PERFIL DEL SERVICIO CAS
CONTRATACIÓN ADMINISTRATIVA DE SERVICIOS (Ley Nº 29849, D.L. 1057 Y D.S.075-2008-PCM)

Nombre de la Actividad	**ADMINISTRADOR EN BASE DATOS - ST**
Cantidad	**1**

Dirección u Oficina : Dirección de Catastro

Fuente de Financiamiento	Meta vinculada al servicio	Honorario Mensual Propuesto
Donaciones y transferencias	**023**	**S/. 5,000**

OBJETIVO DE LA ACTIVIDAD A DESARROLLAR

Estandarización y administración de la Base del SNCP

FUNCIONES PRINCIPALES

- Administrar y velar el buen funcionamiento de las diferentes Bases de Datos del SNCP.
- Analizar las diferentes Bases de Datos relacionales remitidos a Secretaria Técnica, su respectiva integración en un solo motor de Base de Datos y vinculación con la Base de Datos espacial.
- Administración de la seguridad de los Datos.
- Aplicar una metodología de análisis de riesgo para evaluar la seguridad de la información de la Base de Datos del SNCP.
- Proponer y actualizar las políticas y los procedimientos de seguridad de la información de la Base de Datos del SNCP.
- Respaldo y Recuperación de las Bases de Datos
- Mantenimiento preventivo y correctivo de la base de datos
- Elaboración de manuales de administración para las diferentes Bases de Datos.
- En conjunto con los otros DBA y bajo la coordinación del Secretario Técnico del SNCP, realizar la elaboración de políticas Interinstitucionales para la administración de las Base de Datos y servicios conexos.
- Administración y Apoyo a los usuarios
- Viajes al interior del país para realizar las configuraciones y pruebas necesarias de las Base de Datos Catastral y su vinculación e integración con las diferentes bases de datos de Rentas de los diferentes Gobiernos Locales.
- Coordinar con el Secretario Técnico del SNCP los requerimientos y problemas que surjan con respecto a la configuración de las diferentes Bases de Datos del SNCP dentro de la institución, aportando soluciones y recomendaciones para su solución oportuna.
- Elaboración de estándares de las diferentes bases de datos del SNCP.
- Realizar, procedimientos, triggers, optimización de consultas, Respaldos y restauraciones a la base de Datos del SNCP.
- Desarrollo e implementación de Web-Services.
- Coordinar con la Oficina de Sistemas y las subdirecciones de la Dirección de Catastro para el desarrollo y cumplimiento con los objetivos de las actividades.
- Otras funciones que le sean asignadas por la Dirección de Catastro.

REQUISITOS DE LA PERSONA PARA DESARROLLAR LA ACTIVIDAD

Formación:	Ingeniero en Sistemas, Ingeniero Informática, Ingeniero Software, Ingeniero de computación colegiado
Experiencia:	Con experiencia mínima de (03) años en cargos similares.
Conocimientos:	• Conocimiento y Manejo de Software de Base de Datos: PostgreSQL, SQL Server, Oracle, Mysql, SQLite. • Administración de Base Datos Relacionales. • Cocimiento de todos los procesos catastrales y la estructura de la Base de datos catastral (alfanumérica y gráfica) • Cocimiento en análisis - desarrollo de Soluciones OLAP, Analysis Services. • Cocimiento en manejo de código de Transact-SQL, PostgreSQL, Oracle, Mysql. • Cocimiento y Manejo en el desarrollo de procesos de automatización (Vistas, Trigger, Procedimientos, Funciones, etc.). • Conocimiento en programación: ArcObjects (MODEL BUILDER, PYTHON, .NET, JAVA SCRIPT, VBA), PHP, HTML5, JSON, JQUERY, ACTION SCRIPT (Flex Builder). • Conocimiento en Análisis Espacial y Geoprocesamiento, con Open Source y/o Software Licenciado. • Manejo de publicación de mapas con Open Source y/o Software Licenciado. • Conocimientos de procesos catastrales y formalización. • Manejo de software de Ofimática a nivel avanzado. • Experiencia Laboral General en el área de tecnologías de información. • Experiencia Específica en Instalación, configuración y administración de base de datos en plataforma Windows y Linux. • Experiencia especifica en Análisis, Diseño e Implementación de Sistemas y bases de datos en plataforma Windows y Linux. • Cursos especializados en base de datos en plataforma Windows y Linux.
Competencias:	Persona proactiva, con capacidad de comunicación y poder trabajar sobre la base de objetivos. Capacidad para trabajar en equipo y alto sentido de responsabilidad.