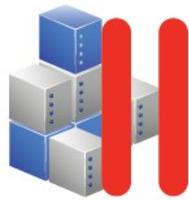


IDEASMULTIPLES

Especialistas en virtualización de centros de datos



**Parallels®
Virtuozzo Containers**

**Servidores virtuales HSaaS,
El primer paso para un centro de datos empresarial**



Un verdadero centro de datos propio para su empresa, con la cantidad de servidores dedicados virtuales HSaaS (Hardware & Software as a Service) que necesite, sin personal especializado porque son totalmente administrados y monitorizados desde nuestro centro de control.

Pueden trabajar de forma independiente entre si o tener varios formando su propio cluster de alto rendimiento, para que pueda correr complejas aplicaciones con configuraciones especiales, son escalables en hardware on line, puede ampliar la capacidad de disco, la memoria o el número de procesadores de su servidor sin necesidad de detenerlo, su sitio siempre estará en línea.

Un servidor HSaaS es la respuesta para empresas cuyas necesidades de seguridad, privacidad de datos, capacidad o configuración sobrepasan los límites del alojamiento compartido, cada servidor tiene su propio sistema operativo, firewall con reglas personalizables, tiempo de procesador garantizado, almacenamiento de disco en raid, IP's fijos con registro PTR personalizado, backup externo diario y paneles de control independientes en español

Los Servidores Privados HSaaS (Hardware & Software as a Service) son totalmente manejados, usted contrata el servicio, no un servidor, no se tendrá que preocupar de actualizaciones, configuraciones o parches de seguridad del sistema operativo, ni del panel de control. Se lo entregamos "llave en mano" para que lo utilice como usuario, sin necesidad de ningún conocimiento técnico, con firewall propio para su seguridad, autenticación de correo SPF para la seguridad de sus clientes, panel de control Plesk y su propio servidor de correo, es decir totalmente configurado y funcionando.

Un servidor HSaaS básico tiene más de 100 veces el rendimiento de una cuenta de hosting compartido, pueden trabajar de forma independiente entre si o tener varios formando su propio cluster de alto rendimiento, para que pueda correr complejas aplicaciones con configuraciones especiales. Cada servidor tiene su propio sistema operativo, firewall con reglas personalizables, tiempo de procesador garantizado, almacenamiento de disco en RAID para asegurar sus datos, IP's fijos con registro PTR personalizado, backup externo diario y paneles de control independientes en español, son escalables ON LINE tanto en hardware, como en software, duplique el espacio en disco o añada procesadores sin necesidad de detener su servicio.

Los servidores H/SaaS servidor están diseñados para usuarios y empresas que necesiten aplicaciones de alto rendimiento, seguridad de datos y alta fiabilidad como tiendas en línea y portales, también pueden funcionar como un servidor especializado para aplicaciones basadas en Tomcat, aplicaciones con uso intensivo de DDBB, como un servidor dedicado especializado para MySQL o PostgreSQL, radios on line, servidor de correo electrónico de alta disponibilidad y aplicaciones en general, puede utilizar uno o unir varios formando un CLUSTER de servidores.

Diferencias entre hosting compartido y un servido HSaaS

La mayoría de las empresas pequeñas y muy pequeñas encontrará que el alojamiento compartido es una buena opción a un precio muy razonable. Pero definitivamente llega un momento en que la mayoría de las empresas superan los planes de alojamiento web compartido. Los Servidores Virtuales HSaaS les proporcionan el "siguiente paso" de una empresa en Internet, tanto para empresas medianas como pequeñas que dependen en gran medida de su sitio web o correo electrónico en el día a día.

Separación del sistema operativo y software

Los Servidores Virtuales HSaaS tienen completa autonomía del sistema operativo y su configuración se ajusta específicamente para cada cliente y cada Servidor Virtual HSaaS. Todo el software necesario para ejecutar un servidor de alojamiento compartido está presente, pero disponible únicamente para el cliente que utilizará el servidor HSaaS. Un servidor HSaaS es casi idéntico a tener un servidor dedicado. Incluyendo el panel de control y todas sus utilidades.

