

# BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

## MEMORANDO N° 0037-2021-ADM110-N

**A:** Javier Ernesto Olivera Vega  
Gerente Central de Administración

**DE:** Carlos Enrique Zavaleta Ruiz  
Jefe de Departamento de Programación Logística Interino

**ASUNTO:** Estandarización de la renovación y actualización de licencias del software IBM GUARDIUM

**REFERENCIA:** Informe N° 0040-2021-GTI230-N

**FECHA:** 15 de febrero de 2021

Por medio del presente solicito a usted se sirva aprobar el Informe N° 0040-2021-GTI230-N elaborado por la Subgerencia de Servicios de Tecnología de Información de la Gerencia de Tecnologías de Información, referido a la estandarización para la renovación y actualización de licencias del software IBM GUARDIUM.

De acuerdo con lo indicado en el informe, el Banco cuenta con las siguientes licencias:

Descripción	Cant.
IBM Security Guardium Data Protection for Databases Resource Value Unit (MVS) Annual SW Subscription & Support Renewal 12 Months	1
IBM Security Guardium Vulnerability Assessment for Databases Resource Value Unit (MVS) Annual SW Subscription & Support Renewal	3
IBM Security Guardium Collector Software Appliance Install Annual SW Subscription & Support Renewal	2
IBM Security Guardium Aggregator Software Appliance Install Annual SW Subscription & Support Renewal	2
IBM Security Guardium Data Protection for Databases Resource Value Unit (MVS) Annual SW Subscription & Support Renewal 12 Months	2

Actualmente se cuenta con el servicio de soporte y actualización por parte del fabricante (IBM) para las indicadas licencias, las mismas que se encuentran instaladas en la plataforma informática del Banco y brindando servicios en producción.

La renovación de la suscripción de las licencias del software IBM Guardium es complementario por tratarse de una asistencia técnica del fabricante así como brindar actualización tecnológica al software para que siga manteniendo la operatividad del mismo.

Asimismo, es imprescindible por las siguientes razones:

- Garantiza cambios en el software y proporciona resolución de incidencias, soporte y actualizaciones del software en forma oportuna por parte del mismo fabricante (IBM).

## **BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ**

- Permite que las licencias puedan acceder a las mejoras y/o correcciones en las funcionalidades existentes que pueda implementar el fabricante (IBM), lo que repercute directamente en las facilidades que puedan brindar a los usuarios de las licencias.

Por los motivos descritos en el informe de la referencia, se enmarca en el proceso de estandarización previsto en el numeral 29.4 del Artículo 29 del Reglamento de la Ley de Contrataciones y la Directiva N° 004-2016-OSCE/CD. La presente estandarización tendrá vigencia durante el procedimiento de selección que se lleve a cabo para la renovación y actualización de licencias del software IBM GUARDIUM.

Atentamente,

# BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

FIRMADO POR:

Carlos Enrique ZAVALETA RUIZ  
Jefe de Departamento de Programación Logística  
Interino  
Departamento de Programación Logística  
Firma como encargado.

Jose Arturo Alberto PASTOR PORRAS  
Gerente de Compras y Servicios  
Gerencia de Compras y Servicios

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

VISADO POR:

Gustavo Alberto AMPUERO ELESPURU  
Subgerente de Logística  
Subgerencia de Logística

# BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

INFORME N° 0040-2021-GTI230-N

**ASUNTO** : Estandarización de la renovación y actualización de licencias del IBM GUARDIUM

**1. NOMBRE DEL ÁREA:**

Subgerencia de Servicios de Tecnologías de Información

**2. RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN:**

Ricardo Cisneros Pinto

**3. CARGOS:**

Especialistas en Redes, Telecomunicaciones y Base de Datos

**4. FECHA:**

12 de febrero del 2021

**5. DESCRIPCIÓN DEL EQUIPAMIENTO O INFRAESTRUCTURA PREEXISTENTE:**

El BCRP actualmente cuenta con las siguientes licencias del IBM Guardium:

Descripción	Cant.
IBM Security Guardium Data Protection for Databases Resource Value Unit (MVS) Annual SW Subscription & Support Renewal 12 Months	1
IBM Security Guardium Vulnerability Assessment for Databases Resource Value Unit (MVS) Annual SW Subscription & Support Renewal	3
IBM Security Guardium Collector Software Appliance Install Annual SW Subscription & Support Renewal	2
IBM Security Guardium Aggregator Software Appliance Install Annual SW Subscription & Support Renewal	2
IBM Security Guardium Data Protection for Databases Resource Value Unit (MVS) Annual SW Subscription & Support Renewal 12 Months	2

Actualmente se cuenta con el Servicio de Soporte y Actualización por parte del fabricante (IBM) para indicadas licencias las mismas que se encuentran instaladas en la plataforma informática del Banco y brindando servicios en producción.

**6. DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO REQUERIDO:**

Se requiere renovar el contrato para la actualización de licencias del IBM GUARDIUM indicadas en el párrafo anterior, a fin de asegurar la operatividad y continuidad de los servicios proporcionados por dichos productos.

