

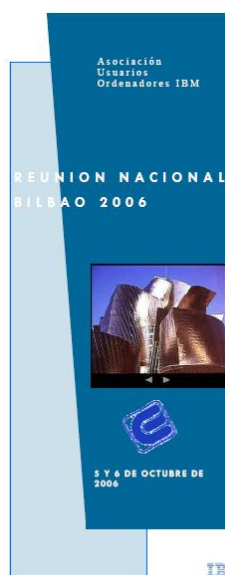
EDITORIAL

Cuando era pequeña, en el colegio teníamos una materia (no me atrevo a darle categoría de asignatura) llamada redacción. Formaba parte de las tareas semanales y entraba en los exámenes. Y era mi suplicio. Hace algunos meses, ordenando papeles, aparecieron los libros y libretas de mi último año de primaria, y claro, entre ellas la libreta de redacciones. Dios, que aburridas eran! Casi perfectas en su redacción y en el uso de vocablos, pero a-bu-rr-i-das.

Ahora me toca escribir editoriales para la newsletter de Common España y lo cierto es que sigue siendo un suplicio. Por que sé que puedo llegar a ser soporifera y que probablemente lo que escribo no le interese a nadie. A pesar de todo, os ruego leáis hasta el final, aunque sólo sea para que mi esfuerzo no haya sido en vano.

Esta es una edición especial de la newsletter, dedicada en su totalidad a la última reunión nacional de Common España que celebramos el pasado 4 y 5 de Octubre en Bilbao.

Para los que asistimos, esta edición podría conside-



IBM.

Contenido:

Editorial	1
Ponencias de Hernando Bedoya	2
Integración de Blades en System i5 utilizando tecnologías Isasi: Experiencia de Usuario	4
Telefonía IP en IBM System i	5
Novedades iSeries	7
Premio Luis Esteban 2006	9





rarse como esa postal o recuerdo que nos traemos de los viajes. Algo que al leerlo unos meses más tarde nos trae el recuerdo de lo que vivimos.

Para los que no tuvisteis la suerte de compartir esos dos días con nosotros, espero que leer los artículos que la componen os anime a acompañarnos el año que viene.

Encontrareis artículos que resumen las distintas charlas que tuvimos la suerte de escuchar, y también reseñas personales de algunos de los asistentes con sus impresiones, tanto de la reunión como de la ciudad de Bilbao.

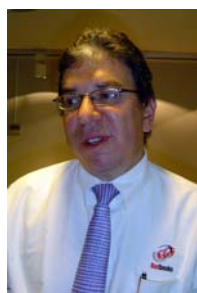
Pero hay algo muy importante que no debemos olvidar: Este tipo de reuniones, en las que tenemos la suerte de compartir el tiempo fuera de las sesiones, ya sea durante las comidas y cenas, o tomándonos una cerveza tranquilamente, nos da la posibilidad de conocer a otros profesionales de nuestro sector y compartir con ellos nuestras experiencias, con los éxitos y los errores a evitar, información que normalmente no se obtiene ni en los manuales ni en los cursos de los proveedores.

En resumen, espero que la lectura de esta edición de la newsletter os anime a todos a participar de la próxima edición de la reunión nacional.

OLGA MIRALLES
PRESIDENTA
COMMON EUROPE ESPAÑA

“En resumen, espero que la lectura de esta edición de la newsletter os anime a todos a participar de la próxima edición de la reunión nacional”

PONENCIAS DE HERNANDO BEDOYA



Otro de los ponentes que contó la reunión nacional de Bilbao, fue Hernando Bedoya: (DB2 UDB for iSeries Evangelist, ITSO Technical Forum Manager). A su cargo estuvieron dos de las charlas más esperadas:

Preparing for the best DB2 performance y Materialized Query Tables.