Servidor de correo electrónico y dirección IP privados.

Las Soluciones de alojamiento web compartido, comparten no sólo el servidor web, sino también el servidor de correo electrónico. En muchas situaciones, los servidores de correo compartido se encargarán de miles o decenas de miles de dominios a la vez. Con un servidor HSaaS, la empresa tendrá su propio servidor de correo electrónico dedicado exclusivamente a la manipulación de su propio correo electrónico. Además, el correo electrónico viene de una dirección IP única y esto ayuda enormemente a garantizar su distribución rápida y precisa. Hay muchos otros beneficios, pero los dos anteriores son los factores más importantes para las pequeñas y medianas empresas que dependen de correo electrónico para sus operaciones diarias.

Política de Seguridad personalizable

Las plataformas de alojamiento mediante servidores HSaaS permiten una política de seguridad personalizada. Su empresa puede dictar cómo se accede a su servidor y cuándo. Por ejemplo, con alojamiento web compartido, el correo electrónico (POP / SMTP / IMAP / Correo Web) debe ser accesible tanto a través de conexiones seguras como estándar. El alojamiento mediante servidores HSaaS permite a la empresa a exigir que sus empleados que accedan a su correo a través de un Secure Socket Layer (SSL). Esto ayuda a asegurarse que los inicios de sesión y las contraseñas son encriptadas y pueden ayudar a evitar que los hackers puedan obtener esa información en sitios públicos.

Anti-Virus y antispam dedicados

Los servidores HSaaS tienen la capacidad de escanear todos los mensajes entrantes en busca de amenazas potenciales de virus y spam a través de procesos de escaneo dedicados. Este es un proceso con un consumo intensivo de recursos y que los planes de alojamiento compartido en general no lo incluyen porque degradar la fiabilidad del servidor de alojamiento compartido.

Firewall personalizable

El alojamiento compartido por lo general incluye alguna forma de protección de firewall para ayudar a evitar que los hackers tengan acceso al servidor. Cuando el cortafuegos se configuran para alojamiento compartido, el acceso debe permitir que todo el mundo en ese servidor en particular a los paneles de control, correo web, POP, SMTP, FTP, etc.. Con un servidor HSaaS, como es un entorno independiente, el firewall puede ser bloqueado para que sólo permita el acceso de lugares específicos a los servicios importantes. Por ejemplo, una empresa puede estar preocupado acerca de quién tiene acceso a la actualización del sitio web y podrá permitir el acceso a FTP exclusivamente desde su oficina o desde el panel de control del sitio.

Servidores virtuales HSaaS para empresas.

En el siglo XXI Internet es, dentro de las empresas modernas, una herramienta fundamental para su funcionamiento, gracias a la globalización la posibilidad de obtener clientes de fuera de sus fronteras se ha convertido en algo tan fácil como tener una sitio web en el que ofrecer sus productos y tener un servicio de correo electrónico con el que comunicarse con ellos.

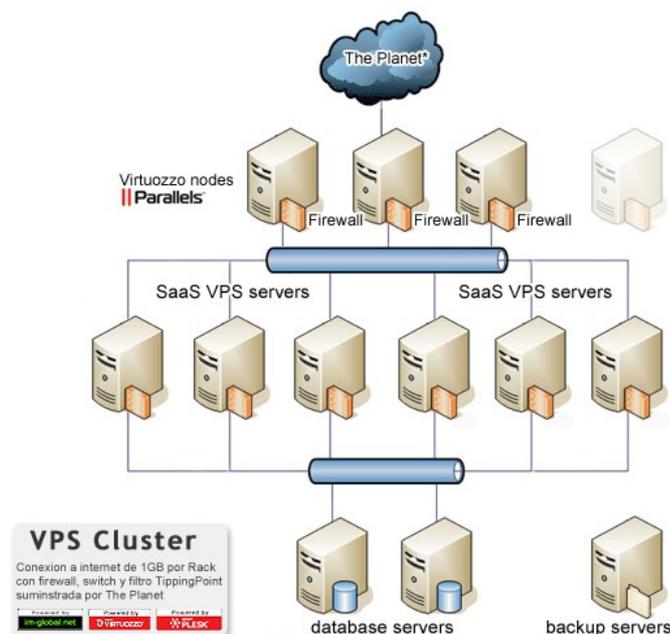
Pero Internet también se ha convertido algo crítico para su funcionamiento, es su centro neurálgico de comunicaciones, la dependencia del correo electrónico es crítica, el que esté su página web en línea vital.

Es muy importante entender la diferencia entre un servicio de hosting compartido, adecuado como la puerta de entrada a Internet de una empresa y un servidor dedicado.

El hosting compartido, es una opción barata pero insegura, el funcionamiento del servicio de correo y la velocidad de su página web, sobre todo si utiliza base de datos, esta supeditada al uso de los mismos servicios que hagan el resto de empresas alojadas en el mismo servidor, si varias deciden enviar su boletín simultáneamente, sus correos llegarán más tarde porque estarán en una cola de entrega global, su página web estará más lenta porque otras empresas estarán recibiendo más tráfico y los accesos a sus bases de datos se ralentizarán porque hay un elevado número de consultas del resto de usuarios con los que comparte el servidor.

A pesar que la calidad del hosting compartido dependerá totalmente de la administración de la empresa que le facilita el hosting, tenga por seguro que en algún momento sufrirá estos inconvenientes, el hosting compartido para una empresa, es el equivalente de usar un teléfono público para comunicarse, funciona pero si el teléfono está ocupado tendrá que esperar a que se quede libre para usarlo.

Con un servidor virtual propio, la empresa dispone totalmente de sus recursos, puede configurarlo como lo necesite, trabajar con autenticación y SSL para encriptar sus datos, tener un servidor de correo realmente propio e independiente, donde cualquiera de sus clientes y proveedores podrán verificar la autenticidad de sus envíos de correo mediante SPF, reverse DNS y con la garantía de que el IP que utiliza su servidor está públicamente asignado a su nombre.



Sistema de correo autenticado y antispam



Al disponer de un servidor dedicado la configuración de su correo es totalmente personalizable, permite incluso anular el uso de listas RBL en caso de necesidad, detectar de manera temprana si alguna máquina de su red está infectada con algún troyano que la está utilizándola para fines ilícitos

El envío de correo es autenticado y seguro, todos los mensajes emitidos desde un servidor virtual HSaaS están autenticados mediante SPF (Sender Policy Framework / convenio de remitentes), esto le sirve para garantizar que sus clientes sabrán que los mensajes emitidos son “seguros” porque son legítimos y además le permitirá reducir drásticamente el correo falsificado, phishing y SPAM que recibe en sus cuentas.

Acceso extendido y permanente a su correo.

Puede utilizar cualquier dispositivo para acceder a su correo electrónico, desde su ordenador de sobremesa, hasta los últimos dispositivos móviles. Contará con acceso permanente a su correo desde cualquier ubicación, puede utilizar cualquier protocolo de acceso a su cuenta, IMAP o POP3, tener varios puertos de acceso SMTP para evitar los bloqueos de las compañías de acceso a Internet, también dispone de un servicio de Webmail con calendario y agenda para que sus usuarios puedan leer su correo desde cualquier ubicación con solamente tener acceso a un navegador web.



Rapidez en entrega y recepción de mensajes



Al tener el uso exclusivo de recursos los mensajes no entran a una cola compartida por otras empresas, como es en el caso de hosting compartido, toda la potencia del servidor es exclusivamente para su empresa y el servicio de entrega de correo funcionará de una forma mucho más rápida y efectiva. Además gracias al uso de autenticación SPF y los sistemas antispam disponibles sólo recibirá mensajes de correo válidos, evitando el consumo innecesario de recursos del servidor y horas de trabajo de los usuarios.