**7. USO O APLICACIÓN:**

**Departamento de Redes Telecomunicaciones y Bases de Datos:**

El Departamento de Redes, Telecomunicaciones y Bases de Datos administra los servicios del IBM Guardium los cuales permiten mantener los mecanismos de protección y auditoría de las bases de datos institucionales proporcionados por dicho software, esto es con la finalidad de asegurar que las bases de datos se encuentren protegidas y auditadas en todos los nodos activos del Real Application Cluster (RAC) a fin de minimizar los riesgos de ataques y/o vulneración de la confidencialidad,

## BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

confiabilidad y disponibilidad de la información de los sistemas de información del BCRP entre los cuales podemos mencionar lo siguientes:

- LBTR – Sistema de Liquidación Bruta en Tiempo Real
- TRADE THRU – Sistema de Control de Operaciones Internacionales
- SGC – Sistema General de Contabilidad
- INSAD – Integrador de Servicios Administrativos.
- INSAD2 – Nuevo Sistema de Contabilidad.
- AXON – Trámite Documentario Firma Digital.
- LASERFICHE – Repositorio de los documentos de la Secretaría General
- CNM – Control de Costos, Control de Almacén.
- SIMC – Sistema de Instrumentos Monetarios.
- SBEF – Sistema de Base Estadística Financiera.
- SICAP – Sicap-Aladi Web.
- SIGC – Sistema Integrado de Clientes.
- PODERES – Sistema de Registro de Poderes.
- SEGUR\_WEB – Sistema de Seguridad centralizada para aplicaciones Web.
- SEGUR – Sistema de seguridad para aplicaciones cliente - servidor
- INVERCON – Módulo contable del sistema de Inversiones Internacionales
- Intranet del BCRP
- SAC – Sistema de Administración de Circulante, Lima y Sucursales
- Datamart - Sistema de Inteligencia de Negocios y Datamart de la GOI y de la GOMEF

### 8. JUSTIFICACIÓN:

En cumplimiento de la Directiva Nro. Directiva N° 04-2016-OSCE/CD, a continuación se sustentan los requisitos para proceder a la estandarización:

- a. La Entidad posee determinado equipamiento o infraestructura pudiendo ser maquinarias, equipos, vehículos, u otro tipo de bienes, así como ciertos servicios especializados.**

Se cuenta con las siguientes licencias:

Descripción	Cant.
IBM Security Guardium Data Protection for Databases Resource Value Unit (MVS) Annual SW Subscription & Support Renewal 12 Months	1
IBM Security Guardium Vulnerability Assessment for Databases Resource Value Unit (MVS) Annual SW Subscription & Support Renewal	3
IBM Security Guardium Collector Software Appliance Install Annual SW Subscription & Support Renewal	2
IBM Security Guardium Aggregator Software Appliance Install Annual SW Subscription & Support Renewal	2
IBM Security Guardium Data Protection for Databases Resource Value Unit (MVS) Annual SW Subscription & Support Renewal 12 Months	2

Las mismas que cuentan con el Servicio de Soporte y Actualización por parte del fabricante (IBM), se encuentran instaladas en la plataforma informática del Banco en el ambiente de producción.

# BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

**b. Los bienes o servicios que se requiere contratar son accesorios o complementarios al equipamiento o infraestructura preexistente.**

El servicio de renovación y actualización de las licencias del IBM Guardium es complementario al software, es necesario contar con la asistencia técnica del fabricante (IBM), así como contar con la actualización tecnológica que permita la continuidad de las labores de BCRP para el cumplimiento de las funciones que realiza esta institución.

**c. Los bienes o servicios que se requiere contratar son imprescindibles para garantizar la funcionalidad, operatividad o valor económico del equipamiento o infraestructura preexistente.**

El Servicio de renovación y actualización de licencias IBM Guardium permitirá el empleo de dicho producto, así como contar con la asistencia técnica del fabricante (IBM) para el aseguramiento de la continuidad de los servicios brindados por los productos en mención, de igual manera, permitirá contar con la actualización tecnológica que asegure la continuidad de las labores de BCRP para el cumplimiento de las funciones que realiza esta institución.

Asimismo, es imprescindible por las siguientes razones:

- Garantiza cambios en el software y proporciona resolución de incidencias, soporte y actualizaciones del software en forma oportuna por parte del fabricante (IBM).
- Permite que las licencias puedan acceder a las mejoras y/o correcciones en las funcionalidades existentes que pueda implementar el fabricante (IBM), lo que repercute directamente en las facilidades que puedan brindar a los usuarios de las licencias.

Finalmente, se concluye que son herramientas de carácter imprescindible, por lo que se debe renovar el servicio de actualización de licencias del IBM GUARDIUM.

## 9. CONCLUSIONES:

Por los motivos antes señalados, se concluye que los productos de software IBM Guardium por ser parte de la plataforma corporativa del BCRP, proveer el servicio protección y auditoria de las base de datos donde operan las aplicaciones críticas del BCRP, es necesario contar con un contrato para la renovación y actualización de dichas licencias con los beneficios del soporte y actualización por parte del fabricante (IBM) que esto significa. Así mismo cabe indicar que el software esta estandarizado.

De acuerdo con el artículo 8° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, se solicita se apruebe la estandarización del Software IBM Guardium en el proceso de renovación y actualización de dichas licencias.

**Lima, 12 de febrero de 2021**

**cc. Subgerencia de Logística - Gustavo Alberto Ampuero Eléspuru  
Departamento de Programación Logística - Carlos Enrique Zavaleta  
Ruiz**

# BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

FIRMADO POR:

Ricardo CISNEROS PINTO  
Especialista en Redes, Telecomunicaciones y Bases  
de Datos  
Departamento de Redes, Telecomunicaciones y  
Bases de Datos

Leandro Manuel ALVAREZ FIGUEROA  
Jefe de Departamento de Redes,  
Telecomunicaciones y Bases de Datos  
Departamento de Redes, Telecomunicaciones y  
Bases de Datos

VISADO POR:

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

Felipe Ernesto ROEL MONTELLANOS  
Gerente de Tecnologías de Información  
Gerencia de Tecnologías de Información