

# BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

## INFORME TECNICO PREVIO DE EVALUACION DE SOFTWARE No. 0026-2013-GTI000

### RENOVACION DE SOPORTE DE LICENCIAS GLASSFISH

**1. NOMBRE DEL AREA:**

Subgerencia de Servicios de Tecnologías de Información  
Departamento de Operaciones y Plataforma

**2. RESPONSABLES DE LA EVALUACION:**

Miguel Tejada Malaspina  
Hernán Felipe Bohorquez Pérez

**3. CARGOS:**

Subgerente de Servicios de Tecnologías de Información  
Especialista en Operaciones y Plataforma

**4. FECHA:**

10 de Diciembre de 2013

**5. JUSTIFICACIÓN**

El año 2010 se puso en producción la nueva versión del Sistema LBTR, pasando de un sistema con arquitectura centralizada a una arquitectura multicapa. Esta aplicación está desarrollada íntegramente en Java utilizando como Servidor de Aplicaciones el Oracle Glassfish v. 2.1.1, bajo Sistema Operativo Solaris, y una plataforma de clúster de dos nodos del tipo activo-activo.

El año 2012, el BCRP adquirió un servidor Oracle Sun T4-2 y los derechos de uso del software Oracle Glassfish 3 para las aplicaciones web desplegadas sobre dicho servidor.

Las aplicaciones Glassfish que son utilizados como componentes de los sistemas de uso del BCRP son:

- Sistema de Pagos – Liquidación Bruta en Tiempo Real – LBTR (2010)
- Servicio de Contabilidad (2011)
- Nuevo Servicio Sibftp (en desarrollo)
- Servicio de Emisión de cartas de Garantía web (2012)
- Servicio SAC Custodia Web (2013)
- Servicio de Registros Auxiliares (2012)
- Servicio de Inscripción de Practicantes (2013)
- Nuevo Servicio Integral de Gestión de Clientes –SIGC (2013)



MIGUEL TEJADA MALASPINA  
Subgerente de Servicios de  
Tecnologías de Información



Luis Enrique Díaz Vargas  
Jefe Dpto. de Operaciones y Plataforma



# BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

## 6. ALTERNATIVAS

Este software viene usándose en el Banco desde el año 2012 y se encuentra estandarizado, motivo por el cual lo solicitado en este proceso es la renovación del mantenimiento y soporte técnico de licencias.

## 7. ANÁLISIS COMPARATIVO TÉCNICO

Considerando que este software es un producto que se viene usando en el Banco desde el año 2012, y que la utilización de cualquier otro software similar implicaría un nuevo proyecto de largo alcance, lo que se desea es la renovación del Servicio de Mantenimiento y Soporte del software Glassfish, por lo que no cabe un análisis comparativo técnico.

## 8. COSTO – BENEFICIO

### COSTOS:

Los costos del servicio, para un periodo de 2 años, están asociados a los siguientes componentes.

- Servicio de Mantenimiento de licencias del Software Glassfish.
- Soporte Técnico.

El costo total del servicio asciende a S/. 48 271,38 incluido impuestos.

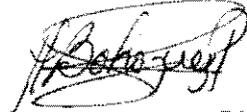
### BENEFICIOS:

- El soporte técnico ante fallas, que estará asegurado por el propio fabricante.
- La actualización tecnológica que permita la continuidad de los servicios que se brinda al Banco y a las Entidades Financieras del país.
- El aprovechamiento de la experiencia en el uso de las funcionalidades del software Glassfish y los componentes adicionales implementados por parte de los especialistas a cargo de la operatividad del sistema.

## 9. CONCLUSIONES

Considerando los motivos antes señalados, se concluye que es de suma importancia contar con contrato vigente de mantenimiento y soporte para el software Glassfish, a fin de garantizar el servicio y continuidad operativa de los servicios señalados.

## 10. FIRMAS

  
Hernán F. Bohorquez Pérez  
Especialista en Operaciones y Plataforma  
Reg. 2112

  
Luis Enrique Díaz Vargas  
Jefe Dpto. de Operaciones y Plataforma

