FUNCIÓN PÚBLICA

ACTA DE APROBACION DE PRODUCTOS Y SERVICIOS

CLIENTE:	DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE LA FUNCIÓN PUBLICA – DAFP		
CONTRATISTA:	ARIA PSW SAS		
PROYECTO:	Ejecución de una bolsa de horas contratadas.		
No. CONTRATO:	201-2023	**FECHA SOLICITUD**	10-10-2023
No. SOLICITUD	1		

Detalle de la Solicitud (Cliente):

Campo	Descripción
Descripción	Configurar en cluster el portal Liferay 7.4

Detalle de los entregable (proveedor)

DESCRIPCIÓN

Actividad	Horas
Análisis de intervención: En esta actividad se realiza una revisión general de los dos nodos de Liferay, sus configuraciones actuales, la configuración actual del servidor de aplicaciones Tomcat, en ambos nodos. Se determinan y cuantifican las acciones a realizar para la clusterización. Revisión de las configuraciones del clúster de Elasticsearch y su disposición a la conexión al futuro clúster de Liferay + Tomcat.	4
Configuración Clúster de Elasticsearch: Se realizan las configuraciones en nodos de Elasticsearch, para que se conecten a clúster de servidores Liferay + Tomcat.	6
Configuración Servidores Tomcat para clusterización: Se ejecutan las acciones en ambos nodos, propias de la identificación y clusterización de los nodos de Servidor de aplicaciones.	8
Configuración de Servidores Liferay para Clusterización: Se estipula la configuración del nombre del clúster y se configuran las condiciones para que los dos nodos de Liferay queden conectados a Clúster de Elasticsearch.	24
Configuraciones de caché Liferay: Configuración de memoria caché sobre Portal Ext-properties, ambos nodos de Liferay, Configuración de caché de memoria distribuida, uso memoria Memcached o Redis y Configuración y optimizaciones de caché clúster de Tomcat.	8
Pruebas de clusterización y failover: Se realiza prueba sobre la configuración de clusterización inicial, Prueba de failover manual, pruebas de recuperación de fallo de nodo, prueba de desconexión de red, Prueba de escenario complejo y prueba de condiciones de estrés. Incluye acciones de remediación si se detectan defectos.	24
Revisiones de Seguridad, Monitoreo y Mantenimiento: Ejecución de ZAP-OWASP para revisión de top 10 2022. Incluye acciones de remediación si se detectan defectos.	8

Elaborar guía de técnica de clusterización: Documentación técnica de configuración y trabajos realizados para la clusterización y elaboración del material para la transferencia de conocimiento.	16
Transferencia de conocimiento: Condiciones técnicas de la clusterización, trasferencia de conocimiento sobre el procedimiento y recomendaciones.	2
Totales	**100**

LISTA DE PRODUCTOS Y SERVICIOS APROBADOS

Implementación Clúster Liferay

(URL https://liferay74.funcionpublica.gov.co/)

Implementación Clúster ES:

(URL http://10.116.8.26:9274/_cluster/health, http://10.116.8.26:9274/_cat/nodes**)**

Implementación Clúster ES:

(URL http://10.116.8.26:9274/_cluster/health, http://10.116.8.26:9274/_cat/nodes**)**

Transferencia de conocimientos

Se realiza transferencia de conocimientos duración 2 horas, el día 22 de noviembre de 2023 hora inicio 10.00 am. Listado de asistencia en Registro Asistencia - Capacitación Clusterización Liferay 20231122.pdf.

Documentos y manuales

(Guía técnica de Clusterización Liferay Función Pública 20231121.pdf)

(Pruebas Clusterización Liferay Función Pública 20231121.pdf)

(Anexo: Thread Group FP.jmx, Script Jmeter de ejecución de pruebas de concurrencia)

(Anexo: 2023-11-22-ZAP-Report-.html, Reporte detallado casos de seguridad y vulnerabilidad detectados por ZAP OSWAP)

Actas relacionadas

2023-09-15_Acta_reunion_virtual.pdf

2023-10-09_Acta_reunion_virtual.pdf

2023-10-20_Acta_reunion_virtual.pdf

2023-11-10_Acta_reunion_virtual.pdf

2023-11-17_Acta_reunion_virtual.pdf

FUNCIÓN PÚBLICA	**ACTA DE APROBACION DE PRODUCTOS Y SERVICIOS**

Entrega

Manuel Gustavo Ayala Benavides Gerente de Fabrica ARIA PSW SAS	**Firma**	
David Leonardo Gamboa López Líder técnico del Proyecto ARIA PSW SAS		

Aprueba

Eduar Alfonso Gaviria Coordinador y líder técnico OTIC- Departamento Administrativo de la Función Pública	**Firmas**	
Astrid Ruiz Zamudio **Supervisora del contrato** OTIC -Departamento Administrativo de la Función Pública		