



PERÚ

Ministerio
de Economía y Finanzas

SMV
Superintendencia del Mercado
de Valores

*“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”
“Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”
“Año del Bicentenario de Congreso de la República del Perú”*

INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE Nº 017-2022-SMV/09

SOFTWARE PARA LA CLASIFICACIÓN Y PROTECCIÓN DE DOCUMENTOS

1. OFICINA SOLICITANTE:

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN

2. RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN:

JORGE CAMPOS CAMPOS

3. CARGO:

ANALISTA SENIOR CAS

4. FECHA:

27 DE MAYO DE 2022

5. JUSTIFICACIÓN:

El artículo 95° del Reglamento de la Ley de Gobierno Digital¹ -que establece los principios del Marco de Seguridad Digital del Estado Peruano- literal e) indica lo siguiente *“Se promueve la implementación de medidas y controles de seguridad organizativos, técnicos y legales para preservar la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los datos e información que capture, procese, almacene y distribuya una entidad, así como en cualquier otra forma de actividad que facilite el acceso o la interconexión de los datos”*

Al respecto, existe información de carácter sensible manejada por la SMV, cuya divulgación no autorizada implica riesgos de impacto en el mercado de valores o de alcance institucional. En tal sentido, y bajo una perspectiva de mejora continua, la Oficina de Tecnologías de Información (OTI) ha visto por conveniente mejorar la implementación de controles de seguridad por medio de una solución informática orientada a la clasificación y protección de los documentos.

6. ALTERNATIVAS:

Se analizarán las siguientes alternativas:

- Boldon James
- Netwrix

¹ Aprobado por D.S. N° 029-2021-PCM del 18.02.2021



7. ANÁLISIS COMPARATIVO TÉCNICO

Se realizó aplicando los siguientes criterios de análisis:

Propósito de la Evaluación:

Determinar los atributos o características de los productos elegidos para el presente informe.

Identificar el tipo de producto:

El tipo de producto a evaluar es el software para la clasificación y protección de documentos.

Especificación del Modelo de Calidad:

Se realizó aplicando la Guía Técnica Sobre Evaluación de Software para la Administración Pública, aprobado mediante Resolución Ministerial N° 139- 2004-PCM, la cual especifica el Modelo de Calidad.

Los atributos o características incluidas son los necesarios para el adecuado cumplimiento de las funciones. Se calificará como SI CUMPLE (SC) o NO CUMPLE (NC) a los criterios de evaluación de la Guía Técnica.

Niveles, escalas para las métricas:

En base a la información técnica de los productos señalados en el numeral 6 (Alternativas), se han elegido los siguientes criterios de evaluación con las calificaciones respectivas, las cuales se muestran en la Tabla N° 1.

Tabla N° 1: Criterios de evaluación seleccionados

Table with 3 columns: Tipo de Calidad, Característica, Sub característica. Rows include Funcionalidad (Adecuación, Interoperabilidad, Conformidad, Seguridad), Usabilidad (Entendimiento, Aprendizaje, Operabilidad), Capacidad de Mantenimiento (Cambiabilidad, Estabilidad), and Portabilidad (Facilidad de Instalación, Coexistencia).



PERÚ

Ministerio de Economía y Finanzas

SMV Superintendencia del Mercado de Valores

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”
“Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”
“Año del Bicentenario de Congreso de la República del Perú”

Table with 3 columns: Tipo de Calidad, Característica, Sub característica. Rows include Calidad en Uso with sub-characteristics Eficacia and Productividad.

A continuación se presenta las métricas y su evaluación correspondiente:

Tabla N° 2: Análisis Comparativo

Table with 6 columns: Tipo Calidad, Característica, Sub Característica, METRICA, BOLDON JAMES (BJ), NETWRIX (NW). Rows are categorized by CALIDAD EXTERNA E INTERNA (Funcionalidad, Usabilidad, Capacidad de mantenimiento, Portabilidad) and Calidad de Uso.

Del análisis comparativo, ambos productos cumplen con los requerimientos técnicos solicitados

8. ANÁLISIS COSTO BENEFICIO

Realizada la evaluación técnica y funcional de los productos, el producto de software que comercializan los 2 propietarios cumple con las características técnicas solicitadas en la evaluación.



