

# BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

## MEMORANDO N° 101-2015-ADM100-N

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

**DE** : Javier Ricardo Gutiérrez González  
Subgerente de Logística

**ASUNTO** : Estandarización de software IBM WebSphere MQ

**REF.** : Informe No. 002-2015-GTI230-N

**FECHA** : 26 de marzo de 2015

---

Por medio del presente solicito a usted se sirva aprobar el informe No. 002-2015-GTI230-N, elaborado por el Departamento de Redes, Telecomunicaciones y Bases de Datos, referido a la estandarización del Software IBM WebSphere MQ.

De acuerdo con lo indicado en el informe, el Banco cuenta con el software IBM WebSphere MQ instalado en su plataforma informática para un número de usuarios ilimitado, el mismo que es utilizado por los usuarios de la Gerencia de Operaciones Internacionales para la transmisión de mensajes entre los módulos del sistema Trade Thru, administrando las colas de transmisión en forma segura.

Se menciona que se requiere renovar el servicio de mantenimiento y soporte técnico con el fin de garantizar que las nuevas versiones del software estén disponibles y puedan ser instaladas en el sistema y que el soporte técnico provea asistencia en caso se requiera.

Considerando que el Banco es propietario del software IBM WebSphere MQ, es decir, que se trata de bienes preexistentes, y que la renovación del servicio de mantenimiento y soporte técnico es de carácter complementario e imprescindible para asegurar la vigencia tecnológica del software, se concluye que la solicitud planteada por el Departamento de Redes, Telecomunicaciones y Bases de Datos se enmarca en el proceso de estandarización previsto en el Artículo 11 del Reglamento de la Ley de Contrataciones.

La presente estandarización tendrá vigencia durante el proceso de selección que se lleve a cabo para la renovación del servicio de mantenimiento y soporte del software IBM WebSphere MQ.

Atentamente,

---

Firmado con certificados digitales emitidos por RENIEC. Los nombres de los firmantes figuran en la última página.

1877/1318

007201

1 / 2



# BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

FIRMADO POR:

Javier Ricardo Gutiérrez González  
Subgerente de Logística  
Subgerencia de Logística

VISADO POR:

José 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

Firmado con certificados digitales emitidos por RENIEC. Los nombres de los firmantes figuran en la última página.

1877/1318

007201

2 / 2



M E M O R A N D O 0 1 0 1 - 2 0 1 5 - A D M 1 0 0

# BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

INFORME N° 002-2015-GTI230-N

ASUNTO : Estandarización del Software WebSphere MQ

---

**1. NOMBRE DEL ÁREA:**

Subgerencia de Servicios de Tecnologías de Información

**2. RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN:**

Miguel Tejada Malaspina  
Leandro Alvarez Figueroa  
Jorge Duran Grande

**3. CARGOS:**

Subgerente de Servicios De Tecnologías de Información  
Jefe del Departamento de Redes, Telecomunicaciones y Base de Datos  
Especialista Senior en Redes, Telecomunicaciones y Base de Datos

**4. FECHA:**

05-Ene-2015

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

Se cuenta con el software IBM WebSphere MQ que está instalado en un servidor de dos procesadores, a razón de 100 value units por procesador, para un número de usuarios ilimitado, licencias que cuentan con servicio de mantenimiento y soporte técnico dentro de la plataforma informática del Banco.

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

Se requiere adquirir el servicio de mantenimiento y soporte técnico de las licencias del software IBM WebSphere MQ para mantener la continuidad operativa del sistema Trade Thru, ya que el software es un componente importante para el correcto funcionamiento del sistema Trade Thru, principal aplicación de la Gerencia de Operaciones Internacionales, por lo que la contratación del servicio de mantenimiento garantiza que las nuevas versiones del software estén disponibles y puedan ser instaladas en el sistema, así mismo, el servicio de soporte técnico garantiza la asistencia técnica en casos de problemas presentados durante el

---

Firmado con certificados digitales emitidos por RENIEC. Los nombres de los firmantes figuran en la última página.

2093/2093

000193



I N F O R M E D O 0 2 - 2 0 1 5 - G T I 2 3 0

1 / 4

## BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

trabajo del software, apoyando la continuidad del servicio evitando los costos inherentes a las fallas.

