



PERÚ

Presidencia
del Consejo
de Ministros

Proyecto Especial Legado

Unidad de Servicios
Tecnológicos y Transmisiones

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración
de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE

N° 001-2024

(Herramienta de Inteligencia de Negocios)

I. NOMBRE DE LA OFICINA

Unidad de Servicios Tecnológicos y Transmisiones.

II. RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN

Marco Grados Barreto

III. CARGO

Especialista II – Soporte Técnico

IV. FECHA

08/04/2024

V. JUSTIFICACIÓN

Para una entidad pública como el Proyecto Especial Legado - PEL, resulta valioso contar con una herramienta que facilite la toma de decisiones informadas, contribuya con el aumento de la transparencia y eficiencia de la gestión, identifique tendencias y patrones, mejore la comunicación y permita cumplir con las regulaciones y normativas pertinentes.

Una herramienta de Inteligencia de Negocios permitirá satisfacer estos requerimientos, ayudará a la institución a lograr sus objetivos y permitirá afrontar nuevos retos para mejorar la gestión integral de la entidad.

Por lo expuesto anteriormente y en el marco de la Ley 28612 "Ley que norma el uso, adquisición y adecuación del software en la Administración Pública"; se procede a evaluar las alternativas más relevantes de herramientas de Inteligencia de Negocios existentes en el mercado.

VI. ALTERNATIVAS

Considerando las necesidades de la Entidad, se han identificado las siguientes alternativas:

- Tableau.
- QlikView.
- Power BI.



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

Av. San Luis S/N cdra. 11
Lima – Perú - Puerta 6 VIDENA
www.gob.pe/proyectolegado





PERÚ

Presidencia
del Consejo
de Ministros

Proyecto Especial Legado

Unidad de Servicios
Tecnológicos y Transmisiones

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración
de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

VII. ANALISIS COMPARATIVO TÉCNICO

El análisis técnico se realizó de conformidad con la metodología establecida en la "Guía Técnica sobre evaluación de software en la administración pública" (R.M. N° 139- 2004-PCM), tal como se exige en el reglamento de la Ley N° 28612.



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

Av. San Luis S/N cdra. 11
Lima – Perú - Puerta 6 VIDENA
www.gob.pe/proyectolegado





PERÚ

Presidencia
del Consejo
de Ministros

Proyecto Especial Legado

Unidad de Servicios
Tecnológicos y Transmisiones

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración
de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

METRICAS INTERNAS Y EXTERNAS						
N°	ATRIBUTO	DESCRIPCIÓN	PUNTAJE MAXIMO	POWER BI	QLIKVIEW	TABLEAU
1	FUNCIONALIDAD	Permite la conexión a múltiples fuentes de datos.	5	5	5	5
		Permite la creación de informes interactivos.	4	4	4	4
		Ofrece capacidades de modelado de datos.	5	5	5	4
		Proporciona funciones avanzadas de análisis, como análisis de tendencias, pronósticos, segmentación de datos y detección de anomalías.	5	5	5	4
		Permite importar datos desde archivos excel y cvs.	4	4	4	4
		Permite publicar en la web los contenidos creados.	4	4	4	4
		Permite que los usuarios compartan informes y paneles de forma segura dentro de la organización.	4	4	4	3
		Permite la integración con herramientas de Microsoft.	5	5	4	4
		Permite automatizar tareas repetitivas y programar la actualización de informes y conjuntos de datos.	4	4	3	3
2	FIABILIDAD	Es altamente escalable y permite manejar conjuntos de datos de cualquier tamaño.	4	4	3	3
		ofrece sólidas medidas de seguridad para proteger los datos confidenciales y la privacidad de los usuarios.	4	4	4	3
		Ofrece capacidades de recuperación ante desastres para garantizar la integridad y disponibilidad de los datos en caso de fallos o incidentes inesperados.	4	4	4	3
		Cuenta con un amplio conjunto de recursos de soporte técnico, que incluyen documentación detallada, tutoriales en línea, foros de usuarios y soporte directo del fabricante.	4	4	4	4
		Facilita la integración con sistemas existentes y la interoperabilidad con otras herramientas de análisis y visualización de datos.	4	4	3	3
3	USABILIDAD	Ofrece una interfaz de usuario intuitiva.	4	4	3	4



PERÚ

Presidencia del Consejo de Ministros

Proyecto Especial Legado

Unidad de Servicios Tecnológicos y Transmisiones

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

		Ofrece exploración interactiva de datos.	4	3	4	3
		Garantiza disponibilidad en múltiples dispositivos y plataformas Windows, macOS, iOS y Android.	4	4	4	4
4	CAPACIDAD DE MANTENIMIENTO	Proporciona actualizaciones periódicas para mejorar la funcionalidad, corregir errores y abordar problemas de seguridad.	4	4	4	4
		Ofrece compatibilidad con versiones anteriores para garantizar la interoperabilidad con informes y conjuntos de datos creados en versiones anteriores de la plataforma.	4	4	4	3
		Subtotal	80	79	75	69
METRICAS DE USO						
N°	ATRIBUTO	DESCRIPCIÓN	PUNTAJE MAXIMO	POWER BI	QLIKVIEW	TABLEAU
1	EFICACIA	Ofrece un conjunto completo de herramientas y características para la creación de informes avanzados.	4	4	4	3
2	PRODUCTIVIDAD	Permite a los usuarios reutilizar informes y plantillas existentes para ahorrar tiempo y esfuerzo en la creación de nuevos informes.	4	4	4	3
3	SEGURIDAD	Permite a los administradores definir roles y permisos específicos para los usuarios.	4	4	4	4
		Proporciona capacidades de auditoría detallada.	4	3	3	3
4	SATISFACCIÓN	Permite a los usuarios colaborar en tiempo real y compartir informes de manera segura dentro de la organización.	4	4	4	4
		Sub Total	20	19	19	17
		TOTAL	100	98	94	86



PERÚ

Presidencia del Consejo de Ministros

Proyecto Especial Legado

Unidad de Servicios Tecnológicos y Transmisiones

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

VIII. ANALISIS COMPARATIVO COSTO – BENEFICIO

La evaluación de estas alternativas incluye los costos de licencias por usuario, por mes. Estos son referenciales y se obtuvieron a través de las páginas web de los fabricantes. Es importante recalcar que es potestad de la subunidad de Logística realizar el estudio de mercado definitivo.

Table with 4 columns: Category, Power Bi Pro, QlikView, Tableau. Rows include Costo aproximado, Hardware necesario para su funcionamiento, Soporte y mantenimiento, Capacitación, Impacto en el cambio de plataforma, and Garantía Comercial Aplicable.

IX. CONCLUSIONES

En virtud del análisis realizado en las secciones VII y VIII; se concluye que, la herramienta Power BI Pro es la que mejor se adecua a las necesidades del Proyecto Especial Legado.

X. FIRMA.

Signature box containing evaluation and approval information: Evaluado por: Marco Grados Barreto, Cargo: Especialista II – Soporte Técnico; Aprobado por: Javier Ramirez Quispe, Cargo: Jefe de la Unidad de Servicios Tecnológicos y Transmisiones.



BICENTENARIO DEL PERÚ 2021 - 2024

Av. San Luis S/N cdra. 11 Lima – Perú - Puerta 6 VIDENA www.gob.pe/proyectolegado