La primera de ellas: rendimiento de DB2 estuvo enfocado como muy bien dijo él a rendimiento en el acceso a SQL que es el factor



determinante en el rendimiento de la base de datos. La charla cubrió el nuevo SQL Query Engine (SQE) que es una reingeniería del motor y optimizador de DB2 UDB que fue anunciado en la V5R2. A lo largo de los años se ha ido mejorando y optimizando y ahora en V5R4 encontramos novedades que podemos aplicar dentro del entorno SQL. Se vió también el uso de estadísticas y por qué son éstas tan importantes: todos los optimizadores de consultas se basan en estadísticas para realizar los planes de acceso. Ahora con SQE existe una recogida automática de estadísticas que ofrece listas de índices que aun no existen entre otras cosas. Si los índices correctos están disponibles, el optimizador que está basado en costes siempre tendrá más opciones disponibles de implementación. SQE es el motor estratégico de DB2 UDB

A través de iSeries Navigator se muestran las tablas de utilización y control de índices y se muestra también de qué manera nos puede influir en nuestro mejor rendimiento y control.

La segunda de las charlas de imposible traducción: Materialized Query Tables and Partitioned Tables se anunció en la V5R3 y la charla se centró en las mejoras que esta nueva tecnología aporta, así como su uso y sus beneficios.

Se explicó la diferencia entre tablas particionadas y no particionadas, así como índices particionados, su acceso y su soporte vía SQE.

Las Materialized Query Tables, son tablas mantenidas por el usuario que contienen la definición de las consultas y el resultado de éstas, de manera que el SQE puede re-usar las definiciones utilizando cálculos previamente realizados optimizando de esta forma el resultado de la consulta.

Por supuesto, también accesibles vía iSeries Navigator donde tenemos la opción de visualizar las MQT ya creadas.

De todos estos temas se puede hablar durante días, incluso semanas. Esta vez tuvimos la suerte de contar con Hernando durante 3 ó 4 horas, así que esperamos volver a contar con su inestimable ayuda para otra ocasión.

ROSARIO RODRIGUEZ MEGO
COMITÉ EJECUTIVO
COMMON EUROPE ESPAÑA

**“De todos
estos temas
se puede
hablar
durante días,
incluso
semanas”**

INTEGRACION DE BLADES EN SYSTEM I5 UTILIZANDO TECNOLOGIAS iSCSI: EXPERIENCIA DE USUARIO



Recientemente hemos tenido el privilegio de recibir de Josep Cors (coordinador del equipo de desarrollo de iSCSI - Blade/System x sobre System i en Rochester, Minesotta) un curso sobre la integración de servidores Windows/Linux en System i basado en la nueva tecnología denominada iSCSI (Internet Small Computer Interface).

Esta tecnología va a permitir la completa integración de servidores sobre los que se ejecutan sistemas operativos Windows o Linux de 32 bits en plataforma System i.

Como todos sabemos la plataforma System i posee un procesador POWER5+ que le permite poder ejecutar diferentes sistemas operativos a la vez y de manera estanca e independiente, pero el sistema operativo Windows no corre sobre procesadores POWER, así que hay que utilizar algún workaround para que esto funcione, y este workaround es poder ejecutar Windows sobre placas Intel y hacer que el POWER5 entienda a las placas Intel. Esta manera de hacer las cosas ahora es a través de tecnología iSCSI. Con esto es obtiene el resultado de hacer que parezca que sobre la plataforma System i corra Windows.

¿Qué aporta la plataforma?: el disco y periféricos varios y el sistema operativo i5/OS que no es poco.

¿Qué aporta el Blade/System x?: únicamente procesador/es y memoria.

El mecanismo de funcionamiento del iSCSI es el siguiente:

A través de una tarjeta iSCSI Host Bus Adapter instalada en el System i (V5R4) conectaremos el cableado Ethernet cat 5 (mínimo) o Fibra oscura a través de un switch de capa 2,3 (ya integrado en el Blade) a través de nuestra red o de la red de internet a nuestro Blade/System x, en el cual deberemos instalar una tarjeta iSCSI Qlogic para poder conectar con nuestro System i. Esto nos permite tener de forma remota nuestros System i de los Blades/System x

Hemos de tener en cuenta que por cada tarjeta iSCSI Host Bus Adapter, podremos controlar hasta un máximo de 8 servidores y que, en caso de querer aumentar nuestro rendimiento o poder tener balanceo/tolerancia a fallos, deberemos instalar una segunda tarjeta

“Esta tecnología va a permitir la completa integración de servidores sobre los que se ejecutan sistemas operativos Windows o Linux de 32 bits en plataforma System i”



iSCSI en el System i.

