



INFORME TECNICO PREVIO DE EVALUACION DE SOFTWARE
N° 43 -2021-SUNAT/1U4100

- 1. NOMBRE DEL AREA**
DIVISIÓN DE ARQUITECTURA DE INFORMACIÓN Y DE APLICACIONES
- 2. RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN**
NILTON CESAR MORI LEON
OSCAR MIRKO ESQUIVEL SERNA
- 3. CARGO**
JEFE DE LA DIVISIÓN DE ARQUITECTURA DE INFORMACIÓN Y APLICACIONES
ARQUITECTO DE INFORMACIÓN Y APLICACIONES.
- 4. FECHA**
22 de Julio de 2021

5. JUSTIFICACIÓN

De acuerdo con el PEI¹ 2018-2020 (ampliado hasta el 2022²), la SUNAT tiene como Objetivos Estratégicos “[OIE.04]: Fortalecer la capacidad de gestión interna”, en ese sentido, la División de Gestión Patrimonial comprometida a cumplir con los lineamientos y obligaciones que establece el ordenamiento jurídico sobre la Gestión de los Bienes Estatales. El desafío actual es realizar una gestión de bienes patrimoniales más eficiente. La herramienta que utilizan los gestores en la mayoría de los casos no permite el trabajo de impresión de etiquetas de códigos de barra de forma consecutiva y sin detenerse, lo que ocasiona demoras en los procesos de bienes patrimoniales.

Por la razón, se requiere contar con una licencia de software de Impresión de Etiquetas Industriales y Códigos de Barra para administrar e integrarlo a las impresoras industriales compactas.

En ese sentido, es importante adquirir dicho software de Impresión de Etiquetas Industriales y Códigos de Barra con los requerimientos mínimos necesarios de funcionalidad, uso, rendimiento, etc.; minimizando los errores y contribuyendo a la reducción del tiempo y costo necesario para la atención de los bienes patrimoniales solicitados por las Institución.

Por lo expuesto y en cumplimiento de la Ley N° 28612 – “Ley que norma el uso, adquisición y adecuación del software en la administración pública” – se ha procedido a elaborar el presente informe de evaluación de software para el logro de los objetivos institucionales y la modernización de la SUNAT.

6. ALTERNATIVAS

Entre las distintas opciones para adquirir un software de Impresión de Etiquetas Industriales y Códigos de Barra se han comparado las siguientes opciones:

- BarTender: <https://es.seagullscientific.com/software/>
- Labeljoy: <https://www.labeljoy.com/es/>

¹ PEI SUNAT <http://www.sunat.gob.pe/legislacion/superin/2017/PEI-2018-2020.pdf>

² Extensión del Horizonte del PEI SUNAT <http://www.sunat.gob.pe/legislacion/superin/2019/072-2019.pdf>

- Barcode: <https://www.tec-it.com/es/download/barcode-studio/Default.aspx>

7. ANÁLISIS COMPARATIVO TÉCNICO

A continuación, se establecen las características del software de Impresión de Etiquetas Industriales y Códigos de Barra. Para el producto seleccionado se ha evaluado los atributos mínimos que la solución debe contemplar, en el siguiente cuadro se muestran los puntajes de cada atributo:

	Puntaje Max. 100 puntos	BarTender	Labeljoy	Barcode
ATRIBUTOS INTERNOS	5	5	5	5
Portabilidad	5	5	5	5
<ul style="list-style-type: none"> • Soporte para los sistemas operativos Windows. 				
ATRIBUTOS EXTERNOS	60	59	43	52
Funcionalidad	25	25	20	20
<ul style="list-style-type: none"> • Permite generar código de barras para cualquier campo de cualquier tipo de etiqueta. • Crear desde una base de datos como Excel, Access, Outlook, Oracle. • Biblioteca de símbolos industriales para la clasificación de categorías. • Asistentes inteligentes para acompañar paso a paso en la toma de decisiones sobre el diseño que afecten el rendimiento de la impresión y al cumplimiento de importantes estándares. 				
Seguridad	15	15	10	15
<ul style="list-style-type: none"> • Protecciones con varios niveles de seguridad para regular la actividad del usuario en distintos ambientes protegiendo los diseños de plantillas individuales usando contraseñas y codificación. • Mecanismos para auditar eventos registrados. 				
Rendimiento	10	9	5	9
<ul style="list-style-type: none"> • Ejecución ilimitada de impresiones de etiquetas con código de barra consecutiva y sin detenerse. 				
Compatibilidad	10	10	8	8
<ul style="list-style-type: none"> • Compatibilidad con impresoras de etiquetas industriales estándar. • Compatibilidad con impresoras de etiquetas industriales PD43 series. 				
ATRIBUTOS DE USO	35	30	15	20
Productividad	35	30	15	20
<ul style="list-style-type: none"> • Serialización básica y avanzada, generación de cualquier tipo de secuencias 				
PUNTAJE TOTAL	100	94	63	77

Aquellos softwares que no alcancen los 80 puntos del puntaje total como mínimo en la evaluación técnica, no serán considerados para el Análisis Comparativo de Costo-Beneficio.

8. ANÁLISIS COMPARATIVO DE COSTO-BENEFICIO

De la evaluación del ítem anterior, solo el software BarTender paso el puntaje mínimo requerido, por lo tanto no aplica realizar el presente análisis.

9. CONCLUSIONES

Del presente informe se concluye que la mejor opción para software de Impresión de Etiquetas y códigos de Barra es el BarTender ya que ha obtenido el mayor puntaje e la comparación y a su vez cumple con los atributos solicitados.

- De acuerdo análisis de evaluación de software en los numerales 7 y 8, se concluye que el software para la impresión de Etiquetas Industriales y Códigos de Barra es el BarTender ya que ha obtenido el mayor puntaje en la comparación técnica y, a su vez, cumple con las necesidades del área usuaria solicitante.
- Por lo señalado, se recomienda adquirir el software BarTender, a través de un distribuidor debidamente autorizado.

ELABORADO POR AL15 – OSCAR MIRKO ESQUIVEL SERNA	EVALUADO POR (firma y sello) 141A – NILTON CESAR MORI LEON