

# Test 5

Pregunta 1

Correcta

Se puntuá 1,00  
sobre 1,00

◀ Marcar  
pregunta

¿Qué comando de MongoDB permite crear una copia de respaldo de una base de datos?

Seleccione una:

- A. mongorestore.
- B. mongodump. ✓ Este comando permite crear una copia de seguridad «dump» de la base de datos.
- C. backup.
- D. mongod.

Pregunta 2

Correcta

Se puntuá 1,00  
sobre 1,00

◀ Marcar  
pregunta

¿Qué comando de MongoDB permite recuperar una base de datos a partir de una copia de seguridad?

Seleccione una:

- A. mongorestore. ✓ Este comando permite restaurar una base de datos que previamente ha sido guardada «dump».
- B. save.
- C. mongos.
- D. copydb.

Pregunta 3

Correcta

Se puntúa 1,00  
sobre 1,00

Marcar  
pregunta

¿Qué elementos de la base de datos mejoran el rendimiento de consultas a collections?

Seleccione una:

- A. Índices. Los índices son elementos que permiten indexar los documentos de la base de datos para mejorar las búsquedas.
- B. Replica sets.
- C. Query routers.
- D. Las respuestas B y C son correctas.

Pregunta 4

Correcta

Se puntúa 1,00  
sobre 1,00

Marcar  
pregunta

¿Qué característica de MongoDB permite tener redundancia y aumentar la disponibilidad de los datos?

Seleccione una:

- A. Seguridad.
- B. Sharding.
- C. Índices.
- D. Replicación. Recuerda que la replicación es una característica de MongoDB que permite la redundancia de datos e incrementa su disponibilidad.

Pregunta 5

Correcta

Se puntúa 1,00  
sobre 1,00

Marcar  
pregunta

¿Cuál es el modelo básico de replicación en MongoDB?

Seleccione una:

- A. Sharding.
- B. Replica set.
- C. Maestro-Esclavo. La arquitectura básica de replicación en MongoDB sigue un modelo Maestro-Esclavo.
- D. Shards.

Pregunta 6

Correcta

Se puntúa 1,00  
sobre 1,00

Marcar  
pregunta

¿Cómo se llama al refinamiento del modelo Maestro-Esclavo implementado en MongoDB?

Seleccione una:

- A. Result set.
- B. Replica set. Este método permite una recuperación a fallos de forma automática, y es la forma recomendada de implementar replicación de datos en MongoDB.
- C. Sharding.
- D. Replicación.

Pregunta 7

Correcta

Se puntúa 1,00  
sobre 1,00

◀ Marcar  
pregunta

¿Cómo se denomina el nodo de un *replica set* que no almacena datos y solamente puede votar en las elecciones de nodo primario?

Seleccione una:

- A. Secundario.
- B. Árbitro. ✓ Este es utilizado solamente para decidir qué nodo debe ser asignado como primario.
- C. Shard.
- D. Config server.

Pregunta 8

Correcta

Se puntúa 1,00  
sobre 1,00

◀ Marcar  
pregunta

¿Qué otro nombre recibe el método de escalabilidad horizontal, en el que los datos son separados y distribuidos entre varios servidores?

Seleccione una:

- A. Escalabilidad vertical.
- B. Elastic computing.
- C. Sharding. ✓ Sharding o escalabilidad horizontal.
- D. Replicación.

Pregunta 9

Correcta

Se puntúa 1,00  
sobre 1,00

◀ Marcar  
pregunta

¿Qué nombre reciben los nodos que almacenan datos en un *sharded cluster*?

Seleccione una:

- A. Data stores.
- B. Config servers.
- C. Query routers.
- D. Shards. ✓ Están a cargo de almacenar la información. Cada shard es un replica set, por lo que brinda alta disponibilidad y consistencia de datos.

Pregunta 10

Correcta

Se puntúa 1,00  
sobre 1,00

◀ Marcar  
pregunta

¿Cuántos config servers debe haber en un entorno de producción?

Seleccione una:

- A. Uno.
- B. Tres. ✓ Los sharded clusters en un entorno de producción tienen exactamente tres config servers.
- C. Un máximo de cinco.
- D. Depende del número de servidores disponibles.