Dado que el System i permite tener almacenamiento externo a través de una SAN, de igual forma, podremos tener los discos de nuestros servidores integrados en dicho almacenamiento e incluso, también tendremos la posibilidad de incluir nuestros servidores integrados en un IASP (Independent ASP) con las mejoras que esto conlleva.



Otra de las ventajas que incorpora esta nueva tecnología es la de duplicar el rendimiento de los IXA (Integrated xSeries Adapter), además esta solución es mas barata que los IXA e IXS (Integrated xSeries Server).

Ventajas hay muchas más, pero por enumerar solo dos más, podemos hacer hincapié en la consolidación de backup (mismo timestamp de todos los servidores, puestos que éstos se salvarían en la Opción 21) y otra ventaja más es la administración de usuarios de Windows, pudiendo hacer un dominio Windows para su manejo a través del iSeries Navigator.

Como siempre: integración y simplicidad es lo que nos aporta esta nueva solución que esperamos tenga buena aceptación.

“Como siempre: integración y simplicidad es lo que nos aporta esta nueva solución que esperamos tenga buena aceptación”

**JAVIER DIEGUEZ
PREVENTA SYSTEM I
IBM ESPAÑA**

TELEFONIA IP EN IBM SYSTEM I

En los últimos tiempos se está produciendo un importante incremento de las soluciones de telefonía IP en detrimento de las soluciones de telefonía tradicional, como consecuencia de las ventajas de la telefonía IP supone para las empresas. Entre otras ventajas se pueden citar, el ahorro de costes, ya que la telefonía IP utiliza la infraestructura de la red de datos para las comunicaciones de voz, y aumento de la productividad, permitiendo a las empresas dar un mejor servicio a sus clientes y aumentar la disponibilidad de los empleados.



El impulso que la telefonía IP está experimentando se debe en parte a que los fabricantes de telefonía IP están comenzando a desarrollar soluciones que son capaces de interactuar con dispositivos de terceros, para lo cual se ha terminado imponiendo SIP como estándar.



La evolución del estándar SIP aplicado al mundo la telefonía IP ha ido adquiriendo mayor protagonismo, dado que permite que dispositivos y aplicaciones de distintos fabricantes de soluciones de telefonía IP sean compatibles entre sí.

Esto ha llevado a IBM a incorporar en su porfolio de aplicaciones para la familia SYSTEM i5 la solución de telefonía IP basada en la solución de telefonía IP SIP de 3Com. La selección de la tecnología de 3Com está basado en que la solución de telefonía IP de 3Com está basada en estándares de mercado, SIP entre otros, es la solución con mayor redundancia del mercado y el compromiso por parte de 3Com de desarrollar todas las herramientas necesarias para asegurar la interoperabilidad con las aplicaciones de IBM.

La convergencia de la telefonía IP sobre las redes de datos es una realidad con la solución de telefonía IP de IBM. Esta solución está formada por el software instalado en los series i5, los teléfonos y gateways para conexión con la Red Telefónica Conmutada (RTC). El software de telefonía IP consta de cinco módulos, módulo de telefonía IP, módulo de mensajería IP, módulo de presencia IP, módulo de conferencia IP y módulo de contact center IP. Estos módulos se instalan en la serie i5, que proporciona servicio a la red de teléfonos IP, Gateways y aplicaciones de convergencia a través de la red de datos IP.

La telefonía IP de IBM proporciona una solución muy escalable con alta disponibilidad en las aplicaciones de telefonía IP, ya que soporta configuraciones desde centenas hasta miles de usuarios con configuraciones de centralita redundantes distribuidas geográficamente, donde todos los dispositivos de telefonía IP conocen la existencia de las diferentes centrales distribuidas, pudiendo utilizarlas cuando sean necesario.

