



PERÚ

Ministerio
de Economía y Finanzas

Proyecto Especial Juntas de
Gobernadores BM/FMI - 2015 Perú

"DECENIO DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD EN EL PERÚ"
"AÑO DE LA DIVERSIFICACIÓN PRODUCTIVA Y EL FORTALECIMIENTO DE LA EDUCACIÓN"

INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE

Nº003-2015-EF/10.05.4/EI

HERAMIENTA DE SOFTWARE PARA EL DISEÑO Y EDICIÓN DE ETIQUETAS





PERÚ

Ministerio
de Economía y FinanzasProyecto Especial Juntas de
Gobernadores BM/FMI - 2015 Perú

"DECENIO DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD EN EL PERÚ"
"AÑO DE LA DIVERSIFICACIÓN PRODUCTIVA Y EL FORTALECIMIENTO DE LA EDUCACIÓN"

INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE

HERRAMIENTA DE SOFTWARE PARA DISEÑO Y EDICIÓN DE ETIQUETAS

1. NOMBRE DEL ÁREA

Proyecto Especial Juntas de Gobernadores BM/FMI - 2015 Perú

2. RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN

Henry Walter Nicolás Tanta Bravo

3. CARGO

Especialista en Informática

4. FECHA

30/06/2015

5. JUSTIFICACIÓN

En este sentido cabe señalar el siguiente:

- La herramienta de software de diseño de etiquetas, nos servirá para poder desarrollar el diseño propio de las etiquetas para el manejo del inventario y patrimonio del proyecto especial.
- Nos realizar la etiquetación y así permitirá llevar un óptimo inventario y control patrimonial del proyecto especial.

6. ALTERNATIVAS

Para el presente análisis, se han evaluado dos (02) marcas diferentes.

- ZebraDesigner Pro
- LabelJoy

7. ANÁLISIS COMPARATIVO TÉCNICO

Se realiza una evaluación técnica de acuerdo a lo dispuesto en la parte 3 de la "guía técnica sobre evaluación de software de la administración pública", aprobado por resolución ministerial N°139-2004-PCM.

a) Propósito de evaluación

Comparar las características de los productos software identificados como disponibles en el mercado nacional, seleccionando aquellos que satisfagan las necesidades manifestadas por el proyecto especial.

b) Modelo de calidad

De acuerdo al modelo de calidad descrito en la parte 1 de la guía de evaluación de software mencionada y se determinan los atributos relacionados con la funcionalidad y usabilidad que deberán reunir las alternativas a ser evaluadas.



PERÚ

Ministerio
de Economía y FinanzasProyecto Especial Juntas de
Gobernadores BM/FMI - 2015 Perú

"DECENIO DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD EN EL PERÚ"
 "AÑO DE LA DIVERSIFICACIÓN PRODUCTIVA Y EL FORTALECIMIENTO DE LA EDUCACIÓN"

c) Métricas

Cada atributo considerando es calificado con los siguientes criterios y escalas:

Criterios de calificación	Escala de puntuación	Puntuación
Cumple totalmente	Avanzado	80 a 100
Cumple parcialmente	intermedio	40 a 80
Cumple mínimo	básico	20 a 40

Puntaje mínimo de aceptación

Para cada alternativa evaluada, su "puntaje de evaluación técnica (PET)"

Es la suma de las puntuaciones obtenidas al valorar sus atributos.

El **Puntaje mínimo de aceptación** de una alternativa será el de un PET mayor a **80 puntos**.

d) Evaluación técnica

En el siguiente cuadro se muestran los PET obtenidos para las alternativas evaluadas.

