

Wuke Zhang
2-ASIR

1. ¿Cuál es una de las principales características de un sistema de bases de datos distribuido?
- Todos los componentes residen en un mismo servidor
 - Comparte memoria y disco entre los servidores
 - Los datos están repartidos en diferentes máquinas conectadas en red
 - No permite transacciones globales

A	B	C	D
		x	

2. ¿Cuál de las siguientes NO es una ventaja de un sistema gestor de bases de datos distribuido?
- Proximidad de los datos a los clientes
 - Escalabilidad al agregar nuevas máquinas
 - Mayor facilidad en la administración
 - Reducción de costes en comparación con un servidor centralizado

A	B	C	D
		x	

3. ¿Qué tipo de transacción en un sistema de bases de datos distribuido accede a datos en diferentes máquinas?
- Transacción local
 - Transacción distribuida
 - Transacción en serie
 - Transacción concurrente

A	B	C	D
	x		

ICSE, Calidad, Responsabilidad Social Acreditadas



4. ¿Cuál de los siguientes NO es un componente de un SGBD distribuido?
- Procesador de transacciones
 - Red de comunicaciones

- c) Fragmentación híbrida
- d) Distribución de datos sin replicación

A	B	C	D
	x		

9. ¿Qué tipo de nodo en un clúster MySQL almacena los datos?
- a) Nodo de administración (MGM)
 - b) Nodo SQL
 - c) Nodo de datos
 - d) Nodo de respaldo

A	B	C	D
		x	

10. En un clúster MySQL, ¿cuál es el propósito del nodo de administración (MGM)?
- a) Administrar los nodos del clúster y proporcionar datos de configuración
 - b) Almacenar y recuperar datos
 - c) Ejecutar consultas SQL
 - d) Actuar como servidor de respaldo

A	B	C	D
x			

11. ¿Cuál es el principal beneficio de la replicación en MySQL?
- a) Mejora la disponibilidad y redundancia de los datos
 - b) Reduce la necesidad de copias de seguridad
 - c) Evita la necesidad de utilizar claves primarias
 - d) Permite realizar transacciones en tiempo real sin retrasos

A	B	C	D
x			