El ahorro de costes es otro de los puntos clave de la telefonía IP de IBM, dado que se utiliza la infraestructura de red de datos para transmisión de la voz. Esto hace que se reduzcan significativamente el coste en llamadas entre diferentes delegaciones de

"El ahorro de costes es otro de los puntos clave de la telefonía IP de IBM, dado que se utiliza la infraestructura de red de datos para la transmisión de la voz"

"Se puede destacar que la solución de telefonía IP de IBM aumenta la productividad de los trabajadores y la interrelación con los clientes"

la empresa, no es necesario cableado específico para la voz y la movilidad de los trabajadores en la organización no supone un trauma para el administrador de sistemas.

Y por último, se puede destacar que la solución de telefonía IP de IBM aumenta la productividad de los trabajadores y la interrelación con los clientes. Esto se consigue gracias a la utilización de estándares de mercado que permiten la integración con otras aplicaciones de negocio y facilita que el usuario pueda acceder a aplicaciones como la mensajería unificada y convergencia que aumentan la interrelación con otros usuarios y clientes.

Se puede concluir, por tanto, que la solución de telefonía IP de IBM proporciona aplicaciones y plataformas de comunicación IP para el segmento "Enterprise" que son abiertas, seguras, escalables, que incrementan la productividad y la eficacia en la operativa de los usuarios mientras reduce el "Total Cost of Ownership" desde mediana a gran empresa.

IBM y 3Com han dispuesto de abundante información de telefonía IP en la web <http://www.ibm.com/systems/i/solutions/iptelephony/>

JUAN MUÑOZ
ACCOUNT MANAGER
3COM IBERIA

NOVEDADES I SERIES

Este año 2007 la Reunión Nacional de COMMON ha tenido lugar en Bilbao. Todos los años nos esforzamos en que reunión nacional tenga no solamente una agenda atractiva sino también que ésta sea de gran calidad y la calidad está directamente relacionada no solo con los conocimientos del ponente sino con la capacidad de comunicación de éste.





Este año yo creo que hemos conseguido ambas cosas: conocimientos y capacidad de comunicación de los ponentes. Hemos conseguido, no sin gran esfuerzo traer al mayor especialista de DB2 en System i de nuestro laboratorio de Rochester. Tenemos la gran suerte de que esta persona de nacionalidad colombiana hable español como idioma materno, lo que elimina el handicap del lenguaje que muchas veces tenemos con los ponentes que vienen del laboratorio.

Pero esta gran ventaja tuvo que lidiar con otro pequeño problemilla y es el hecho que Hernando tuvo que hablar y contarnos las excelencias del DB2 justo después de la comida: o sea a la hora de la siesta. Ahí es donde entra la capacidad de comunicación y yo creo que el interés y las expectativas del material que nos contó levantaron el ánimo de manera inmediata.

Por otro lado, yo aporté la información de los más recientes anuncios que podemos resumir en unos cuantos puntos:

"Esta nueva opción nos va a permitir poder utilizar una máquina de nuestra plataforma para ejecutar una de las soluciones más punteras que existen actualmente en nuestro mercado"

- Posibilidades mejoradas en situaciones de recuperación frente a desastres y alta disponibilidad con la incorporación de nuevas ediciones CBU con capacidades de respaldo ante situaciones de backup. Ahora estas máquinas no solamente pueden dedicarse a poner en marcha una producción después de un desastre, sino que pueden usarse como sistema para otras cargas adicionales de trabajo.
- Ediciones para SAP en las máquinas más pequeñas a un precio muy atractivo.
- Mejoras importantes en el sistema operativo a nivel de la V5R4 con la incorporación de un servidor de aplicaciones integrado. Posibilidad de arrancar el iSeries Access for Web utilizando este servidor de aplicaciones integrado, así como la posibilidad de acceder a los recursos del sistema a través de web utilizando este nuevo servidor de aplicaciones. Para todo esto tendremos que esperar a las PTFs correspondientes, puesto que estas novedades se incorporan en formato PTF.

