

## Rubrica de Evaluación Final

Aprendizaje Esperado (Criterio)	Logrado	Medianamente Logrado	No Logrado
<b>1. Distinga las características, rol y elementos fundamentales de una base de datos relacional para la gestión de la información en una organización.</b> <i>(10 pts)</i>	<b>10 pts:</b> Explica de manera clara y completa las características clave, el rol y los elementos fundamentales de una base de datos relacional en el contexto organizacional.	<b>7 pts:</b> Reconoce de forma general las características y elementos de una base de datos, pero con algunas omisiones o conceptos incompletos.	<b>4 pts:</b> Tiene dificultades para explicar los conceptos clave relacionados con bases de datos relacionales o los aplica de forma incorrecta.
<b>2. Utilizar lenguaje estructurado de consultas SQL para la obtención de información que satisface los requerimientos planteados a partir de un modelo de datos dado.</b> <i>(15 pts)</i>	<b>15 pts:</b> Redacta consultas SQL complejas de manera eficiente y efectiva, obteniendo la información correcta a partir de un modelo de datos.	<b>10 pts:</b> Redacta consultas SQL básicas o con errores menores que no satisfacen completamente los requerimientos del modelo de datos.	<b>6 pts:</b> Redacta consultas SQL incorrectas o ineficaces que no logran recuperar la información requerida.
<b>3. Utilizar lenguaje de manipulación de datos DML para la modificación de los datos existentes en una base de datos, dando solución a un problema planteado.</b> <i>(15 pts)</i>	<b>15 pts:</b> Utiliza correctamente las sentencias DML (INSERT, UPDATE, DELETE) para modificar los datos según los requerimientos del problema planteado.	<b>10 pts:</b> Utiliza las sentencias DML con errores menores o no logra modificar los datos de manera óptima para resolver el problema.	<b>6 pts:</b> No utiliza correctamente las sentencias DML o no logra modificar los datos según el problema planteado.
<b>4. Implementar estructuras de dato relacionales utilizando lenguaje de definición de datos DDL a partir de un modelo de datos para la creación y mantención de las definiciones de los objetos de una base de datos.</b> <i>(15 pts)</i>	<b>15 pts:</b> Redacta de manera adecuada las sentencias DDL (CREATE, ALTER, DROP) para crear y mantener correctamente las estructuras de datos relacionales a partir de un modelo de datos.	<b>10 pts:</b> Redacta sentencias DDL que crean o modifican estructuras de datos parcialmente correctas, con algunos errores en la definición.	<b>6 pts:</b> No logra utilizar correctamente las sentencias DDL o crea estructuras de datos incompletas o incorrectas.

**5. Elaborar un modelo de datos de acuerdo a los estándares de modelamiento para resolver un problema de baja complejidad.***(15 pts)*

**15 pts:** Elabora un modelo de datos lógico y físico bien estructurado y conforme a los estándares de modelado, resolviendo de forma efectiva el problema planteado.

**10 pts:** Elabora un modelo de datos correcto pero con algunos errores o inconsistencias en la estructura o el uso de los estándares de modelado.

**6 pts:** No elabora un modelo de datos adecuado o comete errores significativos en la estructuración o uso de los estándares.