



MTR



The King Of Solutions



JPH WMSolution.® Technical Information

Características Principales

Motor de Base de Datos: Sql
Entorno: Microsoft/Linux
Lenguaje: php
Entorno Principal: full web
Otros entornos:mobile
Tecnología de Otros Entornos: Cordova
Arquitectura Recomendada:
Server 1) Db Server
Server 2) App Server

Arquitectura Comunmente Utilizada:
One Server for: DB & APP SERVER

Software. Requerimientos del Servidor de Aplicaciones:

- Windows Server Standard 2012 sp2 o Superior
- Linux (Consultar distribuciones recomendadas)
- SQL Server 2008 (Full o Express {*}) (para Linux o para Windows)

{*} La versión Express de SQL/ Server tiene limitaciones de origen que restringen la performance cuando la cantidad de información a controlar es grande. No debe sobrepasarse la cantidad de 500 legajos para este tipo de licencias.

“Será necesario durante la instalación contar con la Imagen del respectivo sistema operativo y motor de base de datos”.

Arquitectura de Instalación y Requerimientos Recomendados:

Servidor Dedicado (Sirve como Base para: Servidor de Base de Datos -- Servidor de Aplicaciones)

Detalle:

- Procesador Intel Xeon E3-1230 3.2 GHz o superior
 - Procesador Intel I7 i2600 k 3.4 Ghz o superior
 - Cores 8 mínimo, recomendado 16 (cores/virtual cores ht*)
 - Memoria Ram 32 Gb.
 - Espacio Libre en Disco Raíz: 60gb o Superior
 - Espacio Libre Partición 2: 100gb o Superior.
- Para instalaciones superiores a 8.000 legajos se recomienda un core adicional por cada 1700 legajos 4gb de ram



-Disponibilidad de Recursos Dedicados.

Terminales de Usuarios de la Aplicación.

- Procesador: I3 o superior
- Memoria RAM: 4 Gb
- Disco Rígido: 120gb

-Nota 1: Si los enlaces comprometidos son menores a 512 Kbps, es recomendable replicar el servidor de Aplicaciones por Site, para evitar la perdida de Perfomace de la Solución.

Nota 2: El requerimiento mínimo de las terminales de Usuario refleja el Standard necesario en una pc Administrativa, contemplando los software base comúnmente utilizados. En casos donde se detecte la necesidad de aumentar la capacidad de los recursos por el consumo de distintos aplicativos fuera de lo estimado, se informara mediante reporte la necesidad de mejorar los mismos.

WMSolution.®

Technical Information

Demás ítems a tener a en cuenta:

Configuración Regional: Argentina, DIA/MES/AÑO Hora: De 00:00 a 23:59.

Herramientas Necesarias: Cliente SQL Server y/o Toad 8.0 de la respectiva versión instalada Word, Excel y Pdf Reader

Componentes Adicionales: Deberán estar instaladas las versiones de Framework de PHP y .NET 2.0 en adelante

Adicionales Pc Clientes: Para poder acceder al sistema desde las terminales clientes las mismas deberán contar con versión de Internet Edge o FireFox 14.0 o superior, Chrome 14.0 o superior.

Recursos Necesarios: La disponibilidad de los recursos deberá permitir el normal desenvolvimiento y cumplimiento de los tiempos Standard de respuesta de nuestra solución.

Nota 1: Se recomienda que los Servidores de Aplicación dispuesto sean dedicados exclusivamente para la implementación de la solución “WMS”



JPH WMSolution. ® Technical Information Servidor Proxy Reverso

El dominio asignado a los servicios se resolverán apuntando al proxy reverso. El proxy reverso, aplicará las reglas de asignación de endpoints a fin de dirigir el tráfico a los servidores activos de **JPH WMS**.

Esta arquitectura permite la distribución de carga, tolerancia a fallos en los **EndPoints**, consolidación de logs de acceso a **JPH WMS** y posibilidad de implementación de **plugins** de seguridad adicionales.

Las respuestas de los endpoints serán cursadas de igual forma hasta los dispositivos cliente, enmascarando de esta forma la infraestructura interna.

Nota 1: Este documento se encuentra mas especializado a balanceo de carga sin exposición a la red pública. Para planificar una exposición contemplar las siguientes notas.

Nota 2: Para exponer este servicio a la red pública deberíamos diseñar un plan de Seguridad acorde a su infraestructura (Referimos: Capas de seguridad) y adaptarse a las políticas de Corporativas de Seguridad Informática.

Nota 3: Una configuración satisfactoria permitirá ejecutar **PENTest** sin hallazgos. Nuestros clientes que publican productos de nuestra solución someten continuamente nuestros servicios a este tipo de pruebas, para garantizar la seguridad, el buen desempeño y la mejora continua en las mejores prácticas de Seguridad Informática.

Nota 4: JPH cuenta con áreas de Infraestructura y de seguridad informática, de ser necesario ahondar en dichas configuraciones, solicitar al comercial a cargo una reunión con los responsables de dichas áreas.



Alternativas

- 1- Nginx (*recomendado*)
- 2- Apache (*recomendado*)
- 3- IIS Web farm load balancing

FIREWALL EXTERNO

REVERSE
PROXY

DMZ

FIREWALL INTERNO

WMS

1

WMS

2

WMS

3

Alta disponibilidad

