

# BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

## INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACION DE SOFTWARE No. 012-2010-GTI000

**Felipe Roel**  
Gerente de Tecnologías de Información

### ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DEPARTAMENTALES – SERVIDOR DEPARTAMENTAL UNIX / SISTEMA OPERATIVO SOLARIS

#### 1. NOMBRE DEL ÁREA:

Subgerencia de Servicios de Tecnologías de Información.

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

#### 2. RESPONSABLES DE LA EVALUACIÓN:

Miguel Tejada Malaspina.  
Luis Díaz Vargas.  
Fernando Espinoza Lozada

#### 3. CARGOS:

Subgerente de Servicios de Tecnologías de información.  
Jefe de Operaciones y Plataforma.  
Especialista en Operaciones y Plataforma

#### 4. FECHA:

2010-04-09

#### 5. JUSTIFICACIÓN

Como parte de la adquisición de un Servidor Departamental Unix para el nuevo Sistema LBTR, se requiere utilizar Sistema Operativo Solaris 10 debido a que el Sistema está desarrollado íntegramente en Java utilizando como Servidor de Aplicaciones el Sun Java Application Server y Sistema Operativo Solaris. Por otro lado las pruebas de funcionalidad y afinamiento de la aplicación han sido realizadas en la plataforma anteriormente mencionada y es conveniente técnicamente continuar con esta plataforma en el despliegue del nuevo sistema.

Finalmente, toda la solución que comprende el nuevo Sistema LBTR esta conformado por: Servidores Web, Servidor de Aplicación Sun Java Application Server, MTP Proxy, Six Security entre otros, los cuales trabajan en conjunto como parte de una misma solución a fin de garantizar la total interoperabilidad, el servidor a adquirir debe soportar el mismo Sistema

2174 / 1152007285



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

**Luis Díaz Vargas**  
Jefe de Operaciones y Plataforma

**Fernando Espinoza Lozada**  
Reg. 2294

# BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Operativo en el que trabajan todos estos componentes.

## 6. ALTERNATIVAS

No procede alternativa, debido a que en la infraestructura de clúster diseñada para el nuevo sistema LBTR se requieren servidores con un mismo sistema operativo, el servidor requerido formará parte de un clúster de servidores propiedad del BCRP con sistema operativo Solaris 10.

## 7. ANÁLISIS COMPARATIVO TÉCNICO:

Dada la infraestructura que ya viene usando en el Banco y el servidor requerido formará parte de un clúster de servidores propiedad del BCRP con sistema operativo Solaris 10 no cabe un análisis comparativo técnico.

## 8. ANÁLISIS COMPARATIVO DE COSTO – BENEFICIO:

### Beneficios:

- Garantizar la total interoperabilidad en todos los componentes del nuevo Sistema LBTR.
- El aprovechamiento de la experiencia en el uso de Sistema Solaris.
- El Sistema Operativo Solaris no tiene costo de licenciamiento

### Costos:

Costos asociados al producto incluyen:

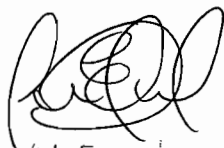
- Soporte y mantenimiento externo

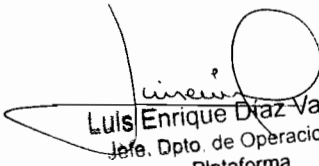
El soporte y mantenimiento está incluido en el Soporte y Mantenimiento del Servidor.

## 9. CONCLUSIONES

Por los motivos antes señalados, se concluye que el Sistema Operativo Solaris 10 cumple con todos los requerimientos técnicos y económicos, por lo tanto se necesita su instalación en el servidor que soporte al nuevo Sistema LBTR.

## 10. FIRMAS

  
**Fernando Espinoza Lozada**  
Reg. 2294

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

2174 / 1152007285



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