internet Explorer 5, 6 y 7 + para visualizar y cargar los formularios y reportes HTML
- Internet Information Server version 5 [or later]**

** Se puede usar Microsoft® Word/Excel 97 con algunas limitaciones. Word y Excel es requerido para todos los usuarios y el servidor para la generación de reportes.*

*** Aunque otras aplicaciones de servidor Web se puede utilizar, IIS sólo está disponible cuando se utiliza un túnel sobre http o https. El middleware del servidor será necesario*