

ANEXO N° 01

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

**SECCIÓN: IDENTIFICACIÓN**

Órgano:	Oficina de Tecnología de la Información y Comunicación - OTIC
Unidad Orgánica	NO APLICA
Cargo estructural	NO APLICA
Clasificación	NO APLICA
Nombre del puesto	ESPECIALISTA EN DESARROLLO DE SISTEMAS Y BASE DE DATOS
Dependencia jerárquica	Jefe de Oficina de Tecnología de la Información y Comunicación
Puestos a su cargo	NO APLICA

**SECCIÓN: FUNCIONES**

**MISIÓN DEL PUESTO**

Establecer mecanismos apropiados para la gestión de los datos que se procesan en los sistemas de información de la institución, brindando seguridad, disponibilidad y aplicando políticas y normas de desarrollo, validación de los requerimientos, e implementar aplicaciones informáticas según las necesidades operativas 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

NO APLICA

**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>Incompleta</td> <td>Completa</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> </table> <p>                     Primaria                      Secundaria                      Técnica Básica (1 ó 2 años)                      Técnica Superior (3 ó 4 años)                      Universitaria                 </p>		Incompleta	Completa	<input type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Egresado(a) <input type="checkbox"/> Bachiller <input checked="" type="checkbox"/> Título/ Licenciatura Ingeniería de Sistemas Ingeniería de Sistemas y computación Ingeniería de Software Ingeniería de Sistemas Computacionales. 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				Sí <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> D) ¿Habilitación profesional? Sí <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/>									
	Incompleta	Completa																														
<input type="checkbox"/>																																
<input type="checkbox"/>																																
<input type="checkbox"/>																																
<input type="checkbox"/>																																
<input checked="" type="checkbox"/>		<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):

Conocimientos de metodologías ágiles de desarrollo de software, conocimiento en realización de pruebas funcionales, conocimiento en el desarrollo de aplicaciones web (backend/frontend) con ASP.Net MVC, .NET, conocimientos de SQL SERVER 2014/2016, PostgreSQL, conocimientos de HTML, CSS, Java, conocimientos de Scrum, Conocimiento Git.

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

Curso o Programa de especialización de SQL Server

Curso de PostgreSQL

Curso de SCRUM

Curso de PHP

Curso de JAVA o afin

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			x		Inglés		x		
Hojas de cálculo			x		Quechua	x			
Programa de presentaciones	x				Otros (Especificar)				
Otros (Especificar)					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 analista o especialista en desarrollo de software o afin.

**Experiencia laboral específica**

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

Tres (03) años en desarrollo de software o afin.

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

Tres (03) años en el sector público o privado.

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

Dos (02) años.

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

Tener experiencia en desarrollo de sistemas y gestión de 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**

No aplica

