

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

MIGUEL TEJADA MALASPINA
Gerente de TI (I)

INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACION DE SOFTWARE No. 024-2009-GTI000

Adquisición y Mantenimiento de licencias Symantec-Veritas NetBackup

MIGUEL TEJADA MALASPINA
Sub-Gerente de Servicios de
Tecnologías de Información

Objetivo

El presente informe sustenta la necesidad de la adquisición, mantenimiento y soporte técnico de una (01) licencia del software Symantec-Veritas Netbackup versión 6.5 o superior, La licenciade software a adquirir sera utilizada para que el respaldo diario de la base de datos del OCS sea gestionado directamente por el sistema automático de respaldos NetBackup.

Antecedentes

El BCRP adquirió en el año 2005 la solución automatizada de respaldos basada en librerías robóticas StorageTek L180 y software Symantec-Veritas NetBackup, como parte del proyecto de Cambio de Plataforma Corporativa.

En la actualidad se realiza el respaldo de información de los servidores corporativos y departamentales en forma diaria para garantizar la integridad y disponibilidad de la información del Banco. Sin embargo, el respaldo de la base de datos de la Suite Colaborativa (correo electrónico, espacios de trabajo, agenda, servicios de contenido, etc) no se incluyó en la solución inicial por haber sido implementado con posterioridad, manteniendo hasta la fecha una modalidad de respaldo compacto, el mismo que no permite respaldos y recuperaciones selectivos.

Justificación

El constante crecimiento de la Base de datos Oracle 10G de la Suite Colaborativa debido al uso del correo electrónico, servicios de contenido, espacios de trabajo y conferencias web, requiere de un software que realice el respaldo de los registros en forma automática, segura y en un formato propio de la Base de Datos directamente a cinta. El uso del software referido permitirá en este caso que el respaldo y recuperación de esta base de datos sea adecuada y directamente manejada por NetBackup, con las ventajas de respaldo y recuperación selectivos y liberación de espacio en disco en el servidor donde reside la Suite Colaborativa, asegurando así un espacio de almacenamiento de información para su propio crecimiento. Cabe señalar que el software referido se encuentra estandarizado.

El siguiente cuadro muestra la relación de licencias y servicio técnico que requieren ser adquiridas:

MIGUEL TEJADA MALASPINA

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ


Licencia	Cantidad
VRTS NETBACKUP CLIENT APPLICATION AND DATA BASE PACK 6.5 UNIX TIER 3 STD LIC EXPRESS BAND S	1
VRTS NETBACKUP CLIENT APPLICATION AND DATA PACK 6.5 UNIX TIER 3 ESSENTIAL 12 MONTHS EXPRESS BAND S	1

La relación de licencias adquiridas por el banco de la suite Veritas NetBackup es:

Licencia	Cantidad
NetBackup Client, UNIX, Protect Server, v5.0, Tier 1 License	2
NetBackup Option, Cross Platform, Library Base Tape Drive Support. v5.0. License	5
NetBackup Client, Windows, Protect Server, v5.0, License	16
NetBackup Client, Netware, Protect Server, v5.0, License	15
NetBackup Client, UNIX, Protect Server, v5.0, License	3
NetBackup Database Agent, Windows, Oracle Agent, v5.0, Tier 3 License	1
NetBackup Database Agent, Windows, Notes Agent, v5.0, Tier 3 License	1
NetBackup Database Agent, UNIX, Informix Agent, v5.0, Tier 3 License	2
NetBackup Database Agent, UNIX, Oracle Agent, v5.0, Tier 4 License	1
Netbackup Standard Client 6.5 Xplat STD Lic Gov Band S License	9

Beneficios:

- Se contará con el respaldo de toda la Base de Datos Oracle 10G de la Suite Colaborativa que incluye los servicios de correo electrónico, servicio de contenido, espacios de trabajo, conferencias web, entre otros, de forma automática, segura y en un formato propio de la Base de Datos.
- Permitirá liberar espacio en disco utilizado actualmente para los procesos de backup de la Base de Datos de la Suite Colaborativa (300GB aproximadamente).
- Permitirá que el respaldo y recuperación de esta base de datos sean adecuadas, selectivas y directamente manejados por NetBackup.
- Se asignará el espacio liberado al uso intensivo de la Base de Datos de la Suite Colaborativa.


EDUARDO NAVARRO
REG. 1631

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Conclusiones

Por los motivos expuestos, se concluye que la adquisición de una (01) licencia adicional del software Symantec-Veritas NetBackup para Base de Datos Oracle, es de mucha importancia para garantizar un adecuado, eficiente y continuo respaldo y recuperación de información, tanto de la Suite de Colaboración.



EDUARDO NAVARRO VASCONES
REG. 1071