

ANEXO N° 01

Formato de perfil de puestos bajo régimen del Decreto Legislativo N° 1057 y/o Carreras Especiales

SECCIÓN: IDENTIFICACIÓN

Órgano: Rectorado

Unidad Orgánica: Oficina de Tecnología de la Información y Comunicación - OTIC

Cargo estructural: NO APLICA

Clasificación: NO APLICA

Nombre del puesto: ESPECIALISTA EN DESARROLLO DE SISTEMAS Y BASES DE DATOS

Dependencia jerárquica: NO APLICA

Puestos a su cargo: NO APLICA

SECCIÓN: FUNCIONES

MISIÓN DEL PUESTO

Desarrollar sistemas y gestionar la información almacenada en las bases de datos de manera eficiente, confiable y segura satisfaciendo la necesidades de la institución.

FUNCIONES DEL PUESTO

1. Instalar, configurar, actualizar, administrar, afinar y monitorear las bases de datos institucionales para asegurar la disponibilidad, consistencia y seguridad de las mismas.
2. Elaborar metodologías para el adecuado uso, notación e implementación de rutinas de base de datos alineados a las buenas prácticas y estándares nacionales e internacionales.
3. Supervisar, planificar, coordinar y ejecutar las actividades de gestión e implementación de proyectos de soluciones de TI, así como las de desarrollo de sistemas información (modificaciones y/o nuevas funcionalidades).
4. Programar y documentar las aplicaciones y servicios para los Sistemas de Información, realizar prácticas y pruebas a nivel de sistema, subsistema y módulos y seleccionar datos reales, a fin de procesarlos y depurarlos para un óptimo funcionamiento.
5. Diseñar y desarrollar sistemas de información solicitados por las áreas usuarias, con la finalidad de proponer alternativas de solución, que permita a las áreas seguir brindando los servicios indispensables a la población.
6. Coordinar con los analistas de desarrollo los pases producción de los Sistemas de Información, asegurando la disponibilidad de la infraestructura de bases de datos.
7. Elaborar los proyectos de mejoramiento y actualización de infraestructura informática en lo que respecta a las bases de datos y arquitectura de datos.
8. Otras funciones asignadas por la jefatura inmediata, relacionadas a la misión del puesto/área.

CONDICIONES ATÍPICAS PARA EL DESEMPEÑO DEL PUESTO

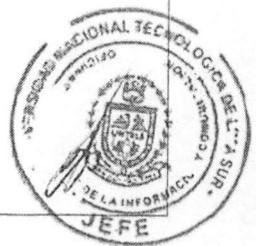
No aplica

Periodicidad de la Aplicación temporal (marcar con un X, luego explicar o sustentar) Temporal: Permanente:

SECCIÓN: REQUISITOS

FORMACIÓN ACADÉMICA

A) Nivel Educativo	B) Grado(s)/situación académica y carrera/especialidad requeridos	C) ¿Colegiatura?																																
<table border="1"> <tr> <td></td> <td>Primaria</td> <td>Incompleta</td> <td>Completa</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Secundaria</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Técnica Básica (1 o 2 años)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Técnica Superior (3 o 4 años)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>Universitaria</td> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> </table>		Primaria	Incompleta	Completa		Secundaria				Técnica Básica (1 o 2 años)				Técnica Superior (3 o 4 años)			<input checked="" type="checkbox"/>	Universitaria		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Egresado(a) <input type="checkbox"/> Bachiller <input checked="" type="checkbox"/> Título/ Licenciatura Ingeniería de Sistemas o Ingeniería de Sistemas y computación o Ingeniería de Software o Ingeniería de Sistemas Computacionales o Ingeniería empresarial y de sistemas <table border="1"> <tr> <td>Maestría</td> <td>Egresado</td> <td>Grado</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>Doctorado</td> <td>Egresado</td> <td>Grado</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	Maestría	Egresado	Grado				Doctorado	Egresado	Grado				Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> D) ¿Habilitación profesional? Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/>
	Primaria	Incompleta	Completa																															
	Secundaria																																	
	Técnica Básica (1 o 2 años)																																	
	Técnica Superior (3 o 4 años)																																	
<input checked="" type="checkbox"/>	Universitaria		<input checked="" type="checkbox"/>																															
Maestría	Egresado	Grado																																
Doctorado	Egresado	Grado																																



CONOCIMIENTOS

A) Conocimientos técnicos principales requeridos para el puesto (No se requiere sustentar con documentos):

Amplio conocimiento de Genexus, Metodología para el análisis de sistemas, Ingeniería de requerimientos, Deseable conocimiento de Desarrollo en Java (deseable Spring), Deseable conocimiento de Desarrollo Web (Angular o React), Manejos de Fuentes, herramientas de seguimiento y testing, Análisis, diseño y manejo de herramientas de desarrollo, Conocimiento de Scrum, Conocimiento en el desarrollo de microservicios, Conocimiento en Arquitectura limpia y Conocimiento en Bases de datos.

B) Cursos y/o programas de especialización requeridos y sustentados con documentos:

- Certificado de Genexus
- Curso de SQL server lo más actual
- Curso en querying en SQL
- Curso de Scrum
- Curso en programación .net y/o Angular c# y/o visual studio

C) Conocimientos de Ofimática e Idiomas/Dialectos

OFIMÁTICA	Nivel de dominio				IDIOMAS / DIALECTO	Nivel de dominio			
	No aplica	Básico	Intermedio	Avanzado		No aplica	Básico	Intermedio	Avanzado
Procesador de textos					Inglés		X		
Hojas de cálculo			X		Quechua	X			
Programa de presentaciones	X				Otros (Especificar)				
Otros (Especificar)	X				Otros (Especificar)				
					Observaciones:				

EXPERIENCIA

Experiencia laboral general

Indique el tiempo total de experiencia laboral, ya sea en el sector público o privado

Cuatro (04) años en el sector público o privado como especialista en desarrollo.

Experiencia laboral específica

A. Indique el tiempo de **experiencia requerido para el puesto** en la función o la materia:

Dos (02) años en el sector público o privado desempeñando funciones como **especialista o ingeniero de desarrollo** ó **especialista en programación de software**

B. Indique el tiempo de **experiencia requerido para el puesto** en el nivel mínimo de puesto (precisando este):

Dos(02) año en el sector público o privado desempeñando funciones como **especialista o ingeniero de desarrollo** ó **especialista en programación de software**

C. En base a la experiencia requerida para el puesto (**parte A**), señale el tiempo requerido en el **sector público**:

Dos (02) de experiencia en el sector público, de acuerdo a lo señalado en el literal B.

Otros aspectos complementarios sobre el requisito de experiencia, en caso existiera algo adicional para el puesto.

Tener experiencia en desarrollo de sistemas y base de datos.

HABILIDADES O COMPETENCIAS

Orientación a resultados, vocación de servicios, trabajo en equipo, compromiso con la calidad de trabajo, flexibilidad, innovación y creatividad

REQUISITOS ADICIONALES

