



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 UNIVERSALIZACIÓN DE LA SALUD

INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE Nº 01-2021 SMV/09

RENOVACIÓN DEL MANTENIMIENTO 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 LA INFORMACIÓN.

4. FECHA:

29 DE MARZO DEL 2021

5. JUSTIFICACIÓN:

La Superintendencia del Mercado de Valores - SMV, cuenta con licencias de la herramienta de software IBM SPSS MODELER como una de sus herramientas de análisis y exploración dinámica de la información para propósito de supervisión. 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.
- 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 acomodan 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.

Por motivos del vencimiento del derecho de soporte y actualización de este software y con la finalidad de seguir contando con el soporte y las versiones actualizadas es necesario realizar su renovación.

6. ALTERNATIVAS:

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

7. CONCLUSIONES:

Se recomienda renovar el servicio de mantenimiento de las licencias del software IBM SPSS MODELER, a fin de que la Superintendencia del Mercado de Valores cuente con la actualización de versiones y el soporte respectivo.

Firmado por: HEREDIA LAVALLE Carlos Martín FAU 20131
Razón:

Firmado por: ESPINOZA ALDAVE Jose Antonio FAU 20131
Razón: