



Microsoft Windows Server 2008 Caso de éxito



Mayor integración y rendimiento, utilizando la nueva plataforma web de Windows Server 2008.

Síntesis

País: Argentina.

Industria: Radiocomunicaciones.

Acerca del cliente

Provee dispositivos para la infraestructura de redes telefónicas celulares, y estaciones de radio. Representante de Icom, Kenwood y Andrew.

Situación

Se requería alojar un sitio web desarrollado en PHP, en el mismo servidor que otras aplicaciones ASP.NET.

Solución

Implementación de un servidor con Microsoft Internet Information Services (IIS) 7.0.

Beneficios

- Consolidación de aplicaciones diversas en una sola arquitectura.
- Mayor integración de servicios.
- Facilidad de administración y soporte.
- Mayor estabilidad de los servidores.

“Elegimos la tecnología de Microsoft porque pensamos en la integración a futuro con otras tecnologías. A partir de esta proyección también vislumbramos la posibilidad de reutilizar recursos, porque dentro del mismo servidor corremos aplicaciones PHP y otras ASP.NET”.

Gerardo Ramogida, Administrador de Sistemas de Multiradio.

A fin de lograr una mayor integración entre sus aplicaciones y su sitio web, la empresa Argentina de productos para infraestructura en telecomunicaciones, Multiradio, decidió la implementación de Microsoft Internet Information Services (IIS) 7 en lugar de Apache y MySQL. Con esto Logró mayor estabilidad en sus servidores y vió simplificadas las tareas de soporte..



“Elegimos la tecnología de Microsoft porque pensamos en la integración a futuro con otras tecnologías. A partir de esta proyección también vislumbramos la posibilidad de reutilizar recursos, porque dentro del mismo servidor corremos aplicaciones PHP y otras ASP.NET”.

Gerardo Ramogida, Administrador de Sistemas de Multiradio.

Situación

Desde el comienzo de sus actividades en Buenos Aires, en 1979, Multiradio se convirtió en distribuidor exclusivo para la Argentina de equipos de radiocomunicaciones, en principio para radio-aficionados, de las marcas japonesas Icom y Kenwood, incorporando en poco tiempo a su gama de productos equipos marinos, militares, para uso comercial y profesional. La empresa también es agente y distribuidor exclusivo en Argentina de los productos Andrew Corporation, fabricante internacional de cable coaxial y otros equipos para sistemas de microondas. Los clientes de Multiradio, distribuidos en todo el país, pueden ser particulares o empresas usuarias, operadores de servicios de comunicaciones o proveedoras de soluciones de comunicaciones.

Para la primera semana de Marzo de 2008 la empresa se encontraba en camino de alojar su sitio web, diseñando en lenguaje PHP, sobre Linux Apache y MySQL. No obstante, los especialistas de IT de Multiradio no estaban convencidos de tal emprendimiento, dadas las dificultades que preveían para el acceso a soporte sustentable. De este modo, junto a Prisma, socio de negocios de Microsoft, la empresa decidió cancelar el proyecto, y comenzar uno nuevo para alojar su sitio web sobre Windows Server 2008 y Microsoft SQL Server 2008, aprovechando las posibilidades de integración tecnológica que ofrece Internet Information Services (IIS) 7.0.

Solución

“Elegimos la tecnología de Microsoft porque pensamos en la integración a futuro con otras tecnologías” afirma Gerardo Ramogida, Administrador de Sistemas de Multiradio. “A partir de esta proyección -

continúa -, también vislumbramos la posibilidad de reutilizar recursos, porque dentro del mismo servidor estábamos corriendo aplicaciones PHP y ASP.NET”. De haber continuado con el proyecto de Apache, la empresa hubiera tenido que dividir los recursos en dos servidores independientes. A partir de las prestaciones del IIS 7, la integración entre las dos tecnologías fue posible.

Una de las características que más se destaca en Multiradio, es la performance que alcanza el servidor tanto al correr el sitio en PHP, como al ejecutar las aplicaciones ASP.NET de las que la empresa dispone. “Anteriormente el rendimiento de las las aplicaciones PHP sobre un Apache era insuperable. En cambio ahora, con Microsoft Internet Information Services 7.0 la velocidad de ejecución es óptima con ambas tecnologías” comenta Gerardo Ramogida. De esta forma es que la empresa puede centralizar la ejecución de aplicaciones diversas en una misma arquitectura.

El diagnóstico de errores avanzados, es otra de las prestaciones que desde el área de sistemas de la empresa resaltan en la nueva versión de IIS 7, integrado a Windows Server 2008. “Otras herramientas se limitan a decir si hay un error en una línea de código, sin especificar en cual. Entonces hay que entender mucho e invertir más tiempo en entender cuál es el error”, relata Ramogida. En cambio, “Microsoft Internet Information Services 7 nos permite hacer un paneo automático de todos los errores, y expone todos los problemas que se tienen al correr una página” completa el especialista de Multiradio.

A futuro la empresa tiene proyectado implementar un Domain Controller en Windows Server 2008 a fin de renovar los dominios de correo del personal jerárquico

Para más información

Para obtener más información acerca de los productos y servicios Microsoft, llame al Servicio de Atención al Cliente: 000-4054-349
O visite: www.microsoft.com/uruguay

Para más información acerca de Multiradio en <http://www.multiradio.com.ar/>

de la empresa, proclive a mantenerse actualizado según los últimos avances tecnológicos, así como también la posibilidad de configurar un servidor propio con IIS 7, para la intranet de la empresa.

Beneficios

"El lineamiento más importante del proyecto es alcanzar una mayor estabilidad" afirma Ramogida. El sitio web de Multiradio se encuentra orientado a difundir los productos, canales de distribución y otras informaciones destinadas a los clientes. Brindar una buena experiencia al usuario es clave para sostener la imagen de innovación que caracteriza a la empresa. Por eso su personal de IT destaca los niveles alcanzados en materia de disponibilidad a partir de la utilización de IIS 7.0, Windows Server 2008 y SQL Server 2008.

Por otra parte, las facilidades de administración que la herramienta ofrece a partir de la familiarización previa que el personal de la empresa tiene con las tecnologías Microsoft, es otro factor destacado. *"De haber continuado con el proyecto de un servidor Apache, el área de sistemas hubiera requerido una capacitación especial. En cambio, nuestro personal ya conocía cómo es el manejo dentro de un entorno Microsoft, y así podíamos aprovechar mejor los conocimientos ya adquiridos"* relata Gerardo Ramogida. Además, los técnicos pueden realizar gran parte del mantenimiento de la infraestructura, sin

necesidad de recurrir a un especialista en Linux para poder resolver las situaciones que se plantean a diario por la propia dinámica del uso de la tecnología.

Sin dudas, el mayor beneficio obtenido tiene que ver con la posibilidad de correr, en un mismo entorno, aplicaciones PHP y ASP.NET. Ahora Multiradio puede alojar su sitio y ejecutar las aplicaciones web que disponga, sobre la base de un mismo servidor, reduciendo así los tiempos de mantenimiento, y costos de infraestructura.

Software y Servicios

- Productos
- Microsoft Windows Server 2008

Socio de Negocios

- Prisma <http://www.prisma.cc>