

Rúbrica de evidencia final

Competencia

Diseña la arquitectura de base de datos conforme al modelo relacional para administrar la información y migrar a la nube.

Nivel taxonómico

Utilización

Criterios de evaluación	Nivel de desempeño			%
	Altamente competente 100%-86%	Competente 85%-70%	Aún sin desarrollar la competencia 69%-0%	
Nombre de la aplicación/ introducción	5- 4.3	4.2 – 3.5	3.4 - 0	5
	Indica un nombre que describa la aplicación y describe detalladamente de dónde surge la idea o necesidad de la aplicación, integrando el contexto de dónde funcionará.	Indica un nombre que describa la aplicación y describe de manera general o insuficiente de dónde surge la idea o necesidad de la aplicación, integrando el contexto de dónde funcionará.	Indica un nombre que describa la aplicación, pero no describe de dónde surge la idea o necesidad de la aplicación, integrando el contexto de dónde funcionará.	
Planteamiento del problema	10 – 8.6	8.5 - 7	6.9 - 0	10
	Plantea la definición de datos mediante los tipos de datos, el tamaño de estos según las necesidades expuestas de la aplicación planteada, y las tablas necesarias.	Plantea la definición de datos mediante dos de las tres siguientes; los tipos de datos, el tamaño de estos según las necesidades expuestas de la aplicación planteada, y las tablas necesarias.	No plantea los tipos de datos, el tamaño de estos según las necesidades expuestas de la aplicación planteada, ni las tablas necesarias.	
Diagrama entidad-relación	15 – 12.9	12.7 – 10.5	10.3 - 0	15
	Desarrolla el diagrama entidad-relación con base en el diccionario de datos e incluye restricciones de integridad acoplados al funcionamiento	Desarrolla el diagrama entidad-relación con base en el diccionario de datos e incluye parcialmente restricciones de integridad.	Desarrolla el diagrama entidad-relación de manera parcial u omitiendo datos planteados en la definición de datos.	

	planteado de la aplicación.			
Diagrama de infraestructura y políticas de seguridad	15 – 12.9	12.75 – 10.5	10.3 - 0	15
	<p>Genera un diagrama de infraestructura donde incluye las capas de dominio, servidor, instancia y base de datos. Así mismo, incluye las políticas de seguridad que al menos incluyan credenciales, logins y roles en el servidor.</p>	<p>Genera un diagrama de infraestructura de manera parcial y coloca políticas de seguridad incluyendo alguno de los siguientes; credenciales, logins o roles de en el servidor.</p>	<p>Genera de manera parcial un diagrama de infraestructura, colocando algunas o ninguna de las políticas de seguridad.</p>	
Control de accesos/procesamiento de transacciones	10 – 8.6	8.5 - 7	6.9 - 0	10
	<p>Describe los controles de acceso identificando cada una de las siguientes; usuarios, niveles de acceso, usuarios privilegiados y su control, políticas de autorización de accesos, políticas de administración</p>	<p>Describe parcialmente los controles de acceso identificando algunas de las siguientes; usuarios, niveles de acceso, usuarios privilegiados y su control, políticas de autorización de accesos, políticas de administración</p>	<p>Describe de manera insuficiente los controles de acceso identificando solo algunas de las siguientes; usuarios, niveles de acceso, usuarios privilegiados y su control, políticas de autorización de accesos, políticas de administración</p>	

	<p>y control de acceso discrecional.</p> <p>Describe una política de transacciones desarrollando la forma en la cual se generan los registros, protocolos y su ubicación.</p>	<p>y control de acceso discrecional.</p> <p>Describe parcialmente una política de transacciones desarrollando la forma en la cual se generan los registros, protocolos y su ubicación.</p>	<p>y control de acceso discrecional.</p> <p>Describe de manera insuficiente una política de transacciones.</p>	
Seguridad y autorización	15 – 12.9	12.75 – 10.5	10.3 - 0	15
	<p>Redacta las políticas de seguridad con base en los tres tipos de violaciones de seguridad y los diferentes niveles de medidas de seguridad.</p>	<p>Redacta las políticas de seguridad con base en al menos dos de los tipos de violaciones de seguridad y algunos niveles de medidas de seguridad.</p>	<p>Redacta las políticas de seguridad con base en al menos uno de los tipos de violaciones de seguridad y algunos niveles de medidas de seguridad.</p>	
Análisis del diseño	30 – 25.8	25.5 - 21	20.7 - 0	30
	<p>El alumno, dentro del análisis, es capaz de identificar el contexto de la aplicación, viabilidad de costos; y realiza un análisis de viabilidad de su diseño de la aplicación identificando su infraestructura actual, estructura de datos relacional, costos y diseño de SLA.</p> <p>El alumno es capaz de rediseñar su base de datos</p>	<p>El alumno, dentro del análisis, es capaz de identificar el contexto de la aplicación, viabilidad de costos; y realiza un análisis de viabilidad de su diseño de la aplicación identificando al menos tres de los siguientes puntos; su infraestructura actual, estructura de datos relacional, costos y diseño de SLA.</p>	<p>El alumno, dentro del análisis, es capaz o no de identificar el contexto de la aplicación, viabilidad de costos; y realiza un análisis de viabilidad de su diseño de la aplicación identificando al menos uno de los siguientes puntos; su infraestructura actual, estructura de datos relacional, costos y diseño de SLA.</p>	

	adaptado a los puntos obtenidos en su análisis.	El alumno es capaz de rediseñar su base de datos adaptado a los puntos obtenidos en su análisis.	El alumno no es capaz de rediseñar su base de datos adaptado a los puntos obtenidos en su análisis.	
TOTAL				100%