Enviar, recibir y guardar grandes volúmenes de correo.

En un servidor HSaaS el límite de capacidad de las cuentas de correo las pone usted mismo para cada uno de sus buzones, su personal podrá enviar y recibir mensajes con archivos pesados de forma segura y efectiva a diferencia del hosting compartido donde la capacidad de cada cuenta son dependientes del plan de hosting contratado y basadas estrictamente en la cuota asignada por el administrador,



En muchos casos los usuarios prefieren guardar los mensajes en el mismo servidor (Webmail), esto implica que tengan una mayor capacidad de almacenamiento en sus cuentas de correo, en un servidor HSaaS esto no es ningún problema, puede usar hasta el 100% de su capacidad solo para el servicio de correo.

Servicio de antispam y antivirus profesional.

Se calcula que el 95% del total de mensajes de correo que circulan en Internet es SPAM, si ese es uno de sus problemas, con un servidor HSaaS puede eliminarlo casi totalmente, además del sistema integrado en el servidor basado en spamassassin y en greylist, puede utilizar un servicio adicional de antispam perimetral basado en tecnologías de análisis de reputación y reconocimiento de configuración de los servidores que le envían el correo, con este sistema tiene garantizado que eliminará el 99% de los correos no deseados.



Envío de correo comercial y a grandes listas.



Cuando es necesario enviar periódicamente correos a los clientes, usuarios, asociados, etc.. es muy importante el contar con las herramientas y la capacidad necesaria para realizarlos.

Los servidores HSaaS le ofrecen un mayor ancho de banda y una mayor tasa de transferencia mensual, el mayor ancho de banda y el uso exclusivo de sus recursos incide directamente en la velocidad y capacidad para enviar gran volumen de mensajes.

Puede instalar cualquier aplicación para el envío de correo a listas de usuarios como por ejemplo phplist, que entre otras muchas características le permite personalizar rápidamente todos los mensajes emitidos y añadir automáticamente una dirección donde el destinatario puede de-suscribirse directamente de la lista, norma básica necesaria para cumplir con la legislación existente para el envío de correo electrónico comercial.



Sin límite en el envío de correos, puede hacer todas las campañas que necesite, fidelizar a sus clientes, enviarles boletines mensuales o semanales.

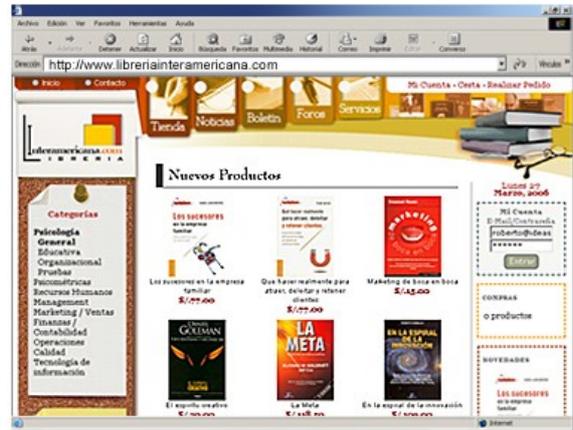
Puede enviar todos los correos que necesite y cuando lo necesite, sin limitación de envíos, siempre que cumpla estrictamente la legislación existente para el envío de correo electrónico, no se acepta bajo ningún motivo el envío de correos a listas compradas o alquiladas, eso es spam y es muy importante ser responsable al hacer envíos de correo electrónico para mantener una buena reputación y evitar que los envíos sean marcados como spam y no lleguen a su destino.

