



# SIXBELL NEKOTEC SOLUTIONS LOGRA FLEXIBILIDAD CON RED HAT ENTERPRISE LINUX



## Información general

Industria:	Telecomunicaciones.
Ubicación:	Chile, con operaciones en toda Latinoamérica y oficinas en Brasil, Colombia y México.
Oportunidad:	Sixbell necesitaba una solución flexible que le permitiera interoperar con una mayor cantidad de proveedores de hardware e incorporar nuevas soluciones tecnológicas de diversos líderes del mercado. La solución ideal debía estar basada en un sistema operativo estándar y abierto, y contar con un soporte de excelencia.
Solución:	<ul style="list-style-type: none"><li>- Software: Red Hat Enterprise Linux 4</li><li>- Hardware: Servidores HP Proliant DL</li><li>Servidores Intel X86</li><li>Servidores Sun Galaxy</li></ul>
Beneficios:	<ul style="list-style-type: none"><li>- Con Red Hat Enterprise Linux, Sixbell logró mayor flexibilidad para ofrecer sus soluciones a través de una gama más amplia de alternativas tecnológicas.</li><li>- Sixbell experimentó un mayor ahorro en los costos y un mejor rendimiento luego de migrar de soluciones propietarias a soluciones Red Hat.</li><li>- Red Hat también brindó a Sixbell un soporte veloz y confiable.</li></ul>

## ANTECEDENTES

Sixbell Nekotec Solutions es una compañía líder en el mercado latinoamericano dedicada al diseño, el desarrollo, la comercialización y el soporte de soluciones integradas de telecomunicaciones. Desde sus oficinas en Chile, México, Colombia y Brasil, hace 18 años que ofrece soluciones integrales a empresas y operadoras de red. Actualmente la empresa cuenta con cuatro unidades regionales y dos centros de desarrollo tecnológico que atienden las necesidades de telecomunicaciones de más de 100 millones de usuarios en toda América Latina.

## OPORTUNIDAD

Sixbell necesitaba contar con una solución flexible que le permitiera interoperar con un mayor número de proveedores de hardware. La solución ideal debía estar basada en un sistema operativo estándar y abierto. Mediante un entorno abierto más amplio, Sixbell podría ofrecer soluciones en entornos de infraestructura para adaptarse más fielmente a las necesidades de sus clientes.

Sixbell buscaba una solución con una distribución que contara con acuerdos de certificación para soluciones orientadas al mercado de las telecomunicaciones. La solución requería un óptimo rendimiento y altos niveles de tiempo de actividad sin fallas, un soporte confiable



y un sólido historial de migraciones exitosas de Unix propietario a Linux.

## SOLUCIÓN

Finalmente, luego de analizar el soporte, la flexibilidad y la solidez de varias soluciones en entornos críticos para el propósito de la empresa, Sixbell eligió las soluciones Red Hat. La implementación de Red Hat Enterprise Linux comenzó a principios de 2006 y Sixbell recibió el excelente y oportuno soporte de Red Hat desde el inicio.

Luego de implementar las soluciones Red Hat, fue posible realizar mediciones del desempeño de Red Hat en infraestructuras abiertas x86. Estas mediciones concluyeron que el rendimiento de Red Hat fue sumamente superior a las alternativas manejadas con sistemas propietarios. **“Realizamos pruebas preliminares con algunas soluciones basadas en protocolos SIP (solución para convergencia) y el rendimiento fue casi el doble. Existe un margen que podría estar asociado a la implementación y al hardware usado, pero hubo un cambio notorio reflejado en el sistema operativo”**, puntualizó Rodrigo Pérez, Gerente de Ingeniería de Sixbell.

Para Pérez, la migración hacia las soluciones Red Hat fue fluida y todo un aprendizaje. Manifestó asimismo que Sixbell inicialmente subestimó el proceso de migración de código abierto. “Mi principal consejo para aquellos que busquen migrar hacia soluciones abiertas es programar todo de forma estándar”, explicó Pérez. “Al tratar con nuevos proveedores de hardware, tuvimos que recopilar procesos y ajustar las prácticas de programación. También es conveniente evitar utilizar programas que parecen facilitar la programación y atan a la empresa a una única clase de software. Con el código abierto, existe una mayor flexibilidad y la posibilidad de elegir”.

## BENEFICIOS

Mediante las soluciones Red Hat, Sixbell diversificó sus plataformas, montó aplicaciones e

incorporó nuevos proveedores de hardware. La flexibilidad de Red Hat para soportar equipos de proveedores - HP, IBM y Sun entre ellos - fue lo que más valoró Sixbell.

“Existe un margen que podría estar asociado a la implementación y al hardware usado, pero hubo un cambio notorio reflejado en el sistema operativo.”



- Rodrigo Pérez,  
Gerente de Ingeniería de Sixbell.

“Cuando Sixbell ingresó al mercado por primera vez, contaba con varios caballos de batalla en plataforma propietarias, entre ellas Sun, Solaris y Oracle, lo que nos brindaba suficiente respaldo”, dijo Pérez. “Actualmente, Sixbell es reconocida en el mercado y hemos podido impulsar nuestro crecimiento junto a Red Hat. Mantenemos la plataforma de Sun, pero hemos podido incorporar HP, IBM u otro hardware en la solución”.

Además, Sixbell logró montar sobre Linux sus anteriores plataformas Unix, lo que significó reducir los costos de hardware y acceder a otras alternativas de hardware con mejor rendimiento. “Luego de nuestra exitosa experiencia con Red Hat, si el cliente no nos impone algún esquema de infraestructura, proveemos Linux” aclaró Pérez. “Esto nos permite tener una amplia gama de opciones en términos de hardware, con procesadores Intel o AMD. Estamos convencidos de que el uso de Linux sólo nos traerá beneficios. Para una futura implementación, estamos explorando JBoss para seguir mejorando nuestra infraestructura”.

## PARA MAYOR INFORMACIÓN

info-latam@redhat.com  
www.latam.redhat.com  
Alicia Moreau de Justo 740 ,1º Piso  
Buenos Aires - Argentina  
(54 11) 4341-6200

- También puede leer este Caso de Éxito directamente desde nuestra web:

<http://www.latam.redhat.com/success/sixbell.php>