Cuadro 1.: Evaluación técnica

	ATRIBUTOS.		DESCRIPCION	PUNTAJE
1	CALIDAD INTERNA Y EXTERNA			70
1.1	Funcionalidad	Cumplimiento de las funciones principales al 100% de administrar el diseño, edición de etiquetas y compatibilidad con sistemas operativos, etc.		15
1.2	Fiabilidad	Capacidad para mantener un nivel especificado de análisis y solución, en caso de errores.		10
1.3	Usabilidad	Facilidad, rapidez de comprensión a nivel usuario y técnico.		10
1.4	Eficiencia	comportamiento	Alto rendimiento para análisis y procesos de datos (diseño de etiquetas).	5
		Utilización de recursos	El software debe consumir recursos mínimos de la PC, sin afectar capacidad multitarea del procesador vs memoria.	5
1.5	Mantenimiento	Actualización	Facilidad para actualizar de manera manual o automática.	5
		Soporte	Servicio técnico local.	5
1.6	Portabilidad	Adaptabilidad	Adaptable a distinto entornos de software	8
		Facilidad de instalación	Contar con asistente de instalación	7
2	CALIDAD DE USO			20
2.1	Eficacia		Capacidad de alcanzar las metas operativas al 100 % al momento del uso de las funciones de diseño y edición de etiquetas realizadas por el usuario.	10
2.2	Seguridad		Capacidad de ser confiable y seguro la información que se administre con dicha herramienta.	5
2.3	Satisfacción		Capacidad para cubrir sus requerimientos con total conformidad del usuario.	5
3	IMPLEMENTACIÓN / PUESTA EN PRODUCCIÓN			10



PERÚ

Ministerio
de Economía y FinanzasProyecto Especial Juntas de
Gobernadores BM/FMI - 2015 Perú

"DECENIO DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD EN EL PERÚ"
"AÑO DE LA DIVERSIFICACIÓN PRODUCTIVA Y EL FORTALECIMIENTO DE LA EDUCACIÓN"

3.1	Capacitación	Entrenamiento al personal a nivel usuario y técnico.	5
3.2	impacto	Usabilidad de los usuarios	5

El análisis técnico y calificación de las métricas realizado a las dos alternativas de software se muestra en el siguiente cuadro:

Cuadro comparativo N° 01 Análisis comparativo Técnico

De esta manera, se han evaluado las características técnicas de los productos mencionados y servicios adicionales, habiéndose verificado que cada uno de ellos cubre nuestras necesidades.

	ATRIBUTOS	PUNTAJE	ALTERNATIVAS	
Nº	CALIDAD INTERNA Y EXTERNA	70	ZebraDesigner Pro	LavelJoy
1.1	funcionalidad	15	14	13
1.2	Fiabilidad	10	8	6
1.3	Usabilidad	10	10	6
1.4	Eficiencia	comportamiento	5	5
		Utilización de recursos	5	5
1.5	Mantenimiento	Actualización	5	4
		Soporte	5	4
1.6	Portabilidad	Adaptabilidad	8	5
		Facilidad de instalación	7	7
Sub-Total		70	62	51
2	CALIDAD DE USO			
2.1	Eficacia	10	10	8
2.2	Seguridad	5	4	4
2.3	Satisfacción	5	4	3
Sub-Total		20	18	15
3	IMPLEMENTACIÓN / PUESTA EN PRODUCCIÓN			
3.1	Capacitación	5	5	5
3.2	impacto	5	4	4
Sub-Total		10	9	9
TOTAL		100	89	75

Este análisis tiene un peso del 80 % para el costo – beneficio.

8. ANÁLISIS COSTO BENEFICIO

Para la elaboración del análisis de costo beneficio se ha tomado en cuenta los criterios solicitados en el punto 8, del reglamento de la ley N°28612.



PERÚ

Ministerio
de Economía y FinanzasProyecto Especial Juntas de
Gobernadores BM/FMI - 2015 Perú

"DECENIO DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD EN EL PERÚ"
 "AÑO DE LA DIVERSIFICACIÓN PRODUCTIVA Y EL FORTALECIMIENTO DE LA EDUCACIÓN"

Nº	CRITERIOS A EVALUAR	ZEBRADESIGNER PRO	LLEVELJOY
1	Licenciamiento	anual	anual
2	Costo Referencial x Licencia	\$ 345.00	\$ 199.00
3	capacitación	sí	sí
4	Soporte y mantenimiento	sí	sí
5	Garantía comercial	sí	sí

Este análisis tiene el peso del 20%

Fórmula de cálculo de puntaje:

Puntaje menor de costo (mc):100 ptos.

