

Exámenes

Tema 6. Escalabilidad. Parte 3. Test de autoevaluación

[Volver a la Lista de Exámenes](#)

Parte 1 de 1 -

10.0 Puntos

Preguntas 1 de 5

2.0 Puntos. Puntos descontados por fallo: 0.67

MongoDB es, entre otras cosas:

- ☐ Un servidor de bases de datos escrito en NodeJS que internamente utiliza el módulo 'cluster' para mejorar su escalabilidad.
- ☒ Un sistema gestor de bases de datos relacionales.
- ☐ Un sistema gestor de bases de datos que mantiene sus réplicas con consistencia eventual.
- ☐ Un servicio distribuido que puede utilizar el modelo de replicación pasivo.

Respuesta correcta: D

Preguntas 2 de 5

2.0 Puntos. Puntos descontados por fallo: 0.67

MongoDB utiliza los siguientes mecanismos para mejorar su escalabilidad:

- ☐ Algoritmos descentralizados.
- ☒ Todas las demás opciones son ciertas.
- ☐ Replicación pasiva y particionado horizontal (o "sharding").
- ☐ Control de concurrencia distribuido.

Respuesta correcta: C

Preguntas 3 de 5

2.0 Puntos. Puntos descontados por fallo: 0.67

¿Cómo mejora su escalabilidad MongoDB?

- ☐ Utilizando "sharding" (distribución de los datos) entre múltiples procesos servidores.
- ☐ Utilizando replicación activa.
- ☒ Utilizando replicación multi-máster y consistencia eventual.
- ☐ Utilizando una gestión de las transacciones largas muy eficiente.

Respuesta correcta: A

Preguntas 4 de 5

2.0 Puntos. Puntos descontados por fallo: 0.67

¿Qué afirmación ES FALSA sobre los procesos 'mongos'?

- ☐ Redirigen las peticiones que reciben.
- ☐ Mantienen una caché de los metadatos de configuración de sharding de MongoDB.
- ☒ Cada uno puede ser reemplazado por un "conjunto de réplicas".
- ☐ Están ubicados en los ordenadores clientes.

Respuesta correcta: C

Preguntas 5 de 5

2.0 Puntos. Puntos descontados por fallo: 0.67

¿Qué afirmación sobre los procesos "mongod" ES FALSA?

- ☐ Pueden ubicarse en ordenadores servidores.
- ☒ Son propagadores de peticiones.
- ☐ Cada uno mantiene un subconjunto o partición ("shard") de una base de datos MongoDB.
- ☐ Cada uno puede ser sustituido por un conjunto de réplicas ("replica set").

Respuesta correcta: B

- [PoliformaT](#)
- [UPV](#)
- [Powered by Sakai](#)

- Copyright 2003-2021 The Sakai Foundation. All rights reserved. Portions of Sakai are copyrighted by other parties as described in the Acknowledgments screen.