



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 unidad, la paz y el desarrollo"*

## INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE Nº 005-2023 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:

22 DE FEBRERO DEL 2023

#### 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.





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 unidad, la paz y el desarrollo"*

- 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.

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° 011-2021-SMV/08 del 14 de Abril del 2021, 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: CAMPOS CAMPOS Jorge Santos FAU 20131  
Razón:

