



NEWS



AVANSIS culmina con éxito un proyecto de renovación tecnológica para Cuende Infometrics

El proyecto incluyó Consultoría, hardware, Software y Servicios profesionales.

Pozuelo de Alarcón, 18 de abril de 2005

El primer trimestre de 2005, Avansis ha alcanzado sus ambiciosos objetivos logrando un fuerte crecimiento en su facturación.

Es de destacar el exitoso avance del Proyecto de Consultoría, Renovación Tecnológica y Consolidación de Almacenamiento para Cuende Infometrics.



El proyecto incluyó hardware, software y servicios profesionales:

- Consultoría
- Renovación Tecnológica, con Servidores Exchange, de Bases de Datos, de Aplicaciones, Web, y un sistema de Almacenamiento centralizado. Implantation de EMC Snap View.
- Solución de Consolidación de Almacenamiento, con EMC CLARiiON CX300.

Con las opciones de almacenamiento en red construimos una infraestructura altamente escalable, redundante y segura y quedan preparadas las condiciones para la implementación de futuras ampliaciones e incremento de las funcionalidades, lo que traerá aparejado nuevas soluciones que disminuyan las posibilidades de pérdida de la información ante ciertas contingencias, llegando al extremo de poder desarrollar un sitio de recuperación ante desastres; lo que garantiza incrementar el retorno de la inversión actual, ROI, y por consiguiente una reducción del costo total de propiedad, TCO.

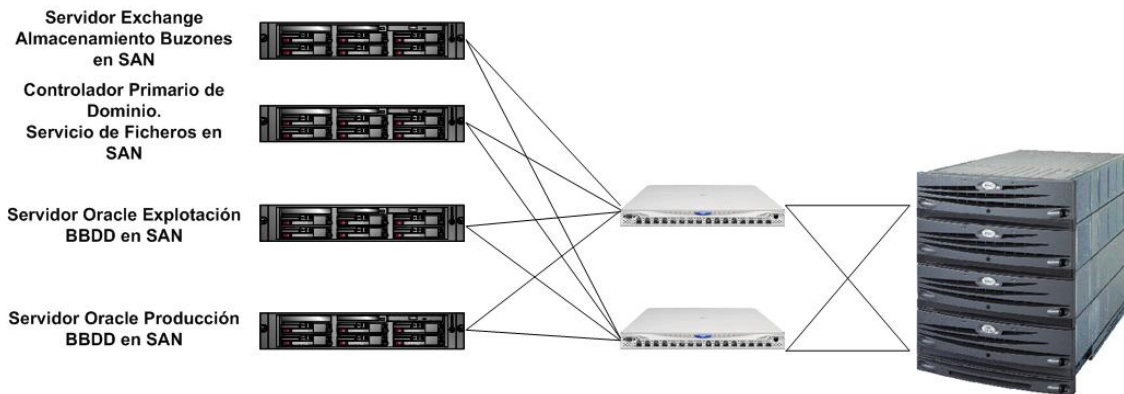
La consultoría realizada concluyó con una Solución Integrada, que respondía a varios aspectos de Negocio:

Aspecto de Negocio	Solución
Continuidad de Negocio	La arquitectura propuesta permite utilizar los recursos de almacenamiento y backup de forma compartida. Obtener una continuidad de negocio asegurada implica un proyecto específico que aborde todos los aspectos relacionados: WAN, Storage, Bases de datos.
Aseguramiento de la	La arquitectura propuesta permite que todos sus



inversión	componentes sean reutilizables en la evolución de las soluciones de almacenamiento, backup y continuidad de negocio.
Eficiencia en el gasto	La arquitectura propuesta permite un escalado vertical y horizontal, lo que permite: <ul style="list-style-type: none"> • Dimensionar el equipo según los requisitos de almacenamiento actuales. • Adecuar el crecimiento de almacenamiento a los requisitos de explotación, sin adelantar gastos para almacenamientos futuros. • Beneficiarse del "estado del arte" del almacenamiento en cada momento. • Compartir recursos entre todos los servidores existentes y futuros.
<u>Flexibilización del servicio</u>	
Aumentar la productividad de la Gestión/Administración	Gracias a las herramientas de gestión de almacenamiento, entre las que incluimos un gestor de volúmenes.
Garantizar la estabilidad del servicio	A partir de las documentaciones y guías sólidas y contrastadas, de los procesos de certificación e instalación de aplicaciones, apoyado con un completo entorno de testing
Garantizar escalabilidad	Mediante la escalabilidad de los sistemas, y la puesta en marcha del concepto: "escalabilidad horizontal".

El proyecto incluyó la Implantación de Snap View, y de CLARiiON CX300, de EMC2



Las funcionalidades de SnapView incluyen:

- **Backup más rápido:** crea copias instantáneas o BCVs de datos de producción en segundos
- **Restore más rápido:** el "restore instantáneo" brinda una restauración inmediata de los datos al volumen de producción para realizar un rápido reinicio de las aplicaciones
- **Fácil de implementar:** una configuración basada en asistente, calificada con los principales sistemas operativos y aplicaciones
- **Fácil de usar:** administrado mediante Navisphere Manager, automatizado gracias al scripting de Navisphere CLI (interfaz de línea de comandos)



NEWS



- **Rentable:** mejora el tiempo de desarrollo de las aplicaciones al proporcionar los datos más actuales para las pruebas, sin esperar las operaciones de backup y restore basadas en cinta
- **Eficiente:** permite que los datos de producción o de las aplicaciones estén disponibles para que los servidores secundarios tengan acceso de lectura y escritura, desarrollo, pruebas o reporting

La solución fue llevada a cabo en varias fases:

Instalación Física de los Equipos.

Durante esta fase se instalarán físicamente los equipos en el rack.

Instalación EMC CLARiiON CX300.

Instalación y configuración del sistema de almacenamiento CLARiiON.

Instalación y Configuración de los Servidores.

Instalación del sistema operativo y configuración, quedando todo dispuesto para realizar las pruebas de la arquitectura.

Durante las pruebas se realizará una prueba de migración de la BBDD y se lanzarán procesos sobre la misma, con objeto de medir tiempos de respuesta y rendimiento de la arquitectura.

También se realizarán pruebas de migración con el objeto de tener tiempos para proyectar la migración definitiva.

Migración y Puesta en Marcha.

Basadas en las pruebas del laboratorio se determinarán los tiempos necesarios para realizar la migración y puesta en marcha de la plataforma, la realización de la misma se realizará de manera paulatina con el objeto de que se vea afectada la producción el mínimo tiempo posible.

Pruebas de Rendimiento.

Una vez puesta en marcha todo el sistema, y durante una jornada, se realizarán pruebas de rendimiento, emitiendo un informe con todos los datos que reflejarán los tiempos de respuesta alcanzados.

Fin de Proyecto e Inicio del Mantenimiento.

Con las pruebas de rendimiento se dará por concluido el proyecto y se pondrá en marcha el servicio de mantenimiento elegido.

El proyecto se encuentra en un alto estado de avance, con excelentes resultados y sin mayores incidencias.

AVANSIS INTEGRACION

Fernando C. de la Borbolla

Tfno. : 902 228484

Fax: 91 4311975

E-mail: marketing@avansis.es