El anuncio de nuevas aplicaciones de Telefonía IP que son soportadas en el System i. Esta nueva opción, nos va a permitir poder utilizar una máquina de nuestra plataforma para ejecutar una de las soluciones más punteras que existen actualmente en nuestro mercado. Esta solución aporta además de una solución telefónica, soluciones de mensajería instantánea, y video conferencia así como otra serie de utilidades como son buzón de correo, control de presencia, contabilidad telefónica, alta disponibilidad, redundancia, mirroring, replicación, escalabilidad, contact center y find me/follow me, aparte de integración con Lotus Notes en breve.

En resumidas cuentas, se trata de comprobar que los anuncios no paran, que la rueda sigue dando vueltas, que el Laboratorio responde a las peticiones de desarrollo y se sigue invirtiendo en la mejora de la plataforma sacando más y más novedades.

Ese es el mensaje fundamental.

ROSARIO RODRIGUEZ MEGO
SECRETARIA
COMMON EUROPE ESPAÑA

PREMIO LUIS ESTEBAN 2006 XVI EDICION

Durante nuestra Reunión Nacional en Bilbao se procedió, como viene siendo habitual, a la entrega del premio Luis Esteban. Este año la elección ha recaído en Don **Santiago Picazo Toboso**.



Os transcribimos unas líneas del acta de concesión que elaboró el Consejo de Seguimiento:

“El Consejo de Seguimiento ha decidido, por unanimidad, otorgar el premio del año 2006 a una persona de prolongada relación con nuestra Asociación, para ser exactos desde el sistema 34. Si echamos la vista atrás no creo que recordemos muchas nacionales sin su presencia. Ha sabido estar siempre, incondicionalmente al servicio de nuestra Asociación y sus miembros, con sus aportaciones técnicas y su disposición para la transmisión de sus conocimientos. Antes desde fuera de Common y ahora desde dentro. Ha sido y es nuestro amigo, excelente persona, extraordinario profesional y un fiel reflejo de un sistema 24 x 7 x 365 “



Desde aquí Santiago de nuevo te reiteramos nuestra más sincera enhorabuena por este premio que tan merecidamente te han otorgado.

C/ Góiri, 30—7º D
28039 Madrid
Teléfono: 913.116.114
Fax: 913.116.114
Correo: info@common.es

EDICION:

Common Europe España

COMITÉ EJECUTIVO**PRESIDENTE**

OLGA MIRALLES

ASERCO

TLF 93.341.40.78

EMAIL: olgam@common.es

VICEPRESIDENTE

MANUEL DELGADO

PETRESA

TLF 956 58.22.52

EMAIL: mdr@common.es

SECRETARIO

ROSARIO RODRÍGUEZ MEGO

IBM ESPAÑA

TLF 91 397.64.73

EMAIL : charormego@common.es

TESORERO

GUILLERMO ANDRADES

CPI SOFTWARE

TLF 91 535.41.35

EMAIL: gab@common.es

VOCALES

SANTIAGO PICAZO

SAYTEL SERVICIOS INFORM

TLF 91 296.13.45

EMAIL: spicazo@common.es

DEBORA CLAP

CLAP SISTEMAS INFORM

TLF 93 467.48.42

EMAIL: debora@common.es

FRANCISCO SANTA CRUZ

POPULAR BANCA PRIVADA

TLF 91 520.75.84

EMAIL: fsantacruz@common.es

**COORDINACION Y EDICION**

Juan José Casado

SECRETARIA

Alicia Santos

FINES DE LA ASOCIACION:

- Promover entre sus miembros el intercambio de informaciones y experiencias sobre todas las cuestiones relacionadas con la informática.
- Desarrollar coloquios seminarios y reuniones para el estudio de los sistemas de información, que permitan un mejor aprovechamiento de los equipos y materiales existentes en el mercado
- Canalizar las experiencias de los miembros de la Asociación a fin de obtener mejoras en beneficio de los Miembros usuarios
- Establecer relaciones con otras Asociaciones o grupos profesionales, nacionales e internacionales, con actividades iguales o similares
- Realizar cualesquiera otras actividades que, de acuerdo con los objetivos antes enumerados, ayuden a la consecución de los fines previstos.