Su sitio web basado en aplicaciones empresariales

Puede elegir entre un sitio con páginas web estáticas o un sitio web empresarial basado en aplicaciones empresariales de comunicación, venta en línea, software CRM y listas de correo, sea una o varias las aplicaciones que necesite utilizar, la capacidad de un servidor virtual HSaaS le permite tener un verdadero sitio comercial en Internet.

Todos los servidores virtuales HSaaS incluyen aplicaciones empresariales que podrá instalar gratuitamente desde su panel de control con sólo unos clics del mouse.

En unos minutos puede tener instaladas y funcionando todas las aplicaciones necesarias para crear un verdadero sitio web empresarial, un portal basado en Joomla o Mambo, el blog de la empresa basado en WordPress, una completa tienda basada en osCommerce, y una sistema de envío de correos basado en phplist.



Si quiere tener una tienda en línea, un portal en el que informar a sus clientes o un catálogo donde consulten sus producto necesitará utilizar aplicaciones web especializadas que requieren utilizar una gran cantidad de recursos para manejar correctamente sus transacciones en línea, en un servidor HSaaS, gracias a que todos sus recursos están destinados exclusivamente a su empresa, sus aplicaciones correrán de forma rápida, segura y estable.

Recuerde que el comportamiento de su sitio en línea es la imagen de su empresa ante sus clientes y proveedores, la navegación por su sitio web y las consultas de sus clientes deben de realizarse en forma rápida y segura y sin esperas.



Seguridad y planes de Backup

Las comunicaciones encriptadas son básicas para obtener la confianza de sus clientes, en un servidor dedicado puede proteger el intercambio de datos con sus usuarios y sus clientes mediante un certificado de seguridad SSL propio.

Todos sus correos se emitirán con autenticación SPF, nadie podrá enviar un correo falsificando su nombre, gracias a la autenticación SPF no llegarán a su destino.

La permanencia en línea es básica para el funcionamiento de la empresa, el disponer de una política de copias de seguridad correcta y la recuperación rápida en caso de desastre son la diferencia entre volver a estar en línea en unos minutos, como en el caso de un servidor HSaaS o en horas o días

El sistema de copias de seguridad integrado permite la recuperación rápida de cualquier servidor virtual en otro nodo disponible en el caso de una situación grave como la rotura de discos, violaciones a la seguridad, incompatibilidad en actualizaciones o borrado accidental o premeditado de datos.

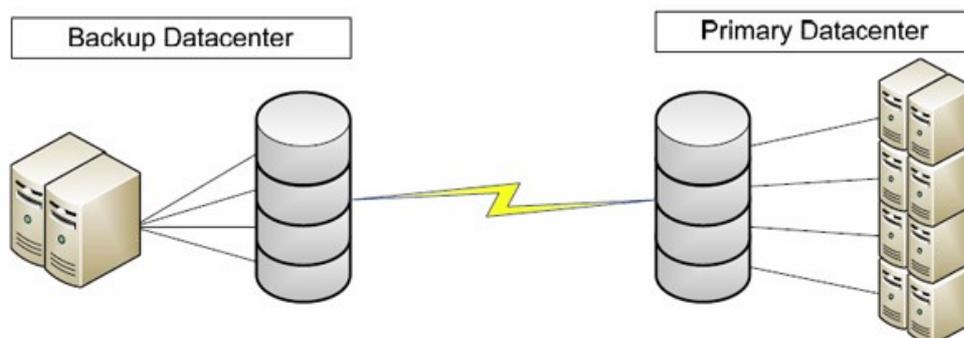
Un nuevo concepto en seguridad

Mediante copias de seguridad diarias incrementales tipo “foto” cada container es copiado como si se tratara de un solo fichero, el servidor completo es “congelado” en un momento del tiempo, haciendo una copia exacta de todo su contenido en un servidor dedicado a copias de seguridad, esas copias permiten recuperar el servidor completo en unos minutos y tenerlo nuevamente operativo exactamente igual que en el momento que se hizo la copia de seguridad seleccionada.

