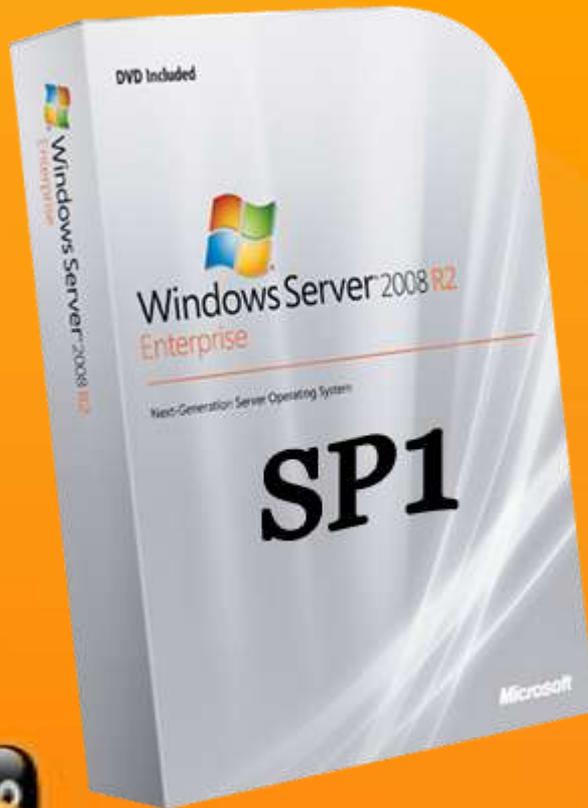


# Windows server VS Centos



JONATHAN FARFÁN SALDARRIAGA

Farfán

# Windows Server 2008R2

Es el sucesor de Windows Server 2003, distribuido al público casi cinco años después. Al igual que Windows 7, Windows Server 2008 se basa en el núcleo Windows NT 6.1. Entre las mejoras de esta edición, se destacan nuevas funcionalidades para el Active Directory, nuevas prestaciones de virtualización y administración de sistemas, la inclusión de IIS 7.5 y el soporte para más de 256 procesadores. Hay siete ediciones diferentes: Foundation, Standard, Enterprise, Datacenter, Web Server, HPC Server y para Procesadores Itanium.



# Principales características

- ✓ Nuevo proceso de reparación de sistemas NTFS: proceso en segundo plano que repara los archivos dañados.
- ✓ Creación de sesiones de usuario en paralelo: reduce tiempos de espera en los *Terminal Services* y en la creación de sesiones de usuario a gran escala.
- ✓ Cierre limpio de Servicios.
- ✓ Sistema de archivos SMB2: de 30 a 40 veces más rápido el acceso a los servidores multimedia.
- ✓ *Address Space Load Randomization* (ASLR): protección contra *malware* en la carga de controladores en memoria.
- ✓ *Windows Hardware Error Architecture* (WHEA): protocolo mejorado y estandarizado de reporte de errores.
- ✓ Virtualización de Windows Server: mejoras en el rendimiento de la virtualización.
- ✓ *PowerShell*: inclusión de una consola mejorada con soporte GUI para administración.
- ✓ *Server Core*: el núcleo del sistema se ha renovado con muchas y nuevas mejoras.



# Principales Requisitos de hardware

	Mínimos	Recomendados
<b>Procesador</b>	1 GHz (x86) o 1.4 GHz (x64)	2 GHz o superior
<b>Memoria</b>	512 MB RAM (podría limitarse el rendimiento y algunas características)	2 GB RAM o más
<b>Tarjeta gráfica</b>	Super VGA (800 x 600)	Súper VGA (800 x 600) o resolución mayor
<b>Espacio libre HDD</b>	10 GB	50 GB o más
<b>Unidades</b>	DVD-ROM	DVD-ROM o mejor
<b>Otros dispositivos</b>	Monitor Super VGA (800 x 600) o con resolución mayor, teclado y ratón	



# CentOS - Linux Server

Community **ENT**erprise **O**perating **S**ystem

es una bifurcación a nivel binario de la distribución Linux Red Hat Enterprise Linux **RHEL**, compilado por voluntarios a partir del código fuente liberado por Red Hat.



# CentOS



# Principales características

- ✓ Fácil mantenimiento.
- ✓ Idoneidad para el uso a largo plazo en entornos de producción.
- ✓ Entorno favorable para los usuarios y mantenedores de paquetes.
- ✓ Apoyo a largo plazo de las principales aplicaciones para el servidor.
- ✓ Desarrollo activo de módulos y aplicaciones.
- ✓ Infraestructura y respaldo de la comunidad.
- ✓ Apoyo comercial - ofrecido por Negono.



# Principales Requisitos de hardware

	Mínimos	Recomendados
Memoria RAM	64 MB	1024MB
Espacio en Disco Duro	1024 MB	2 GB
Procesador	Intel x86-compatible (32 bit) (Intel Pentium I/II/III/IV/Celeron/Xeon, AMD K6/II/III, AMD Duron, Athlon/XP/MP). Intel Itanium (64 bit). Advanced Micro Devices AMD64(Athlon 64, etc.) e Intel EM64T (64 bit). PowerPC/32 (Apple Macintosh PowerMac corriendo sobre procesadores G3 o G4 PowerPC). IBM Mainframe (eServer zSeries y S/390).	



**¡¡GRACIAS!!**