PERÚ

Ministerio
de Economía y Finanzas

SMV
Superintendencia del Mercado
de Valores

*“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”
“Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”
“Año del Bicentenario de Congreso de la República del Perú”*

Hemos obtenido de manera referencial costos que varían desde S/ 33,400 hasta S/ 63,000. El costo variará de acuerdo a la cantidad de licencias que se adquieran. Consideramos que la variable económica se evaluará en el proceso de adquisición, donde obtendremos las ofertas reales del proveedor.

9. CONCLUSIONES:

Finalizada la evaluación técnica, considerando la necesidad de contar con un software que permita la clasificación y protección de documentos, se recomienda realizar el proceso de selección donde se considere la participación de los proveedores cuyo software cumplan con las características técnicas solicitadas.

Jorge Campos Campos
Profesional III CAS
Oficina de Tecnologías de Información

José Espinoza Aldave
Jefe
Oficina de Tecnologías de Información

^a <https://www.boldonjames.com/data-classification/>
(Brochure)

^b https://www.netwrix.com/download/Datasheets/Datasheet_-_Netwrix_Data_Classification.pdf
(Brochure)

^c <https://www.boldonjames.com/data-classification/>
(Brochure)

^d https://www.netwrix.com/download/Datasheets/Datasheet_-_Netwrix_Data_Classification.pdf
(Brochure)

^e <https://www.boldonjames.com/data-classification/>
(Brochure)

^f https://www.netwrix.com/Facilitating_Data_Loss_Prevention_with_Netwrix_Auditor.html

^g <https://www.helpsystems.com/es/lineas-de-producto/boldon-james#productos>

^h https://www.netwrix.com/download/Datasheets/Datasheet_-_Netwrix_Data_Classification.pdf
Brochure

ⁱ <https://www.boldonjames.com/data-classification/>
Brochure

^j https://www.netwrix.com/netwrix_data_classification5.5.2.html

^k https://www.websense.com/content/support/library/bjces/base/all/classifier_docs/Getting%20Started%20Guide.pdf
<https://www.boldonjames.com/resources/>

^l <https://helpcenter.netwrix.com/category/dataclassification>

^m <https://learn.forcepoint.com/courses/ts-su-boldon-james-classifier-foundation-suite-training-1>

ⁿ <https://www.helpsystems.com/es/lineas-de-producto/boldon-james>

^o <https://www.boldonjames.com/data-classification/>
Brochure

^p https://helpcenter.netwrix.com/bundle/DataClassification_5.6.2/page/NDC/How_It_Works.html

^q https://www.websense.com/content/support/library/bjces/base/all/classifier_docs/Management%20Agent%20Guide.pdf

^r https://helpcenter.netwrix.com/bundle/DataClassification_5.6.1/page/NDC/Release_Notes/Whatsnew.htm



PERÚ

Ministerio
de Economía y Finanzas

SMV
Superintendencia del Mercado
de Valores

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”
“Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”
“Año del Bicentenario de Congreso de la República del Perú”

^s <https://www.realwire.com/releases/Boldon-James-Achieves-ISO-9001-Recertification>

^t https://www.netwrix.com/netwrix_achieves_veracode_verified_standard_status.html

^u https://www.websense.com/content/support/library/bjces/base/all/classifier_docs/Administration%20Server%20Installation%20Guide.pdf

^v https://helpcenter.netwrix.com/bundle/DataClassification_5.6.2/page/NDC/Deployment/Installation.html

^w <https://www.boldonjames.com/data-classification/>
Brochure

^x https://helpcenter.netwrix.com/bundle/Auditor_10.0/page/Content/Overview/NetwixAuditor_overview.htm

^y <https://www.boldonjames.com/classifier-reporting/>

^z https://helpcenter.netwrix.com/bundle/DataClassification_5.6.2/page/NDC/Reporting/AutoClassification.html

^{aa} <https://www.boldonjames.com/data-classification/automated-classification/>

^{bb} https://www.netwrix.es/data_classification_software.html