Las copias son centralizadas y programables en horario, número y tiempo de disponibilidad, en la configuración estándar se mantienen dos backup en línea, una vez a la semana se hace una copia completa y cada día una copia de seguridad incremental, como se mantienen dos copias de seguridad completas con 6 copias incrementales cada una, quiere decir que dispone de un histórico de recuperación de entre 7 y 14 días de imágenes de su servidor, lo que le da la posibilidad de acceder a recuperar su servidor en el estado que se encontraba desde la última copia hasta la de hace 14 días.

Se puede modificar fácilmente el número de copias almacenadas, cada una adicional añadirá un histórico adicional de hasta 7 días, por ejemplo en el caso de que decida mantener 4 copias de seguridad en almacén, dispondrá de un histórico de entre 22 y 28 días .

No es necesario reinstalar absolutamente nada en el nuevo nodo para realizar la restauración, es suficiente con elegir mediante unos clics del ratón la copia a restaurar, el nodo donde hacerlo, esperar unos minutos y su servidor estará funcionando como antes.



Tomando como ejemplo una rotura de discos irreparable en un servidor estándar, sería necesario sustituir el disco físicamente, volver a instalar el sistema operativo, realizar nuevamente las configuraciones de seguridad, instalar y configurar las aplicaciones utilizadas y a continuación recuperar los datos de su copias de seguridad, este proceso normalmente tarda entre 24 y 48 horas, incluso hasta más si no hay repuesto del hardware estropeado, durante todo ese tiempo sus aplicaciones estarán fuera de línea, no dispondrá de ningún servicio y por supuesto sus usuarios ni clientes podrán hacer nada más que esperar o buscarse otro proveedor...

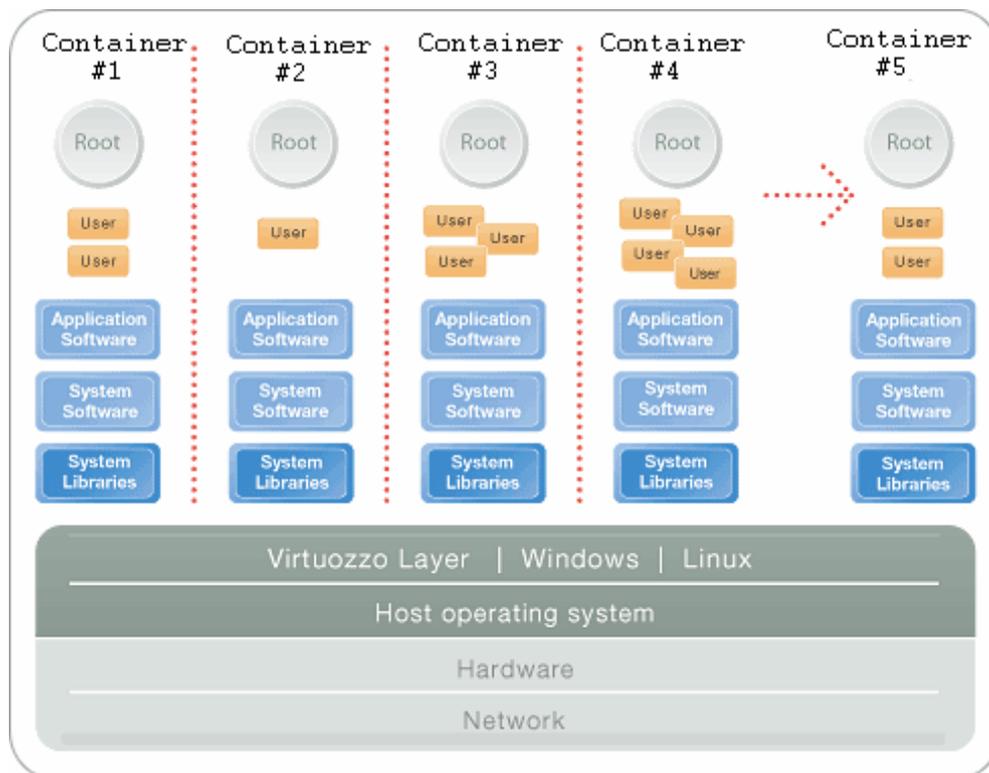
En una plataforma virtualizada, en caso del mismo error, solamente necesita recuperar los containers en otro nodo, una operación que durará unos minutos y nuevamente sus servicios estarán en línea y sus usuarios trabajando.

