

KIU Systems Solutions expande su negocio

CASO DE ÉXITO

GRACIAS A LA IMPLEMENTACIÓN DE ESTE CLÚSTER, KIU SYSTEMS PUEDE OFRECER LA MISMA RAPIDEZ EN TRANSACCIONES EN TIEMPO REAL Y SIN LATENCIA, EN FORMA INSTANTÁNEA, A PESAR DE HABER QUINTUPLICADO LA DEMANDA.

DESAFIO

Mantener la respuesta del sistema en tiempo real y de forma instantánea, teniendo en cuenta el alto crecimiento de la demanda que experimentó la compañía.

PANORAMA DE SITUACIÓN

KIU Systems Solutions ofrece un conjunto de soluciones integrales a las líneas aéreas, a través de un sistema de inventario Multihosting, reservas y emisión bajo formato 100% e-ticket, distribución mundial en agencias de viajes IATA (International Air Transport Association), no IATA y clientes corporativos, motor de reservas (B2C) para venta de tickets por medio de la página Web de la compañía, Revenue accounting, entre otras soluciones.

KIU Systems Solutions está presente en compañías aéreas de toda América Latina, como LADE, Sol Líneas Aéreas, Amazonas (Bolivia), Star Perú (Perú), Láser (Venezuela), AeroGal (Ecuador), Maya Air (México), entre otras.

Contáctenos al
54.11.4373.3864

www.armcorp.net



25 años de trayectoria
Best Server Solution Provider Intel[®]
Solution Summit Dublin y Madrid





El corazón de un sistema de reservas de pasajes es el inventario de la línea aérea, almacenado una amplia base de datos. Es lo que coordina todas las ventas que se realizan desde su host en casa central, desde distintos call centers, agencias de viaje, aeropuertos y otros sistemas que se intercomunican.

El punto crítico de este tipo de sistemas entonces es la base de datos, que debe responder en un tiempo aceptable y con un período inactivo mínimo. Para ello, es indispensable contar un hardware de extrema confiabilidad y que garantice la escalabilidad en el volumen del negocio con la menor cantidad de cambios posibles respecto de la solución con la que se contaba anteriormente, ya que el negocio continuaba creciendo y demandaba más capacidad de procesamiento de datos.

SOLUCIÓN

La solución al crecimiento del negocio de la compañía fue la implementación de un clúster de servidores con Itanium, conectados a un storage externo.

En la actualidad, hay un promedio de 1.000 terminales conectadas en forma concurrente con más de 500.000 hits por día, soportadas por el clúster de servidores con Itanium, lo que demuestra cómo se quintuplicó la demanda del sistema ofrecido por KIU Systems Solutions.

“Podimos mantener los mismos tiempos a pesar de tener cada vez más clientes”, aseguró Mario Cejas, Director de KIU Systems Solutions.

Contáctenos al
54.11.4373.3864

www.armcorp.net



25 años de trayectoria
Best Server Solution Provider Intel®
Solution Summit Dublin y Madrid





CASO DE ÉXITO

Sobre la plataforma Itanium se montaron servidores SQL Server en clúster, conectados a un storage externo de SGI, también provisto por SIASA. De esta manera, se armó un clúster de dos servidores con cuatro procesadores Itanium cada uno, que trabaja con una amplísima base de datos, a la que se accede mediante un software de diseño propio. Además hay un sistema de almacenamiento de gran capacidad y velocidad que permanentemente está intercambiando información con clientes a través de todo el mundo.

SIASA, el proveedor de toda la solución, implementó además los servidores que funcionan como satélites recibiendo las consultas y pasándolas al motor de base de datos, a fin de mejorar el balanceo de carga.

Toda la implementación cuenta con la redundancia necesaria, para conmutar inmediatamente a los equipo en contingencia, en caso de caída del principal, y de manera imperceptible para el cliente que está trabajando a través de una terminal.

La solución que ofrece KIU Systems es un sistema que funciona en tiempo real, sin latencia y en forma instantánea, dado que se busca siempre satisfacer dos necesidades: responder en tiempo real y de forma instantánea y, brindar alta disponibilidad; el sistema tiene que estar trabajando todos los días, todo el día, por lo que el uptime es crítico.

Los nuevos servidores con procesadores Intel Itanium soportan además la actividad de e-commerce, es decir, las páginas web de los distintos proveedores que acceden a una pseudo-terminal que opera más que una terminal común.

Contáctenos al
54.11.4373.3864

www.armcorp.net



25 años de trayectoria
Best Server Solution Provider Intel®
Solution Summit Dublin y Madrid





ANTECEDENTES

La primera implementación del sistema se hizo con procesadores Intel Xeon. Luego, se decidió pasar a Intel Itanium dual y, actualmente, a un sistema de cuatro procesadores Itanium. La implementación se hizo en unos 20 a 30 días.

“Elegimos una solución que pudiera escalar en volumen, con la menor cantidad de cambios posibles”,
Ivan Hernández, Chief Technology Officer de KIU Systems Solutions.

RESUMEN

Eligiendo un sistema escalable y performante, basado en la tecnología Intel Itanium, KUI Systems Solutions estuvo rápidamente en condiciones de responder a la creciente demanda de sus clientes, desde cualquier lugar del mundo, sin pérdida de rendimiento y en tiempo real.

Contáctenos al
54.11.4373.3864

www.armcorp.net



25 años de trayectoria
Best Server Solution Provider Intel®
Solution Summit Dublin y Madrid

