



PERÚ

Ministerio
de Economía y Finanzas

SMV

Superintendencia del Mercado
de Valores

DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES – AÑO DE LA LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN Y LA IMPUNIDAD

INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE N° 002-2019-SMV/09

SOPORTE Y MANTENIMIENTO DE LICENCIAS DEL SOFTWARE IBM SPSS MODELER

1. OFICINA SOLICITANTE:

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN

2. RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN:

MARTIN HEREDIA LAVALLE

3. CARGO:

JEFE DE LA DIVISIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE TECNOLOGÍAS DE
INFORMACIÓN

4. FECHA:

24 DE ABRIL 2019

5. JUSTIFICACIÓN:

La Superintendencia del Mercado de Valores - SMV, desde el año 2013 utiliza el software de análisis y exploración dinámica de la información para propósito de supervisión, el producto IBM SPSS Modeler. Actualmente se cuenta con licencias para 1 servidor y 9 clientes. En esta plataforma de software de minería de datos se ha desarrollado e implementado modelos analíticos predictivos por el personal de la SMV para el control de las operaciones propias de la SMV, convirtiéndose en una herramienta que contribuye a realizar las siguientes actividades:

- Desarrollo y utilización periódica de matrices de riesgos lo cual permite una asignación eficiente de los recursos de la institución, así como una supervisión focalizada a los administrados.
- Manejo de volumen considerable de información: Debido a la gran cantidad de información que remiten diariamente las empresas supervisadas, la herramienta permite procesar dicha información de manera eficiente para largos periodos de tiempo.
- Calidad y cruces de información: contribuye a realizar cruces de información entre distintas bases de datos de diferentes entidades supervisadas.
- Acceso a la información de archivos estructurados: En ocasiones es necesario verificar los archivos estructurados para poder realizar diversos análisis.



PERÚ

Ministerio
de Economía y Finanzas

SMV

Superintendencia del Mercado
de Valores

DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES – AÑO DE LA LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN Y LA IMPUNIDAD

- Validaciones de información: Permite detectar problemas en la calidad de la data, y verificar la consistencia de archivos diarios.
- Filtros de información: Los filtros en los aplicativos internos se encuentran limitado, es así que la herramienta es una opción mucho más versátil para hacer los filtros de información que se acomoden a las necesidades específicas de una investigación
- La herramienta permite realizar modelos predictivos y encontrar relaciones útiles de información para lo cual requerimos mayor capacitación.

Asimismo, la Superintendencia Adjunta de Supervisión Prudencial y Superintendencia Adjunta de Riesgos ha sustentado la necesidad de renovar el servicio de soporte y actualización de las licencias del software IBM SPSS Modeler debido a que dicha herramienta contribuye a sus actividades de supervisión; asimismo, han precisado que ingresarán nuevo a personal a sus respectivas Superintendencias. (2019008683).

Próximo a vencer su soporte y mantenimiento, es necesario realizar la renovación del mismo, con la finalidad de estar actualizados a la última versión disponible y contar con el soporte respectivo de esta herramienta de minería de datos.

6. ALTERNATIVAS:

El producto IBM SPSS Modeler forma parte de la plataforma de software estándar de la Superintendencia del Mercado de Valores, aprobada mediante Resolución de la Oficina de Administración de la N° 017-2018-SMV/08 del 17 de abril de 2018, con un periodo de vigencia por 3 años, por lo que no aplica evaluación.

7. CONCLUSIONES:

Después de realizada la evaluación respectiva, se recomienda contratar el servicio de soporte y mantenimiento del software IBM SPSS Modeler, con la finalidad de disponer de las actualizaciones y tener el soporte especializado de la referida herramienta.

Firmado por: HEREDIA LAVALLE Carlos Martín FAU 2013
Razón:
Fecha: 24/04/2019 05:03:17 p.m.

Firmado por: ESPINOZA ALDAVE José Antoni
Razón: