

Calificación

Calificación:							
Rúbrica Dllo M4-BBDD							
Modelo Entidad-Relación (MER)	No cumple y/o no entrega con ninguno de los parámetros, especificaciones o requerimientos de la prueba de desempeño. 0 puntos	Identifica entidades y relaciones básicas, pero con errores o sin normalización. 4 puntos	Crea un MER simple, aplica 1FN y 2FN pero con limitaciones o sin justificación clara. 8 puntos	Aplica hasta la 3FN con estructura clara y justifica parcialmente sus decisiones. 12 puntos	MER bien estructurado y documentado, aplica correctamente las 3FN y relaciona bien entidades. 16 puntos	MER completamente normalizado, explicado y justificado con argumentos sólidos y claros. 20 puntos	
Sistema CRUD	No cumple y/o no entrega con ninguno de los parámetros, especificaciones o requerimientos de la prueba de desempeño. 0 puntos	Implementa operaciones CRUD de forma parcial o sin validaciones del archivo CSV. 4 puntos	Implementa CRUD para una entidad con relaciones débiles y validaciones mínimas, presentando algunos errores en la inserción. 8 puntos	CRUD y carga de datos funcional para dos entidades, con validaciones básicas y relaciones explícitas. 12 puntos	CRUD completo con validaciones, relaciones sólidas y manejo de errores. 16 puntos	CRUD robusto, bien estructurado, con manejo avanzado de relaciones y validaciones complejas, permitiendo la carga masiva de datos con CSV. 20 puntos	
Persistencia y consistencia	No cumple y/o no entrega con ninguno de los parámetros, especificaciones o requerimientos de la prueba de desempeño. 0 puntos	Estructura básica de base de datos sin claves ni restricciones. 4 puntos	Implementa claves pero con errores o sin constraints. 8 puntos	Base de datos funcional con claves correctas y algunas restricciones. 12 puntos	Relaciones y restricciones bien implementadas, estructura sólida. 16 puntos	Base de datos completamente consistente, altamente estructurada, segura y optimizada. 20 puntos	
Organización del código	No cumple y/o no entrega con ninguno de los parámetros, especificaciones o requerimientos de la prueba de desempeño. 0 puntos	Código desorganizado, sin comentarios, difícil de entender. 4 puntos	Código funcional pero con lógica mezclada y documentación mínima. 8 puntos	Lógica separada y entendible, comentarios básicos. 12 puntos	Código limpio, modular y con comentarios útiles. 16 puntos	Código altamente organizado, escalable y bien comentado. 20 puntos	
Sustentación del código	No cumple y/o no entrega con ninguno de los parámetros, especificaciones o requerimientos de la prueba de desempeño. 0 puntos	Lee partes del código sin explicar conceptos clave; respuestas vagas o incoherentes. 2 puntos	Explica parcialmente su solución técnica con errores de interpretación. 4 puntos	Argumenta con claridad su enfoque y decisiones, aunque con vacíos técnicos menores. 6 puntos	Defiende su propuesta con precisión, claridad técnica y seguridad. 8 puntos	Explica con profundidad el funcionamiento del sistema, justifica decisiones técnicas y demuestra dominio total. 10 puntos	
Entrega y documentación	No cumple y/o no entrega con ninguno de los parámetros, especificaciones o requerimientos de la prueba de desempeño. 0 puntos	README incompleto, sin instrucciones ni explicación del proyecto. 2 puntos	README con información mínima, sin formato adecuado ni claridad. 4 puntos	Instrucciones claras y estructura básica del proyecto. 6 puntos	Documentación completa, clara, con guía de uso y MER explicado. 8 puntos	README profesional, incluye guía técnica, justificación, recursos y documentación exhaustiva. 10 puntos	