

## ANEXO 1: PERFIL DE CARGO

### I. IDENTIFICACIÓN DEL CARGO

<b>Nombre del Cargo</b>	: Ingeniero de Soporte de Base de Datos
<b>Unidad</b>	: Dirección de Informática
<b>Cargo Jefe Directo</b>	: Director(a) de Informática
<b>Familia de cargos</b>	: Profesionales <b>Nivel: 7</b>

### II. OBJETIVO DEL CARGO

Administrar las Bases de Datos Institucionales, asegurando su calidad e integridad.

### III. FUNCIONES PRINCIPALES

#### 1- Asumir rol de Administrador de Base de Datos

- Asumir la función del DBA cuando el Administrador de Base de Datos no se encuentre disponible para ejercer sus funciones dentro de la Dirección.

#### 2- Apoyar a los desarrolladores a utilizar eficientemente la base de datos.

- Establecer prácticas de modelado, diseño e implementación de base de datos eficientes.
- Apoyo en optimización de consultas, procedimientos y funciones para un uso óptimo de la base de datos y las aplicaciones conectadas a ella.

#### 3- Administrar la estructura de la base de datos y actividad de datos.

- Participar en el diseño inicial y puesta en práctica de las BD, así como controlar, y administrar sus requerimientos, ayudando a evaluar las mejores alternativas.
- Participar en el desarrollo de procedimientos y controles para asegurar la calidad y la alta integridad de la Base de Datos.
- Mantener y supervisar el modelo de base de datos institucional para los sistemas y módulos informáticos Institucionales.
- Implementar y administrar bases de datos para módulos o sistemas externos.
- Confeccionar la documentación necesaria, precisando las modificaciones que han sido efectuadas, como fueron realizadas y cuando fueron establecidas.

- Proporcionar estándares, guías de acción, procedimientos de control y la documentación necesaria para garantizar que los usuarios trabajen en forma cooperativa y complementaria al procesar datos en la Base de Datos.

**4- Administrar, supervisar y asegurar el adecuado uso de los datos dentro de un Database Management System (DBMS).**

- Gestión administrativa sobre los servidores de base de datos en ambientes de desarrollo, preproducción y producción.
- Verificación de procesos recurrentes de los servidores de base de datos: respaldos, tareas programadas y procesos de usuarios.

**5- Establecer y confeccionar el Diccionario de Datos.**

- Documentar los modelos de bases de datos Institucionales

**6- Asegurar la confiabilidad y seguridad de la Base de Datos.**

- Monitoreo permanente de servidores de base de datos, para asegurar su buen uso y funcionamiento en cuanto a performance o rendimiento (CPU, Disco, procesos).

**7- Verificar la integridad de los datos.**

- Revisión de respaldos, carga de datos y chequeos de la base de datos.

**8- Construir herramientas de migración de datos**

- Construir script para migración de datos.
- Revisar y corregir datos migrados, manteniendo la integridad de la información.
- Documentar proceso de migración de datos institucionales.

**9- Diseñar, implementar y probar políticas de respaldo y recuperación de datos.**

- Administración y gestión de respaldos diarios de Bases de datos.
- Implementar plan de recuperación, asegurando que los datos se puedan restaurar rápidamente.

**10- Colaborar en confección y mantención políticas, normativas y/o estándares referentes a base de datos.**

**11- Presentar al Director informes de avances y cumplimiento de metas cuando se solicite.**

**12- Mantener al día la documentación del área**

- Actualizar documentación del área de acuerdo a normativa vigente.
- Generar manual con la documentación del área (políticas, procedimientos, estándares, etc.)
- Entregar documentación al Director para su aprobación y sociabilización.
- Mantener actualizada la información de procesos, políticas, procedimientos del área.

**13- Otras funciones.**

- Generar informes específicos o reportes en caso de requerirse.
- Confeccionar la documentación necesaria y requerida por la Dirección.
- Control y seguimiento plan operativo.
- Otorgar apoyo a los diversos requerimientos de la Dirección y los que solicite la Institución.

**IV. REQUISITOS DEL CARGO.**

<b>Instrucción Formal</b>	Ingeniero Informático o equivalente.
<b>Experiencia Requerida</b>	Mínima de 1 año en administración de Bases de Datos, desarrollo de sistemas.
<b>Conocimientos</b>	Base de Datos SQL Server, lenguaje SQL, programación transact-SQL, modelamiento de datos, herramientas de modelado, deseable programación web, PHP y JavaScript.