

# BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

## INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE No.0021-2013-GTI000

Adquisición y renovación del mantenimiento y soporte técnico de licencias del software IBM I2 Analyst's Notebook, IBM I2 Ibase Designer y IBM I2 Ibase User

**1. NOMBRE DEL ÁREA:**

Subgerencia de Servicios de Tecnologías de Información

**2 RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN:**

Miguel Tejada Malaspina

José Cáceres Torres

Julio Rivera Zárate

**3. CARGOS:**

Subgerente de Servicios De Tecnologías de Información

Jefe del Departamento de Gestión y Calidad

Especialista en Gestión y Calidad

**4. FECHA:**

2013-10-17

**5. JUSTIFICACIÓN:**

**Oficina Central de Lucha contra la Falsificación de Numerario**

Las actividades rutinarias que realizarán con los mencionados software: La obtención de graficas con la información del accionar de los falsificadores, agrupados por zonas geográficas y vínculos de zonificación, los falsificadores más ranqueados, establecer posibles vínculos entre organizaciones delictivas según sus integrantes, el tipo de falsificación o los bienes que emplean en el ilícito, autos, propiedades, locales alquilados, entre otros, como por ejemplo:

- Al seleccionar un falsificador en el Analyst's éste deberá mostrar un diagrama relacional con sus casos de falsificación, los billetes incautados, sus vínculos de parentesco, entre otros.
- Al seleccionar determinado caso en el Analyst's éste deberá mostrar un diagrama relacional de los falsificadores involucrados, los billetes incautados en el mismo, sus vínculos con otros casos, entre otros.
- Al seleccionar un billete falsificado en el Analyst's éste deberá mostrar un diagrama relacional con los falsificadores a quienes se incautó dichas falsificaciones, los casos en donde ocurrió la incautación, entre otros.
- Al seleccionar cualquier otro dato de las Tablas de Datos del SIF, deberá mostrar el diagrama relacional con toda la información vinculada a ese dato (parentesco, alias, banda, vehículo, numerario, maquinaria, etc.)

Felipe Roel Montalbanos  
Gerente de Tecnologías de Información

MIGUEL TEJADA MALASPINA  
Subgerente de Servicios de Tecnologías de Información

2174 / 1152021681



\* I N F O R M E T E C N I C O 0 0 2 1 - 2 0 1 3 - G T I 0 0 0 \*

Julio Rivera Zarate  
Reg. 1990

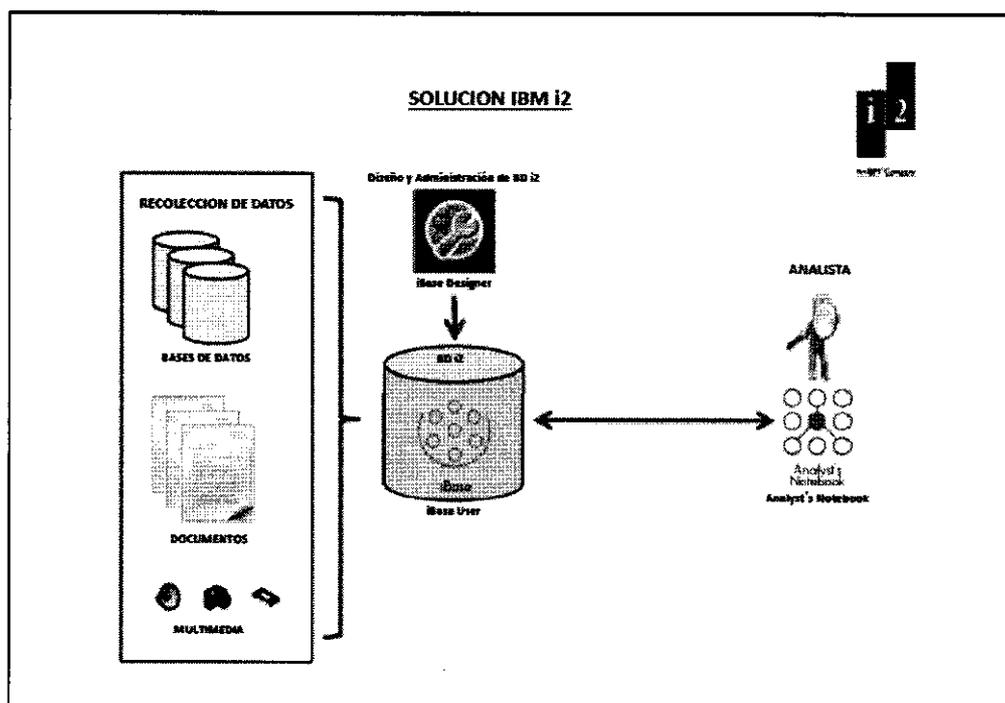
Página 1 de 4

José Cáceres Torres  
Jefe. Dpto. Gestión y Calidad

# BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

## Subgerencia de Soluciones de TI

Para el presente año la OCN ha definido un proyecto para integrar la base de datos Oracle del sistema de Falsificación Monetaria (SIF) con los productos I2 con objeto de presentar y analizar la información de manera gráfica a través de estas herramientas que facilitan el análisis no estructurado de la información disponible. Para implementar la solución requerida por el usuario, la OCN cuenta con una licencia de IBM I2 IBase Designer, que permite diseñar la estructuras de los datos que luego serán consultados y analizados; pero requiere adquirir una licencia de IBM I2 IBase User que es el software que permite poblar las estructuras de datos creadas con el Ibase Designer con los datos procedentes del SIF y de otras fuentes, tales como archivos Excel, para finalmente presentarlos de manera gráfica con el IBM I2 Analyst's Notebook. La solución a implementar se muestra en el siguiente cuadro:



