



COMUNICACIONES

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA, COMUNICACIONES Y TRANSPORTES

SCT
UTIC

Subdirección de Gestión Electrónica de Documentos

9 - MAR 2022

RECIBIDO

Hora:

13:30



2022 Flores
Año de Magón
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

Unidad de Administración y Finanzas

Unidad de Tecnologías de Información y Comunicaciones

Dirección Coordinadora de Innovación y Desarrollo Tecnológico

Oficio número 5.4.2.-38/2022

Ciudad de México a 7 de marzo de 2022

Asunto: Soporte para entorno de contenedores

Mtro. Ismael Cárdenas Mondragón

Director Coordinador de Estrategias en TIC

Presente

Sirva el presente para atraer su atención a un tema que puede tornarse crítico y que involucra a ambas áreas. Como es de su conocimiento, en la infraestructura de la UTIC contamos con un entorno de Contenedores gestionado mediante Red Hat OpenShift. este fue implementado hace un par de años durante la gestión del Ing. Héctor Eduardo Velarde Díaz anterior Titular de la Unidad de Tecnologías de Información y Comunicaciones. A partir de dicha implementación se han desplegado los siguientes sistemas:

1. Wsvalidacurp (RENAPO)
2. Wsrecibopago (Validación Pagos)
3. Pooltest (tablero de conexiones a bases de datos)
4. SUI (Pentaho)
5. SRSI (Sistema de Registro y Seguimiento de Incidencias)
6. sct-rabbitmq-cluster
7. sct-wsdfd-dev (LFD front)
8. sct-dgaf-lfdqa (LFD Descarga Constancia)
9. RU (Repositorio Único)
10. Jenkins (Servidor de Automatización)
11. SonarQube (Herramienta para evaluar la calidad de Código)
12. RECO (Registro Único de Contratistas)
13. SISACAM (Programa de Conservación de Caminos Rurales)
14. CSIC Portal (Portal Cobertura Universal)
15. Wsemail (Servicio Web para envío de correo por medio del relay ox.sct.gob.mx)
16. Wsemail (Servicio Web para envío de correo por medio del relay ox.sct.gob.mx para consumo exclusivo del Repositorio Único).

Posterior a nuestra reunión celebrada el 3 de los corrientes, se identificaron las siguientes necesidades:

1. Configurar los servicios de la UTIC orientados a brindar la redundancia necesaria para que los sistemas configurados en OpenShift se mantengan operativos, independiente del estado que guarden las instalaciones de la SICT.
2. Incluir servicios especializados en la atención de incidentes, mantenimientos y configuraciones de OpenShift, que permitan un crecimiento estructurado y ordenada en el uso de esta tecnología.



COMUNICACIONES

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA, COMUNICACIONES Y TRANSPORTES



Por lo anterior, solicito de su amable apoyo indicándome si la atención del numeral uno deberá ser tratado como parte de las sesiones recurrentes de DEVOPS, o en caso contrario, deberán de conformarse nuevas mesas de trabajo que se centren en únicamente dicho requerimiento.

Con respecto al segundo numeral, le informo que esta Dirección Coordinadora considerará dentro del Anexo Técnico a licitarse próximamente, el requerimiento del servicio especializado en ambientes OpenShift, desde una perspectiva centrada en atender las necesidades del área de desarrollo de software. Solicito de su amable apoyo en proveer el soporte para este entorno de contenedores, desde la perspectiva de infraestructura, configuración de ambientes y despliegues en producción.

Sin más por el momento, aprovecho la ocasión para externarle un cordial saludo.

Atentamente
El Director Coordinador

Ing. Mario César Herrera González

Elaboró: Mtra. Ana Liz Guevara Torres
Revisó: Lic. Jesús Salvador Ángeles de la Cruz

c.c.p. Dra. María Catalina Ovando Chico. Titular de la Unidad de Tecnologías de Información y Comunicaciones.

