

**INFORME TÉCNICO N.º008-2021- OTIC/MIGRACIONES
PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE PARA EL SERVICIO DE SOPORTE
DEL SERVIDOR DE APLICACIONES ORACLE WEBLOGIC Y SERVIDOR WEB
ORACLE WEB TIER.**

1. NOMBRE DEL ÁREA

Unidad de Plataforma y Seguridad Tecnológica de la Oficina de Tecnologías de Información y Comunicaciones de la Superintendencia Nacional de Migraciones.

2. RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN

Carlos Alberto Rodríguez Palacios.

3. CARGOS

Administrador de Base Datos.

4. FECHA

26 de Julio de 2021.

5. JUSTIFICACIÓN

La entidad posee como parte de su infraestructura los Software: Servidor de Aplicaciones Oracle WebLogic y Servidor Web Oracle Web Tier, en los cuales están desplegados los siguientes servicios: Servicio de integración de Pasaporte Electrónico, Servicio de integración de Puertas Electrónicas, Servicios de Agencia Virtual.

Los softwares servidores de aplicaciones Oracle WebLogic y Servidor Web Oracle Tier se encuentra instalado en el ambiente Desarrollo, Calidad y Producción.

Si, reemplazamos el Servidor de Aplicaciones Oracle WebLogic y Servidor Web Oracle Web Tier por otros servidores de aplicaciones y servidor Web, implicaría un alto costo en tiempo, dinero, recursos humanos, coordinaciones y pruebas que finalmente provocaría una suspensión del servicio brindado, lo cual hace inviable dicho reemplazo.

Se debe indicar que el personal de desarrollo y administradores de la Unidad de Plataforma y Seguridad Tecnológica conoce el proceso de instalación y configuración del Servidor de Aplicaciones Oracle WebLogic y Servidor Web Oracle Web Tier.

a) La Entidad posee determinado equipamiento o infraestructura pudiendo ser maquinarias, equipos, vehículos, u otro tipo de bienes, así como ciertos servicios especializados.

La Superintendencia Nacional de Migraciones cuenta actualmente con los siguientes softwares: El servidor de Aplicaciones Oracle WebLogic y Servidor Web Oracle Web Tier donde se encuentra desplegados los Servicios de Integración Pasaporte Electrónico, Puertas Electrónicas, Servicios de la Agencia Virtual.

Sin embargo, si reemplazamos los softwares: **Servidor de Aplicaciones Oracle WebLogic y Servidor Web Oracle Web Tier por otro SOFTWARE DE SERVIDOR DE APLICACIONES Y SERVIDOR WEB** implicaría un alto costo en tiempo, dinero, recursos humanos, coordinaciones y pruebas que finalmente provocaría una suspensión del servicio brindado, lo cual hace inviable dicho reemplazo.

b) Los bienes o servicios que se requiere contratar son accesorios o complementarios al equipamiento o infraestructura preexistente; y

Los softwares de Servidor de Aplicaciones Oracle WebLogic y Servidor Web Oracle Web Tier resulta complementario al equipamiento pre existente con la que cuenta la institución para los Servicios de Integración de Pasaporte Electrónico, Puertas Electrónicas, Agencia Virtual. Lo que permitirá garantizar la continuidad de las operaciones y la disponibilidad de la información.

c) Los bienes o servicios que se requiere contratar son imprescindibles para garantizar la funcionalidad, operatividad o valor económico del equipamiento o infraestructura preexistente.

La funcionalidad de los servicios utiliza los Softwares de Servidor de Aplicaciones Oracle WebLogic y Servidor Web Oracle Web Tier son los siguientes:

- Servicio Integración de Pasaporte Electrónico. Permite integrar el Sistema de Pasaporte Electrónico con el Sistema Integrado de Migraciones. La información de Pasaporte Electrónico es transferida desde el Sistema de Enrolamiento de Pasaporte al Sistema Integrado de Migraciones el cual incluye datos de pasaporte, persona, fotos y huellas.
- Servicio Integración de Puertas Electrónicas, Permite integrar las puertas electrónicas con el Sistema Integrado de Migraciones, transfiere la información que recolecta las puertas electrónicas como las fotos, huellas y los datos del movimiento migratorio.
- Servicios de Agencia Virtual, Permite integrar servicios y atender de manera virtual a los ciudadanos nacionales y extranjeros.