Mientras tanto podrá efectuar la reparación del problema físico del nodo que falló, activar nuevamente Virtuozzo y una vez que esté listo y probado, traspasar todos sus container de nuevo, este traspaso se hace sin interrumpir los servicios, su servidor virtual se traspasará del nodo de seguridad al nodo de trabajo reparado sin dejar de funcionar y sin molestias para sus usuarios.

Qué es la Virtualización

La virtualización consiste en dividir un servidor físico “nodo de hardware” en múltiples servidores lógicos (containers) que funcionan exactamente igual que si fueran servidores físicos, cada Servidor virtual, VPS o container tiene su propio sistema operativo, aplicaciones, memoria, CPU's y configuración, funcionando totalmente aislado de los demás.

Al virtualizar su centro de datos consigue obtener el rendimiento máximo de cada servidor, convierte su servidor físico en un Nodo de Hardware con múltiples servidores independientes listos para funcionar en minutos, cada uno con su propio sistema operativo, corriendo sus propias aplicaciones.



Ventajas de la virtualización

La virtualización permite optimizar el rendimiento de los servidores de un centro de datos y obtener entre 3 y 20 veces la capacidad del mismo hardware, los resultados inmediatos son a nivel financiero, el ahorro de recursos en la compra de nuevo equipamiento, ahorro de energía, espacio y personal de mantenimiento, a nivel técnico y cambiar sin costo adicional una nueva plataforma que incluye respuesta rápida ante desastres.

Administración rápida y sencilla de todo el centro de datos desde una sola interface, automatización completa del sistema de copias de seguridad, balanceo de carga de servidores, distribución optimizada de recursos, provisión rápida de nuevos servidores, poder disponer de servidores para prueba de forma inmediata y con “snapshot” inmediato, traspaso de servidores entre nodos para cambios/upgrades de hardware o balanceo de carga sin necesidad de detener los servicios en funcionamiento.

Un servidor estándar utiliza entre un 8 y un 15% de su capacidad real, el resto del tiempo permanece en estado de espera, cuando está virtualizado los recursos son repartidos entre todos los servidores virtuales que aloja, esto permite llegar a un rendimiento del 90 a 100% del mismo servidor.

Por ejemplo: Si en el servidor de su empresa se están ejecutando varias aplicaciones en simultáneo , como Base de Datos, Correo, sistema de gestión empresarial y una intranet, podrá utilizar un servidor independiente para cada servicio, cada uno exclusivamente configurado para obtener el máximo rendimiento del servicio que presta, sin ejecutar servicios innecesarios que lo enlentezcan, cuando corren todas las aplicaciones en un sólo servidor está desaprovechando probablemente más del 80% de su capacidad, al virtualizarlo y separar los servicios en diferentes servidores virtuales, aprovechará hasta el 90% o más de su capacidad, en vez de comprar nuevo hardware, puede crear un nuevo servidor virtual y hará hacer rendir mucho más a su hardware actual .

Facilitará a su personal de IT la tarea de administración de su centro de datos, mediante una sola herramienta centralizada, copias automáticas de seguridad programables, recuperaciones rápidas de todo el sistema y sus datos en caso de desastre, balanceo de carga sin detener los servidores, para evitar saturación en los nodos.



IDEASMULTIPLES



IDEASMULTIPLES.COM

C/ Esperanza 184, Of. 304
Lima 18
Perú
+(51) 1 2413047