

# **INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE**

**N° 098-2022-SUNAT/1U5200**

## **1. NOMBRE DEL AREA:**

1U5200 – DIVISION DE GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA

## **2. RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN:**

- Jafet Enel Salazar Quispe

Analista de la División de Gestión de Infraestructura Tecnológica

## **3. FECHA:**

22 de agosto de 2022

## **4. JUSTIFICACIÓN:**

La SUNAT cuenta actualmente con el licenciamiento de los componentes de la herramienta de minería de datos SAS para soportar la operación de sus áreas dedicadas al análisis de información, mediante la utilización de aplicaciones inherentes a dicha herramienta. Por esta razón y con la finalidad de garantizar la operación se requiere renovar el mantenimiento de la herramienta.

El contrato actual que da mantenimiento a la herramienta de minería de datos SAS es la Contratación Directa N° 0002-2021-SUNAT/8B7200 la SUNAT contrata el Servicio de suscripción de la herramienta de minería de datos de la marca SAS o equivalente, por un periodo de 24 meses firmado el 22 de febrero del 2021.

Según el contrato vigente la SUNAT es titular de las siguientes licencias de la herramienta de minería de datos SAS, detalladas a continuación:

Cuadro N° 01 Licencias de la herramienta de minería de datos SAS

<b>Tipo</b>	<b>Nombre del producto</b>	<b>Site number</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Fecha de vencimiento</b>
Licencias en el Servidor Unix	SAS Enterprise Miner for Unix de 6 CPUs de 5 Usuarios	70053549	1	25/02/2023
	SAS Base for Unix de 6 CPU		1	25/02/2023
	SAS STAT for Unix de 6 CPU		1	25/02/2023
	SAS Access for Oracle		1	25/02/2023
	SAS Access for Informix		1	25/02/2023
	SAS Text Miner		1	25/02/2023
Licencias en el Servidor Window	SAS Enterprise Miner for Windows de 2 CPU de 5 Usuarios	70047559	1	25/02/2023
	SAS Base for Windows de 2 CPU		1	25/02/2023
	SAS STAT for Windows de 2 CPU		1	25/02/2023
	Access for Oracle		1	25/02/2023

	Access OLE DB		1	25/02/2023
	SAS Text Miner		1	25/02/2023
	SAS Platform Suite for Windows de 4 CPUs		1	25/02/2023
Licencias en el cliente	SAS Enterprise Miner Client paquete de 5 Usuarios para Unix o Windows	70053549 y 70047559	3	25/02/2023
	SAS Base for Client		20	25/02/2023
	SAS STAT Client		20	25/02/2023
	SAS GUIDE Client		20	25/02/2023
	SAS Text Miner		20	25/02/2023

La suscripción de la herramienta de minería de datos SAS permitirá garantizar el escalamiento de incidentes al fabricante, preguntas sobre el uso de la herramienta, acceso a actualizaciones y documentación a fin de mantener la continuidad operativa del servicio informático para los modelos de riesgo aduanero, Proyectos FAST - Proyecto de Gestión de Riesgo Aduanero y Seguridad de la Carga, Algoritmo de árbol de decisión para el régimen de importación, modelo en el régimen de importación para el consumo en la Intendencia de Aduana Marítima del Callao, tableros para el análisis y obtención de índices de riesgo para los regímenes de salida incluido la evaluación Drawback, modelo predictivo de minería de datos.

## 5. ALTERNATIVAS:

No aplica la comparación, dado que la SUNAT ya utiliza los productos SAS detallados en el cuadro N° 01, y se requiere la suscripción con el fabricante para estos productos, a fin de garantizar el servicio, continuidad, disponibilidad y desempeño de los proyectos, modelos y algoritmos desarrollados por Aduanas.

## 6. ANÁLISIS COMPARATIVO TÉCNICO

De acuerdo con lo indicado en el numeral 5, no aplica la comparación.

## 7. ANÁLISIS COMPARATIVO COSTO – BENEFICIO

### 7.1. Licenciamiento

El fabricante de la herramienta SAS brinda el servicio de suscripción de los productos indicados. En ese sentido, se está considerando el costo del soporte y mantenimiento para estos. Siendo un precio estimado de: S/ 473,760.00

### 7.2. Hardware necesario para su funcionamiento

La suscripción de la herramienta de minería de datos SAS no requiere de hardware adicional para su funcionamiento, puesto que la herramienta, se despliega sobre la plataforma preexistente de la SUNAT y se requiere el soporte y mantenimiento para los productos indicados en el Cuadro N° 01.

### **7.3. Mantenimiento externo**

Se contará con la suscripción por parte del fabricante de la herramienta SAS por el periodo de treinta y seis (36) meses, posteriormente según se requiera se solicitará la renovación por el periodo indicado por el área competente.

### **7.4. Personal y mantenimiento interno**

La SUNAT dispone de personal que se encargará de la operación y administración de la infraestructura sobre la cual se ejecuta los servicios de la herramienta de minería de datos de la marca SAS. En caso sea necesario, se escalará al fabricante para resolver incidentes técnicos.

## **8. CONCLUSIONES**

Por los motivos expuestos en los numerales anteriores y en base a las evaluaciones, se concluye que se requiere la contratación del servicio de suscripción de la herramienta de minería de datos de la marca SAS, necesario para asegurar la correcta operatividad y adecuado funcionamiento de los modelos de riesgo aduanero, Proyectos FAST - Proyecto de Gestión de Riesgo Aduanero y Seguridad de la Carga, algoritmo de árbol de decisión para el régimen de importación, modelo en el régimen de importación para el consumo en la Intendencia de Aduana Marítima del Callao, tabloneros para el análisis y obtención de índices de riesgo para los regímenes de salida incluido la evaluación Drawback, modelo predictivo de minería de datos.

Por lo que se recomienda contratar el servicio de suscripción correspondiente.

<b>RESPONSABLE DE LA ELABORACIÓN</b> <b>NG41 – JAFET ENEL SALAZAR QUISPE</b>	<b>JEFE DEL ÁREA USUARIA RESPONSABLE</b> <b>CARLOS MANUEL POSADAS VALLEJOS</b>