### 7. USO O APLICACIÓN:

#### Gerencia de Operaciones Internacionales.-

El sistema Trade Thru desarrollado por la empresa SS&C, quien es proveedora de este servicio, utiliza el software IBM WebSphere MQ en forma interna como componente requerido para la transmisión de mensajes seguros entre sus módulos del sistema, administrando las colas de transmisión en forma eficiente. Sin este producto el sistema Trade Thru, el cual es el principal sistema que apoya las funciones de la Gerencia de Operaciones Internacionales no podría funcionar por ser un componente importante del sistema integrado.

El Trade Thru es un sistema que administra en forma global las reservas y operaciones de derivados, automatiza todos los aspectos del ciclo de vida del proceso de negociación: la captura de la oportunidad, el procesamiento del negocio, la previsión de flujo de efectivo, gestión de posiciones, liquidación, gestión de riesgos, contabilidad y presentación de informes.

### 8. JUSTIFICACIÓN:

En cumplimiento de la Directiva Nro. 10-2009-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 el software IBM WebSphere MQ que está instalado en un servidor de dos procesadores, a razón de 100 value units por procesador, para un número de usuarios ilimitado, se cuenta para estas licencias con servicio de mantenimiento y soporte técnico. Las licencias se encuentran instaladas en la plataforma informática del BCR y en constante utilización por los usuarios de la Gerencia de Operaciones Internacionales a través del sistema Trade Thru.

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

La renovación del mantenimiento y soporte técnico de las licencias del software IBM WebSphere MQ son complementarias para la continuidad operativa, soporte y mantenimiento de este software el cual a su vez es un componente importante que soporta al sistema de administración de inversiones internacionales llamado Trade Thru.

---

Firmado con certificados digitales emitidos por RENIEC. Los nombres de los firmantes figuran en la última página.

2093/2093

000193

2 / 4



INFORME D O D 2 - 2 0 1 3 - G T 1 2 3 0

## BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

- 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 software IBM WebSphere MQ es un componente importante para el envío eficiente de mensajes entre los módulos internos del sistema Trade Thru, lo cual lleva a cabo a través del manejo automático de colas. La Gerencia de Operaciones Internacionales en el afán de administrar eficientemente las divisas del país, adquirió en el año 1999 el software norteamericano llamado Trade Thru de la empresa SS&C. Para lo cual se convino con el proveedor que el BCRP se encargaría de proporcionar el software IBM WebSphere MQ, software que utilizaron para complementar el desarrollo de su solución, solución que utiliza el BCR desde aquel entonces.

Finalmente, se concluye que es una herramienta de carácter imprescindible, por lo que se debe renovar el servicio de mantenimiento y soporte técnico de sus licencias.

### 9. CONCLUSIONES:

Con el fin de lograr mantener la continuidad operativa del Sistema Trade Thru, herramienta importante que utiliza la Gerencia Operaciones Internacionales para las negociaciones internacionales, así como mantener la actualización de la infraestructura tecnológica del Banco, se recomienda la estandarización de este producto.

De acuerdo con el artículo 11° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, se solicita se apruebe la estandarización del software IBM WebSphere MQ para su respectivo proceso de contratación de renovación del servicio de mantenimiento y soporte técnico de licencias.

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

**06 de enero de 2015**

---

Firmado con certificados digitales emitidos por RENIEC. Los nombres de los firmantes figuran en la última página.

2093/2093

000193



INFORME 002 - 2015 - GT 1230

3 / 4

# BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

FIRMADO POR:

Leandro Manuel Álvarez Figueroa  
Jefe de Departamento de Redes, Telecomunicaciones y  
Bases de Datos  
Departamento de Redes, Telecomunicaciones y Bases de  
Datos

VISADO POR:

Miguel Ángel Tejada Malaspina  
Subgerente de Servicios de Tecnologías de Información  
Subgerencia de Servicios de Tecnologías de Información

Firmado con certificados digitales emitidos por RENIEC. Los nombres de los firmantes figuran en la última página.

2093/2093

000193

4 / 4



1 N F O R R E D O 0 2 - 2 0 1 5 - G T 1 2 3 0