



## **INFORME TÉCNICO N.º 000081-2025-SUNAT/1U5200**

**A** : **POSADAS VALLEJOS CARLOS MANUEL**  
DIVISIÓN DE GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA

**DE** : **GUZMÁN CHACÓN DELVIS POOL**  
DIVISIÓN DE GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA

**ASUNTO** : **INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE**

**LUGAR** : Lima, 03 de febrero de 2025



EDDY REINOSO RIVAS  
SUPERVISOR (E)  
03/02/2025 13:30:40

### **1. NOMBRE DEL ÁREA**

El área encargada de la evaluación técnica para la contratación del Servicio de suscripción del software de bus de eventos en su versión Confluent Platform Enterprise de la marca Kafka, es la División de Gestión de la Infraestructura Tecnológica.

### **2. NOMBRE Y CARGO DEL RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN**

El funcionario responsable de la evaluación es el Sr. Carlos Manuel Posadas Vallejos, jefe de la División de Gestión de Infraestructura Tecnológica.

### **3. JUSTIFICACIÓN**

Mediante Informe técnico N°25-2019-SUNAT/1U4100, la División de Arquitectura de Información y Aplicaciones sustenta la utilización de la herramienta de bus de eventos de la marca "Kafka Confluent Platform" con soporte empresarial para ambientes productivos y en su versión Community para ambientes no productivos, el cual será utilizado para la implementación de soluciones informáticas que permita garantizar la correcta operatividad y funcionamiento de los servicios que brinda la entidad, siendo el caso del sistema de declaración de rentas de trabajo y rentas de capital a través de formularios virtuales para la captura y registro de información facilitando la regularización anual del impuesto a la renta y el sistema que permita cumplir con la obligación del uso de los recibos por servicios públicos que requerirán un alto volumen de procesamiento de documentos. Estos sistemas de Información permitirán modernizar los diversos servicios ofrecidos al contribuyente y agilizar su trabajo en el registro de información requerida por la SUNAT.

Desde su adquisición en el año 2020, la SUNAT ha contratado el servicio para la suscripción, soporte técnico y mantenimiento de software de bus de eventos en su versión Confluent Platform Enterprise de la marca Kafka, el cual ha cumplido satisfactoriamente con las expectativas requeridas para el cumplimiento de sus funciones.

#### **4. ALTERNATIVAS**

El software de bus de eventos en su versión Confluent Platform Enterprise de la marca Kafka hasta el momento viene siendo utilizado por los Sistemas de Información de Comprobantes de Pago Electrónicos de Servicios Públicos y para la Declaración de Rentas de Trabajo y Rentas de Capital respectivamente para el funcionamiento óptimo de la infraestructura dentro de la institución.

Por lo tanto, no aplica la comparación dado que la SUNAT ya utiliza el software Kafka y el área usuaria manifiesta la necesidad de seguir con la contratación del servicio de suscripción del software de bus de eventos en su versión Confluent Platform Enterprise de la marca Kafka a fin de garantizar el funcionamiento de los servicios y aplicaciones de negocio de la Institución.

#### **5. ANALISIS COMPARATIVO TECNICO**

De acuerdo con lo indicado en el numeral 4, no aplica la comparación.

#### **6. ANÁLISIS COMPARATIVO DE COSTO – BENEFICIO**

##### **6.1 Suscripción**

De acuerdo con la información enviada por el partner local, los costos asociados a la contratación del servicio incluyen:

- Una (01) suscripción Platinum Edition para el ambiente productivo de diecinueve (19) nodos del producto Kafka Confluent Platform Enterprise con un costo de S/ 3,453,668.00 Soles, este importe incluye el IGV.
- Una (01) suscripción Platinum Edition para el ambiente no productivo de veintitrés (23) nodos del producto Kafka Confluent Platform Enterprise con un costo de S/ 2,257,726.00 Soles, este importe incluye el IGV.

##### **6.2 Hardware necesario para su funcionamiento**

El servicio de suscripción del software de bus de eventos en su versión Confluent Platform Enterprise de la marca Kafka, no requiere de hardware adicional para su funcionamiento, puesto que el software de bus de eventos en su versión Confluent Platform Enterprise de la marca Kafka se encuentran desplegado sobre la plataforma tecnológica preexistente de la SUNAT, por lo que se requiere solo el servicio suscripción, soporte técnico y mantenimiento brindado por el fabricante y/o partner local del mencionado producto.

##### **6.3 Soporte y mantenimiento externo**

Se contará con el soporte y mantenimiento por parte del fabricante y/o partner local del software de bus de eventos en su versión Confluent Platform Enterprise de la marca Kafka por el periodo de setecientos treinta (730) días calendario, posteriormente se requiera se solicitará el soporte y mantenimiento por los periodos apropiados.



#### 6.4 Personal y mantenimiento interno

La SUNAT dispone de personal que se encargará de la operación y administración de la infraestructura del software de bus de eventos en su versión Confluent Platform Enterprise de la marca Kafka. En caso sea necesario, se escalará al fabricante y/o partner local para resolver eventualidades técnicas del producto señalado.

#### 6.5 Capacitaciones

No se considera capacitaciones.

### 7. CONCLUSIONES

Por los motivos antes señalados y debido a la necesidad manifestada, se concluye que el Servicio de suscripción del software de bus de eventos en su versión Confluent Platform Enterprise de la marca Kafka, cumple con todos los requerimientos técnicos y por lo tanto se requiere seguir con la contratación del servicio, lo que permitirá mantener la continuidad operativa de los Sistemas de Información de Comprobantes de Pago Electrónicos de Servicios Públicos y para la Declaración de Rentas de Trabajo y Rentas de Capital ofrecida por la SUNAT



EDDY REINOSO RIVAS  
SUPERVISOR (E)  
03/02/2025 15:30:40

<b>ELABORADO POR</b> QG89 – GUZMÁN CHACÓN DELVIS POOL	<b>EVALUADO POR</b> 149A - POSADAS VALLEJOS CARLOS MANUEL