



GOBIERNO DEL ESTADO DE SONORA DESCRIPCIÓN DE PUESTO

05-DDO-P02-F01/REV.00

ID:

DATOS GENERALES

Título actual del puesto funcional: Subdirector de Seguridad Informática y Comunicaciones IP Voz
Dependencia/Entidad: Secretaría de la Contraloría General
Área de adscripción: Dirección General de Control de Tecnologías de la Información y Comunicaciones
Reporta a: Director de Operaciones Tecnológicas
Puestos que le reportan: Ninguno

OBJETIVO

Brindar el desarrollo tecnológico en las comunicaciones, orientado a implementar tecnología de seguridad perimetral que permitan mejorar la administración de servicios Web y servicios de telefonía, promoviendo plataformas tecnológicas, basadas en normas internacionales para las Dependencias y Organismos de Gobierno, así como brindar los servicios de seguridad informática para la Contraloría y Centro de Datos, proponiendo, coordinando, administrando y vigilando los procedimientos de seguridad, así como difundir la cultura de seguridad entre los miembros de la Administración Pública Estatal.

RESPONSABILIDADES

1. Crear, mantener y monitorear los accesos externos a la red de la Secretaría de la Contraloría y centro de datos.
2. Identificar condiciones que pongan en riesgo la continuidad de servicios hospedados y publicación de portales Web, en la red de telecomunicaciones de la Secretaría de la Contraloría y centro de datos.
3. Identificar oportunidades de aplicación de nuevas tecnologías de seguridad perimetral para los Sistemas de Redes del Gobierno del Estado.
4. Supervisar la aplicación de nuevos proyectos, principalmente para los que son bajo las plataforma Open Source en la Secretaría de la Contraloría.
5. Analizar las vulnerabilidades en la infraestructura para asegurar la continuidad de servicios hospedados y publicación de portales Web de la Secretaría de la Contraloría y centro de datos.
6. Asignar y administrar las políticas de acceso a los portales Web de la Secretaría de la Contraloría y centro de datos.
7. Crear y administrar los accesos por VPN a la red de la Secretaría de la Contraloría y centro de datos.
8. Investigar y proponer nuevas tecnologías que puedan aplicarse en seguridad perimetral para las Redes del Gobierno del Estado.
9. Configurar y administrar los sistemas de telefonía IP en la Secretaría de la Contraloría.
10. Configurar y administrar la herramienta de monitoreo de servicios de los equipos de comunicaciones y servidores de la Contraloría y centro de datos.
11. Administrar el ancho de banda en enlaces de la Secretaría de la Contraloría.

12. Administrar y configurar Servidores DNS externos e internos que controlen los dominios usados en los equipos de Contraloría y centro de datos.
13. Proponer y definir esquemas que reduzcan los incidentes de seguridad informática que se presenten en la Secretaría de la Contraloría y centro de datos.
14. Implementar, configurar y operar los controles de seguridad informática a nivel de zona perimetral y navegación en la nube (Firewalls, IPS/IDS, antimalware, etc.)
15. Monitorear los indicadores de controles de seguridad de la Secretaría de la Contraloría y centro de datos.
16. Verificar vulnerabilidades en los servidores del centro de datos y recomendación para actualizar los parches de seguridad informática a los responsables de los equipos.
17. Evaluar el buen cumplimiento de las normas de seguridad, en la Secretaría de la Contraloría.
18. Realizar investigación de incidentes presentados en la Secretaría de la Contraloría, de seguridad y cómputo forense.
19. Planear y aplicar una metodología de análisis de riesgo para evaluar la seguridad informática en la Secretaría de la Contraloría.
20. Definir los procedimientos para aplicar la política de seguridad informática en la Secretaría de la Contraloría.
21. Crear y vigilar los lineamientos necesarios que coadyuven a tener los servicios de seguridad en la secretaría de la Contraloría.
22. Desarrollar todas aquellas funciones inherentes al área de su competencia.

RELACIONES

- Internas:**
- a) Con las diferentes Direcciones y Departamentos de la Contraloría: con el objeto de proveerles de los servicios de red requeridos para el desempeño de sus funciones.
 - b) Con las Direcciones y Departamentos de Informática de cada una de las Dependencias y Entidades del Gobierno del Estado: para trabajar en el desarrollo de proyectos de telecomunicaciones, con la finalidad de homogenizar las tecnologías del Gobierno del Estado.
- Externas:**
- a) Todo tipo de proveedores que ofrezcan servicios de tecnologías en telecomunicaciones: para mantener las actualizaciones referentes a tecnologías e identificar los distintos proveedores de marcas y servicios.

MEDIDORES DE EFICIENCIA

1. Menores periodos de inactividad del sistema general de red.
2. Mayor frecuencia de identificación de tráfico malicioso de red.
3. Menor tiempo de respuesta a solución de fallos de la red.
4. Número de asesorías remotas a usuarios de la red.
5. Número de apoyos en diseños y proyectos de red.
6. Menor frecuencia de fallas en la red de datos y voz de los sitios.
7. Número de solicitudes de servicio atendidas.

DATOS GENERALES DEL PERFIL

Sexo: Indistinto
Estado Civil: Indistinto
Edad: Entre 22 a 60 años.

Grado de estudios

Grado de estudios requerido y deseable.

Requerido: Estudios profesionales completos

Deseable: Diplomado, además de la carrera profesional

¿El puesto requiere alguna especialización académica?

Carrera: Ingeniería en Sistemas Computacionales, Licenciatura en Informática

Área: Telecomunicaciones

¿El puesto requiere experiencia laboral?

La experiencia laboral requerida.

- 3 años en telecomunicaciones

¿La ejecución del puesto requiere del conocimiento del inglés o algún otro idioma?

Grado de dominio del idioma inglés

Leer

¿La ejecución del puesto requiere del conocimiento de manejo de computadora?

Nivel de conocimientos de computación.

Operación avanzada / Programación de funciones / de Macros (Nivel usuario)

¿Qué nivel de habilidad de trato con personas requiere el puesto?

Habilidad de trato con personas.

Comunica/Influye/Induce

¿Cuál es el nivel de la responsabilidad gerencial necesaria?

Nivel de responsabilidad gerencial

Coordinación frecuente de grupos y actividades algo variadas

¿Cuál es el resultado esencial del puesto?

El resultado esencial del puesto y el resultado secundario más importante.

En primer lugar: Administrar / Coordinar

En segundo lugar: Asesorar

En relación al servicio a la comunidad y a los objetivos sociales y políticos del Gobierno del Estado, su puesto:

Orientación del puesto.

Realiza acciones con efecto claro sobre alguna parte de los mismos

Manejo de personal requerido

Número de personas a cargo del titular del puesto

Ninguna

Recursos financieros a su cargo

(M = 000; MM = 000,000 de pesos anuales)

Ninguno (No tiene incidencia evidenciable)

¿Si maneja recursos financieros, su responsabilidad sobre ellos es?

Tipo de responsabilidad sobre los recursos financieros que maneja.

Ninguna

Tipo de Análisis Predominante

Variantes amplias. Hechos poco repetitivos que forzan el análisis para elegir opciones

Marco de actuación y supervisión recibida

Procedimientos e instrucciones generales. Puede ordenar la secuencia pero no cambiar los procedimientos. Los períodos de supervisión pueden ocurrir en el término de varios días.

DATOS DE APROBACIÓN

Información provista por:

Información aprobada por:

Nombre: David Saitz Sau

Nombre: José Alejandro Cruz Valenzuela

Cargo: Subdirector de Seguridad
Informática y Comunicaciones IP
Voz

Cargo: Director de Operaciones
Tecnológicas