Puntaje de mayor costo (MC): (mc/MC)*100

A continuación se presenta en el cuadro N°3, el resultado global del análisis técnico u el análisis Costo beneficio.

Cuadro N°3 Resumen De Evaluación Global

ATRIBUTOS	ZebraDesigner Pro	LavelJoy
ANALISIS COMPARATIVO TECNICO	71.2	60
ANALISIS COSTO BENEFICIO	12.74	20.00
TOTAL	83.94	80.00
Métricas	Avanzado	Avanzado

9. CONCLUSIONES

- La Oficina de Administración – La Especialista en Patrimonio y Almacén del Proyecto Especial Juntas de Gobernadores BM/FMI – 2015 Perú, tiene la necesidad de contar con la herramienta de software para poder administrar el diseño y edición de etiquetas para poder realizar un control patrimonial de los bienes en el proyecto especial.
- Técnicamente las alternativas evaluadas cumple con los requerimientos funcionales de la entidad.
- Los costos de las licencias del software de las marcas evaluadas han sido obtenidas utilizando el internet, por lo que son referenciales y variables.

10. FIRMA

Responsable de la evaluación:

Responsable	Cargo	Firma
Henry W. Nicolas Tanta Bravo	Especialista en Informática	

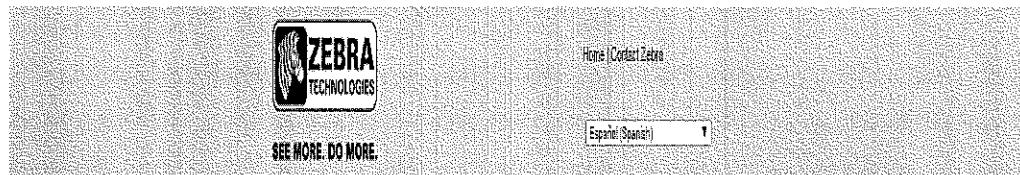
**PERÚ****Ministerio
de Economía y Finanzas****Proyecto Especial Juntas de
Gobernadores BM/FMI - 2015 Perú**

"DECENIO DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD EN EL PERÚ"
"AÑO DE LA DIVERSIFICACIÓN PRODUCTIVA Y EL FORTALECIMIENTO DE LA EDUCACIÓN"

ANEXOS: PRECIOS REFERENCIALES

ANEXO 1: ZebraDesigner Pro

http://store.kagi.com/cgi-bin/store.cgi?storeId=6FFQX_live&page=ZDesignerProV2



Enter the desired quantity in the boxes next to each product.

I would like to purchase the following ZebraDesigner™ Activation Keys - supplied by Zebra Technologies.
Please note that keys are restricted to use on one computer. A key is required for each computer running ZebraDesigner.

Product Name	Price	Qty.	Add
ZebraDesigner™ Pro v2 [key for activation on one computer]	\$148.00 USD	0	Add
ZebraDesigner™ for XML v2 [key for activation on one computer]	\$495.00 USD	0	Add
ZebraDesigner™ for my SAP™ Business Suite v2 [key for activation on one computer]	\$495.00 USD	0	Add

Enter any additional comments for the supplier here:





PERÚ

Ministerio
de Economía y FinanzasProyecto Especial Juntas de
Gobernadores BM/FMI - 2015 Perú

"DECENIO DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD EN EL PERÚ"
 "AÑO DE LA DIVERSIFICACIÓN PRODUCTIVA Y EL FORTALECIMIENTO DE LA EDUCACIÓN"

ANEXO 2: Label Joy

<http://www.labeljoy.com/es/comprar/>


Código de barras
Características
Descarga
Compra
Vídeo
Soporte

[Comprar](#) Home → Comprar

Acceptamos todas las principales tarjetas de crédito y PayPal





El uso de la tarjeta de crédito es seguro:

- Credit card is processed one time, in real-time.
- We do not directly collect (not even see) your credit card details. Instead we use our bank's credit card gateway, which will process your payment on our behalf.
- Payment is encrypted using the Secure Sockets Layer protocol (SSL) with an encryption key length of 128-bits (the highest level commercially available).
- As an additional security system we use industry standard VerifiedByVISA and SecureCode.

