

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

INFORME N° 0587-2025-GTI220-N

Informe técnico previo para la evaluación de software para la Renovación de la Suscripción del Soporte Oracle Linux Premier Plus

El presente informe sustenta la necesidad de renovar la suscripción del soporte de Oracle Linux Premier Plus (5 licencias).

1. NOMBRE DEL ÁREA:

Departamento de Infraestructura de Tecnología de Información

2. RESPONSABLES DE LA EVALUACIÓN:

Natalia Borja Martinez
Luis Enrique Diaz Vargas

3. CARGOS:

Especialista en Administración de Base de Datos

4. JUSTIFICACIÓN:

Se requiere renovar la suscripción con la finalidad de contar con el soporte técnico oportuno del software Oracle Enterprise Linux, el cual se viene utilizando con anterioridad y sobre el cual se han instalado diversos servicios de bases de datos Oracle MySQL, Oracle Database Standar Edition y PostgreSQL. Estas bases de datos brindan servicio a aplicaciones en producción tales como: Portal Web, Intranet, Analítica de datos, etc.

5. ALTERNATIVAS

No se ha considerado software alterno para su reemplazo, debido a que en la actualidad los servicios mencionados anteriormente ya se encuentran implementados y funcionando, y el soporte que debe ser brindado por el fabricante. Asimismo, al ser un software del tipo *Operative System* (OS), se tendría que reinstalar todos los softwares tales como sistema de gestión de base de datos, base de datos en los tres ambientes desarrollo, calidad y producción.

Finalmente, Oracle es la misma marca de los motores de bases de datos más importantes implementados en la institución.

Las aplicaciones en producción que emplean estas bases de datos son: Portal BCRP, Encuestas, Tienda Virtual, Calculadoras (Comisiones, Intereses), Portal de Estadísticas, JIRA, Evaluación de desempeño, entre otros. En cuanto a los nuevos desarrollos requieren el empleo de la base de datos MySQL como, por ejemplo: COMEX (Comercio Exterior).

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

6. ANÁLISIS COMPARATIVO TECNICO

En base a las características técnicas (funcionales y no funcionales) y tomando en cuenta las necesidades técnicas actuales del Banco Central de Reserva del Perú, a continuación, se establecen las características del producto requerido:

Suscripción Oracle Linux Premier PPlus Support

- Soporte telefónico y online las 24 horas del día.
- Acceso 24 horas del día a mejoras, actualizaciones y corrección de errores.
- Oracle Enterprise Manager para gestión de Linux
- Oracle Linux Manager (anteriormente Spacewalk).
- Alta disponibilidad con Oracle Clusterware.
- Seguimiento integral con DTrace.
- Equilibrador de carga de Oracle Linux.
- Indemnización integral.
- Oracle Container en tiempo de ejecución para Docker.
- Oracle Linux Virtualization Manager.
- Parches sin interrupción de la actividad con Ksplice.
- Oracle Linux Automation Manager/Engine.
- Entorno nativo de Oracle Cloud.
- Incluye Kubernetes y contenedores Kata, entre otros.
- Almacenamiento de Gluster para Oracle Linux.
- Colecciones de software Oracle Linux.
- Compatibilidad con servicios de alta disponibilidad de Oracle Linux (Corosync y Pacemaker).
- Aplicación retroactiva de actualizaciones Premier.
- Soporte de mantenimiento de por vida.
- Soporte para máquinas virtuales ilimitadas por cada par de CPUs física.

Lima, 11 de noviembre de 2025

cc.

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

FIRMADO POR:

Natalia Aurora BORJA MARTINEZ DE CHEUNG
Especialista en Software Base y Middleware
Departamento de Infraestructura de Tecnologías de Información

Luis Enrique DIAZ VARGAS
Jefe de Departamento de Infraestructura de
Tecnologías de Información
Departamento de Infraestructura de Tecnologías de Información

VISADO POR:

Miguel Angel TEJADA MALASPINA
Subgerente de Servicios de Tecnologías de Información
Subgerencia de Servicios de Tecnologías de Información

Marco Antonio GRANADINO CACERES
Gerente de Tecnologías de Información Interino
Gerencia de Tecnologías de Información
Firma como encargado.

Javier Ernesto OLIVERA VEGA
Gerente Central de Administración
Gerencia Central de Administración