Se concluye que los Softwares Servidor de Aplicaciones Oracle WebLogic y Servidor Web Oracle Web Tier es de carácter imprescindible, para garantizar la funcionalidad y operatividad en la Entidad.

d) Incidencia Económica de la Adquisición.

La Superintendencia Nacional de Migraciones cuenta con personal técnico capacitado en el uso de los Software Servidor de Aplicaciones Oracle WebLogic y Servidor Web Oracle Web Tier. En consecuencia, ante cualquier inconveniente en los softwares, el personal de Migraciones puede hacer frente en la solución de estas incidencias. Los softwares de otra marca conllevarían a una curva de aprendizaje acompañada de tiempo y problemas que no podrían ser resueltos inmediatamente, generando un deterioro en la imagen de la institución ante los ciudadanos afectados y se dificultaría la solución a estos problemas a nivel técnico, requiriendo invertir en nuevas capacitaciones, tanto para la formación del personal de Desarrollo y/o Administradores del Servidor de Aplicaciones

Oracle WebLogic y Servidor Web Oracle Web Tier. Al contar con una sola marca, con el personal de Migraciones capacitado a nivel técnico, resultará beneficioso para la institución pues solo se invertirá en el costo directo por el personal de Desarrollo y/o Administradores del Servidor de Aplicaciones Oracle WebLogic y Servidor Web Oracle Web Tier, asegurando una reducción de costos a nivel de soporte y mantenimiento; por otro lado se cuenta con la **Estandarización** del servicio de soporte técnico del Software Servidor de Aplicaciones Oracle WebLogic y Servidor web de Oracle Web tier del fabricante Oracle Corporation a través de la Resolución Directoral N°000055-2021-OAF/MIGRACIONES.

6. ALTERNATIVAS

Debido que los Softwares de Servidor de Aplicaciones Oracle WebLogic y Servidor Web Oracle Web Tier cuentan con Estandarización, según Resolución Directoral N°000055-2021-OAF-MIGRACIONES, no aplica las alternativas de elección.

7. ANÁLISIS COMPARATIVO TÉCNICO

Debido a que el producto Oracle WebLogic se encuentra estandarizado, según Resolución Directoral N°000055-2021-OAF/MIGRACIONES. no es aplicable el análisis comparativo técnico, por cumplir con los requerimientos del servicio requerido.

8. ANÁLISIS COMPARATIVO DE COSTO – BENEFICIO

Siendo esta contratación un proceso estandarizado, solo se considera para este análisis el monto indicado en la Tabla N°1, el cual esta expresado en nuevos soles e incluyen el IGV.

N°	Detalle del servicio	Periodo	Costo
1	Oracle WebLogic Server Enterprise Edition - Processor Perpetual	1 año	S/. 72,999.54
2	Oracle WebLogic Suite - Processor Perpetual	1 año	S/. 131,387.96
		IGV.	S/. 36,789.74
		Total	S/. 241,117.24

9. CONCLUSIONES

Por lo expuesto anteriormente, concluimos que el Servidor de Aplicaciones Oracle WebLogic y Servidor Web Oracle Web Tier, cumple con la cantidad y con las características técnicas del requerimiento

10. FIRMAS

Responsables de la Evaluación

Responsables	Cargo	Firma y Sello
Carlos Alberto Rodríguez Palacios	Administrador de Base de Datos	

Jefe del Área Usuaría

Responsables	Cargo	Firma y Sello
Daniel Ivan Taípe Domínguez	Unidad de Plataforma y Seguridad Tecnológica.	

Responsable de la Aprobación

Responsables	Cargo	Firma y Sello
Johny Ronald Meregildo Ramos	Jefe de la Oficina de Tecnologías de Información y Comunicaciones	