

# BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

## INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE No. 0024-2012-GTI000

### Adquisición de Software para Virtualización del BCRP

**1. NOMBRE DEL ÁREA:**

Subgerencia de Servicios de Tecnologías de Información

**2. RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN:**

Miguel Tejada Malaspina  
Luis Díaz Vargas  
Gerson Chumbimuni Segura

**3. CARGOS:**

Subgerente de Servicios De Tecnologías de Información  
Jefe del Departamento Operaciones y Plataforma  
Especialista en Operaciones y Plataforma

**4. FECHA:**

2012-08-29

**5. JUSTIFICACIÓN:**

El presente informe sustenta la necesidad de adquirir el Software de Virtualización del BCRP VMware vSphere Enterprise Plus, cuyo objetivo es satisfacer la demanda de los requerimientos de servicios de Tecnologías de Información, así como afrontar nuevos proyectos de contingencia, desarrollo y Producción. A medida que crecen los requerimientos, la Gerencia de Tecnologías de Información debe agregar rápidamente capacidad computacional, generalmente en forma de nuevos servidores virtuales con diferentes sistemas operativos.

**6. ALTERNATIVAS:**

Debido a que la infraestructura Virtual del BCRP para servidores virtuales ya se encuentra implementada con el fabricante VMware (para todas las Sedes), no se podría implementar estos servicios con otro fabricante.

**7. CONCLUSIONES:**

Por los motivos antes señalados, se concluye que es de suma importancia implementar un nuevo CLUSTER con nuevos servidores, en este caso con 04 Blades, que tengan características optimizadas para implementaciones de virtualización como, mayor capacidad de consolidación con servidores tipo cuchillas (Blade), soporte multinúcleo por procesador físico, mayor capacidad y velocidad en memoria, soporte para velocidades de 10Gigabit y 8Gbps para LAN y SAN respectivamente, soporte Virtualización de puertos LAN y SAN, etc.

Por los motivos antes señalados, se concluye que la adquisición de los 04 servidores Blade con Software de Virtualización, licencias Windows Server para

2174 / 1152018424



\* I N F O R M E T É C N I C O 0 0 2 4 - 2 0 1 2 - G T I 0 0 0 \*

*Miguel Tejada Malaspina*  
MIGUEL TEJADA MALASPINA  
Sub-Gerente de Servicios de  
Tecnologías de Información

*Gerson Chumbimuni Segura*  
Gerson Chumbimuni Segura  
Reg. 2140

*Luis Enrique Díaz Vargas*  
Luis Enrique Díaz Vargas  
Jefe. Dpto. de Operaciones  
y Plataforma

## BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

las instancias virtuales es de vital importancia para garantizar proyectos del Banco, así como implementar soluciones considerados estratégicos, por lo que se recomienda su adquisición.

### 8. FIRMAS:



Gerson Chumbimuni Segura  
Reg. 2140