Verified by MasterCard. VISA SecureCode.

Información

Para cualquier duda o información, por favor consulte nuestra página de soporte.

Descargue la versión trial y adquiera una licencia

Entrega inmediata 24/7

Puede descargar nuestro programa gratis y probado antes de adquirirlo. El programa de instalación contiene el resultado de instalación y el acuerdo de licencia.

LabelJoy es un software para imprimir etiquetas de código de barras disponible en 18 idiomas. La tabla de abajo muestra las características disponibles para ayudarle a seleccionar la versión que mejor se adapta a sus necesidades.

	Gratis Demo	Light \$39	Basic \$99	Full \$199
Generar etiquetas con datos, imágenes y código de barras	✓	✓	✓	✓
Generar códigos de barras, EAN 13, EAN 8, ITF 14, UPC, Código 1D, Código 39, Código 93, Código 1A, Código 2 de 5, Kitzscher	✓	✗	✓	✓
Generar e imprimir etiquetas de datos 2D: Código QR y Data Matrix	✓	✗	✗	✓
Código de barras Código 1D	✓	✓	✓	✓
Código GS1-128 (EAN 128)	✓	✗	✗	✓
Aggregation de dígitos de chequeautomático (que incluye los dígitos de banco más su sufijo)	✓	✓	✓	✓
Impresión de etiquetas con cualquier tamaño	✓	✓	✓	✓
Importar información desde facturas externas, Amazon, Ebay, Craigslist, Subastas, Oficinas, Tel. Servicio, MySQL (otras formatos: XML, CSV, XML, XML-RSS)	✓	✗	✗	✓
Crear diseños de plantillas, trabajos en masa, establecer trabajos y órdenes de impresión	✓	✓	✓	✓
3,500 etiquetas	✓	✗	✓	✓
Contadores, informes y inventarios en texto y código de barras	✓	✗	✓	✓
Exportar datos del Perú, etiquetas y etiquetas de barras a los formatos más comunes	✓	✗	✓	✓
Lenguajes disponibles: Unidimensional: Alfanumérico, Alfanumérico-Numérico, EAN, Numérico, Matriz, Triangular, Kitzscher, Matrix, Kitzscher, Triangular y Matriz numérica	✓	✓	✓	✓
Más de 100 tipos	✓	✗	✗	✗



PERÚ

Ministerio
de Economía y FinanzasProyecto Especial Juntas de
Gobernadores BM/FMI - 2015 Perú

"DECENIO DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD EN EL PERÚ"
"AÑO DE LA DIVERSIFICACIÓN PRODUCTIVA Y EL FORTALECIMIENTO DE LA EDUCACIÓN"

Cuadro De Analisis Técnico

ANALISIS PARA INFORMES PREVIOS DE ADQUISICION DE SOFTWARE

ANALISIS COSTO DE COSTO – BENEFICIO

	costo	costo increm	puntaje
LavelJoy	199	1	20.00
ZebraDesigner Pro	345	0.73	11.56

ANALISIS COMPARATIVO TECNICO

	100	80
LavelJoy	75	60
ZebraDesigner Pro	89	71.2

CUADRO DE DECISIÓN DE ADQUISICION DE SOFTWARE

ATRIBUTOS	ZebraDesigner Pro	LavelJoy
ANALISIS COMPARATIVO TECNICO	71.2	60
ANALISIS COSTO BENEFICIO	11.56	20.00
TOTAL	82.76	80.00