La implementación de esta solución permitirá a la OCN:

- Estructurar rápidamente datos dispares en una única visión de inteligencia conjunta.
- Identificar las personas, los sucesos, las conexiones, los patrones y las tendencias clave que, de otro modo, podrían perderse.
- Mejorar el conocimiento de la estructura, la jerarquía y el método de funcionamiento de redes delictivas, terroristas y fraudulentas.
- Simplificar la comunicación de datos complejos para permitir una toma de decisiones operativas oportuna y precisa.

2174 / 1152021681



\* I N F O R M E T E C N I C O 0 0 2 1 - 2 0 1 3 - 6 T 1 0 0 0 \*

Julio Rivera Zarate  
Reg. 1800

Página 2 de 4

José Cáceres Torres  
Jefe, Dpto. Gestión y  
Calidad

## BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

### 6. ALTERNATIVAS:

Los mencionados software se vienen usando en el Banco desde el año 2006, por lo cual se encuentran estandarizados. En consecuencia, lo solicitado en este proceso es sólo la renovación del mantenimiento y soporte técnico de las Licencias de los software IBM I2 Analyst's Notebooks y IBM I2 Ibase designer; así como la adquisición de una licencia del software IBM I2 Ibase User.

### 7. ANÁLISIS COMPARATIVO TÉCNICO:

Lo que se desea es la renovación del mantenimiento y soporte técnico de las Licencias de los software IBM I2 Analyst's Notebooks y IBM I2 Ibase designer; así como la adquisición de una licencia del software IBM I2 Ibase User, por su compatibilidad con los anteriores software. Por lo que no cabe un análisis comparativo técnico. En ese sentido, se efectuará durante el proceso una evaluación de los servicios adicionales que ofrezcan los diferentes proveedores.

### 8. ANÁLISIS COMPARATIVO DE COSTO – BENEFICIO:

#### Costos:

Costos asociados al producto incluyen:

#### ▪ Renovación

- Renovación del mantenimiento y soporte técnico de 02 licencias del software IBM I2 Analyst's Notebooks y 01 licencia del software IBM I2 Ibase Designer, por 01 año. El costo por dicha renovación tiene un precio referencial de US\$ 17 629,38 incluidos los impuestos de ley.
- Adquisición de 01 licencia del software IBM I2 Ibase User, con mantenimiento y soporte técnico por 01 año. El costo por dicha adquisición tiene un precio referencial de US\$ 5 187,31 incluidos los impuestos de ley.

#### ▪ Hardware necesario para su funcionamiento

Todo el software solicitado se integrará a la plataforma informática con la que cuenta el Banco Central de Reserva del Perú.

#### ▪ Soporte técnico externo y mantenimiento de licencias

Soporte técnico será brindado por el fabricante a través de Internet y por el postor ganador a través de Teléfono é Internet. El mantenimiento de licencias incluye: actualización de versiones, parches (fixes) y services packs.

#### ▪ Tiempo en que se va a entregar la solución con las condiciones exigidas por el Banco Central de Reserva del Perú

El plazo de entrega será no mayor de 45 días calendario contados a partir de la suscripción de la orden de compra o contrato.

#### Beneficios:

- La actualización tecnológica que permita la continuidad de las labores que realiza ésta Institución.
- Permitir a los especialistas de la Oficina Central de Lucha contra la Falsificación de Numerario, la obtención de graficas con la información del accionar de los falsificadores, agrupados por zonas geográficas y vínculos de

2174 / 1152021681



\* I N F O R M E T E C N I C O O 0 2 1 - 2 0 1 3 - G T I D O \*

Julio Rivera Zorate  
Reg. 1990

Página 3 de 4

José Cáceres Torres  
Jefe. Dpto. Gestión y  
Calidad

## BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

zonificación, los falsificadores más ranqueados, establecer posibles vínculos entre organizaciones delictivas según sus integrantes, el tipo de falsificación o los bienes que emplean en el ilícito, autos, propiedades, locales alquilados, entre otros.

### 9. CONCLUSIONES:

Por los motivos antes señalados, se concluye que los Software IBM I2 Analyst's Notebooks, IBM I2 Ibase designer y IBM I2 Ibase User, cumplen con todos los requerimientos técnicos y económicos. La renovación del mantenimiento y soporte técnico, así como la adquisición, posibilitará a los usuarios de la Oficina Central de Lucha contra la Falsificación de Numerario, contar con el soporte técnico y las últimas versiones del software, en forma oportuna.

### 10. FIRMAS:



Julio Rivera Zarate  
Reg. 1990



José Cáceres Torres  
Jefe, Dpto. Gestión y  
Calidad

