

# Vision Solutions: Cluster de alta disponibilidad con OneWorld Xe de J.D.Edwards

Vision Solutions y J.D.Edwards realizaron, en la feria FOCUS 2001 en Denver, la primera demostración en directo del funcionamiento de la solución de alta disponibilidad para OneWorld Xe en un cluster de iSeries de IBM.

La demostración de estos productos de primera línea, fue realizada utilizando dos sistemas iSeries con la versión de OS/400 V5R1 y configurados en modo cluster. Se simularon caídas de corriente, cambios de rol planificados y cambios de rol no planificados.

## Cluster

Un cluster es una agrupación de dos o más servidores iSeries, vistos por los usuarios como un solo sistema en el cual residen las bases de datos y se están ejecutando las aplicaciones. En el caso de caída de un nodo de

producción del cluster, los usuarios son transferidos de forma transparente a un nodo de respaldo. El objetivo final es ofrecer a los usuarios una disponibilidad continuada las 24 horas del día durante los 365 días del año (24x365).

Para configurar un entorno de cluster de estas características, tanto la solución de alta disponibilidad como la aplicación deben ser adaptadas adecuadamente al entorno. OS/400 soporta clustering desde la versión V4R4 y desde entonces, IBM definió un programa de certificación denominado "Cluster Proven" que permite a los desarrolladores de software validar

sus aplicaciones en entorno de cluster. OneWorld Xe de J.D.Edwards obtuvo esta validación durante la primera mitad de 2001.

## El producto

El producto Vision Suite, de Vision Solutions, es una de las soluciones más ampliamente extendidas para alta disponibilidad, recuperación frente a desastres y operación continuada disponible para los servidores iSeries. Los clusters son la máxima expresión de alta disponibilidad en iSeries, dado el alto nivel de transparencia de la función "failover" que traslada a los usuarios, de forma inmediata, a otro nodo del cluster.

*"Queremos dar a conocer esta tecnología" declara Mike Jackson, Senior Manager de Tecnologías OneWorld Server en J.D. Edwards. "El Cluster con Alta Disponibilidad se está convirtiendo en un componente principal de cualquier sistema informático sólido y en un factor de venta importante para nuestro software."*

J.D. Edwards OneWorld Xe es una solución puntera que integra la planificación de recursos de la empresa (ERP), gestión de la relación con clientes (CRM), gestión de proveedores (SCM) y comercio electrónico. Con el fin de mantener una aplicación tan crítica en marcha y para evitar que tiempos de caída de cualquier tipo impacten a los usuarios, J.D. Edwards recomienda a sus usuarios las soluciones de alta disponibilidad como Vision Suite.

## Vision Suite Enterprise Edition

Vision Solutions anuncia el lanzamiento de Vision Suite Enterprise Edition, que será, según las fuentes de dicha empresa, la solución de disponibilidad continuada para servidores iSeries más potente del mercado. Vision Solutions ha añadido a su producto, ya de por sí muy completo, un número significativo de nuevas funcionalidades, para crear una solución de disponibilidad de datos sin parangón.

Entre las novedades de Vision Suite Enterprise Edition se destacan:

- Nuevas funcionalidades como, por ejemplo, Reorg-While-Active, la cual incrementa significativamente la disponibilidad de los datos y libera espacio de disco
- Mejor y más cómodo control, proporcionado por la utilidad denominada Command Center for Vision Suite. Esta novedosa utilidad gestiona desde un único punto y con un interface gráfico, distintas soluciones de alta disponibilidad que pueda tener una empresa para todas sus plataformas, incluyendo OS/400, UNIX, NT y Linux. Esta utilidad es única dentro de la industria.
- Entorno de Cluster, que es, hasta ahora, la solución más avanzada de alta disponibilidad en iSeries.
- Soporte de nuevas funcionalidades de la V5R1: Journaling de Áreas de Datos y Colas de Datos, que simplifica el proceso de replicación y Journal Minimal Data, que permite registrar únicamente la parte cambiada de un registro, reduciéndose por lo tanto el ancho de banda requerido para replicar los cambios al sistema destino.

“Nuestra empresa está orgullosa de estar asociada con compañías de primera línea como J.D. Edwards,” expresó Nicolaas Vlok, Consejero Delegado de Vision Solutions. “Agradecemos la oportunidad de poder demostrar como el soporte de clustering por parte de Vision Suite potencia la funcionalidad de la solución OneWorld Xe y proporciona a los clientes los últimos avances en disponibilidad de la información”.

### Acerca de Vision Solutions

Vision Solutions tiene clientes virtualmente en todo tipo de industrias y negocios en todo el mundo. Según un reciente estudio realizado por Dun & Bradstreet, el 44% de las empresas pertenecientes a la lista Fortune 100 afirman tener a Vision Solutions como socio de confianza para la gestión de la disponibilidad de la información. Vision Solutions ha vendido más de 4,000 licencias y se enorgullece de tener más de 1,500 clientes.

Con oficinas repartidas en todo el mundo, Vision Solutions proporciona software para garantizar la disponibi-

lidad de los datos críticos de las empresas en cualquier situación. Vision Solutions es Premier Business Partner de IBM, y mantiene alianzas de tipo técnico con Microsoft, Oracle y Sybase. Además, Vision Solutions es un Alliance Partner de J.D. Edwards. Vision Suite es una de las soluciones más recomendadas y más ampliamente extendidas para alta disponibilidad, recuperación frente a desastres y operación continuada para los servidores iSeries de IBM. La compañía también dispone de soluciones multi-plataforma para la propagación de datos entre bases de datos diferentes y proporciona a sus clientes múltiples servicios, formación y soporte 24x7. Vision Solutions es miembro del grupo IDION.

### Software Greenhouse, S.A.

Vision Solutions distribuye sus productos mediante una red de Partners denominados VIP. El partner exclusivo de Vision Solutions para España es la empresa **Software Greenhouse, S.A.**, con sede principal en Barcelona. Software Greenhouse está especializada en

tecnologías de alta disponibilidad, replicación y Business Intelligence.

Software Greenhouse tiene oficinas también en Madrid y Valencia y mantiene una estrecha colaboración, tanto para distribución de productos de Vision Solutions como productos propios como Hi-Spins (Business Intelligence) y Hi-Team (herramienta para gestión de equipos de trabajo, especialmente informáticos, en entornos multiproyecto), con múltiples partners de IBM.

En España, en el año 2001 han decidido implantar soluciones de alta disponibilidad con Vision Solutions, entre otras, Danone, Hispamer y Fibanc. ■

Puede ampliar información en:



[www.visionsolutions.com](http://www.visionsolutions.com)



[www.swgreenhouse.com](http://www.swgreenhouse.com)

