

# BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

## INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE N° 0017-2012-GTI000

Silvia Huasipuma Casas  
Subgerente de Servicios TI (I)

### ADQUISICIÓN DE SERVIDOR DEPARTAMENTAL PARA NUEVO SISTEMA CONTABLE CON SOFTWARE SOLARIS Y GLASSFISH

**1. NOMBRE DEL ÁREA:**

Subgerencia de Servicios de Tecnologías de Información

**2. RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN:**

Miguel Tejada Malaspina  
Luis Díaz Vargas  
Fredy M. Cupén Duque

**3. CARGOS:**

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

**4. FECHA:**

2012-06-27

**5. JUSTIFICACIÓN:**

En la fecha 2011/03/09 se puso en producción una nueva versión del Sistema Contabilidad denominada Sistema Contabilidad Web, pasando de una arquitectura centralizada a una arquitectura multicapa. Este sistema está desarrollado íntegramente en Java utilizando como servidor de aplicaciones el Oracle Sun Glassfish bajo el sistema operativo Solaris.

Se está requiriendo la adquisición de un (1) servidor departamental para soportar la plataforma informática del nuevo sistema de contabilidad (NSC), el cual deberá tener las características técnicas de hardware y software necesarias para compatibilizarlo con el desarrollo de este sistema, para soportar esta nueva versión del NSC en producción, se requiere de un servidor con el sistema operativo Solaris 10, cuya arquitectura de hardware sea totalmente compatible con el nuevo sistema contable, y el servidor de aplicaciones Glassfish 3.1.1 instalados y plenamente operativos para garantizar el correcto funcionamiento del referido NSC.

**6. ALTERNATIVAS:**

El sistema operativo Solaris viene usándose en el Banco desde el año 2005 en los servidores corporativos y en servidores departamentales especializados, asimismo para el desarrollo de aplicaciones en Java se utiliza como servidor de aplicaciones el Oracle Sun Glassfish, es por ello que al adquirir un nuevo servidor para el nuevo sistema contable, se requiere contar con dichos componentes técnicos que viabilicen la puesta en producción del desarrollo actual de dicho sistema.

**7. ANÁLISIS COMPARATIVO TÉCNICO:**

Dado que este software base se viene usando en el Banco como parte del soporte tecnológico de la infraestructura actual, lo que se desea es la adquisición de la licencia de uso y mantenimiento del sistema operativo Solaris 10 a ser instalado en el servidor a adquirir conjuntamente con la licencia de uso y mantenimiento del servidor de aplicaciones Oracle Sun Glassfish.

Felipe Roel  
Gerente de Tecnologías de Información

Luis Díaz Vargas  
Jefe, Dpto. de Operaciones  
y Plataforma

FREDY CUPÉN DUQUE  
REG-1401



# BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

## 8. ANÁLISIS COMPARATIVO DE COSTO – BENEFICIO:

### Costos

- Adquisición de licencia de uso
- Includo en el precio del servidor ofertado
- Instalación y Soporte técnico  
Includo en el precio del servidor ofertado

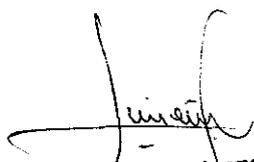
### Beneficios:

- Funcionamiento del nuevo servidor bajo las mismas condiciones tecnológicas del software base del sistema contable web en producción.
- Mantenimiento correctivo, que permita contar con esquemas de soporte técnico on-site ante fallas a cargo del contratista local, con la posibilidad de escalamiento al fabricante, garantizando el correcto y continuo funcionamiento del software base del servidor del nuevo sistema contable.
- Aprovechamiento de la experiencia en el uso de las funcionalidades del software requerido por parte de los especialistas a cargo de la operatividad de los servidores corporativos y departamentales.

## 9. CONCLUSIONES:

Por los motivos antes señalados, se concluye que el sistema operativo Solaris 10 y el servidor de aplicaciones Oracle Sun Glassfish cumplen con todos los requerimientos técnicos y económicos, y su instalación y soporte conjuntamente con el servidor en proceso de adquisición, posibilitará contar con los mecanismos adecuados y necesarios para la continuidad operacional del nuevo sistema contable.

## 10. FIRMAS:

  
Luis Díaz Vargas  
Jefe, Dpto. de Operaciones  
y Plataforma

  
FREDDY CUPEN DUQUE  
REG. 1407

