

# **INFORME TECNICO PREVIO DE EVALUACION DE SOFTWARE**

**N.091-2020-1U4100**

## **1. NOMBRE DEL AREA**

DIVISIÓN DE ARQUITECTURA DE INFORMACIÓN Y DE APLICACIONES

## **2. RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN**

NILTON CESAR MORI LEON  
MIGUEL ANGEL GALARZA GODINES.

## **3. CARGO**

JEFE DE LA DIVISIÓN DE ARQUITECTURA DE INFORMACIÓN Y APLICACIONES  
PROFESIONAL DE LA DIVISIÓN DE ARQUITECTURA DE INFORMACIÓN Y APLICACIONES.

## **4. FECHA**

28 de octubre de 2020

## **5. JUSTIFICACIÓN**

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 unan licencia de software de Impresión de Etiquetas y códigos de Barra para integrarlo a las impresoras industriales compactas.

El presente documento tiene como objetivo comprar software de Impresión de Etiquetas 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.

## **6. ALTERNATIVAS**

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

BarTender

<https://es.seagullscientific.com/software/>

Labeljoy

<https://www.labeljoy.com/es/>

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 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:

	<b>Puntaje Max. 100 puntos</b>	<b>BarTender</b>	<b>Labeljoy</b>	<b>Barcode</b>
<b>ATRIBUTOS INTERNOS</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>
<b><u>Portabilidad</u></b>				
<ul style="list-style-type: none"><li>• Soporte para los sistemas operativos Windows.</li></ul>	5	5	5	5
<b>ATRIBUTOS EXTERNOS</b>	<b>60</b>	<b>59</b>	<b>43</b>	<b>52</b>
<b><u>Funcionalidad</u></b>				
<ul style="list-style-type: none"><li>• Permite generar código de barras para cualquier campo de cualquier tipo de etiqueta.</li><li>• Crear desde una base de datos como Excel, Access, Outlook, cvs, Oracle.</li><li>• Biblioteca de símbolos industriales para la clasificación de categorías.</li></ul>	25	25	20	20

<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul>				
<p><b><u>Seguridad</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>Mecanismos para auditar eventos registrados</li> </ul>	15	15	10	15
<p><b><u>Rendimiento</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ejecución ilimitada de impresiones de etiquetas con código de barra consecutiva y sin detenerse.</li> </ul>	10	9	5	9
<p><b><u>Compatibilidad</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Compatibilidad con impresoras de etiquetas industriales estándar.</li> <li>Compatibilidad con impresoras de etiquetas industriales PD43 series.</li> </ul>	10	10	8	8
<b>ATRIBUTOS DE USO</b>	<b>35</b>	<b>30</b>	<b>15</b>	<b>20</b>
<b><u>Productividad</u></b>	30	30	15	20

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Serialización básica y avanzada, generación de cualquier tipo de secuencias</li> </ul>				
<b>PUNTAJE TOTAL</b>	<b>100</b>	<b>94</b>	<b>63</b>	<b>77</b>

## 8. 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.

<b>ELABORADO POR</b> AK99 - MIGUEL ANGEL GALARZA GODINES Profesional de la División de Arquitectura de Información y Aplicaciones	<b>EVALUADO POR</b> 141A – NILTON CESAR MORI LEON Jefe de la División de Arquitectura de Información y Aplicaciones