

Test 3

Pregunta 1


Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

🚩 Marcar
pregunta

¿Qué comando de la consola de MongoDB se utiliza para indicar la base de datos con la que se trabajará?

Seleccione una:

- ☐ A. select.
- ☐ B. find.
- ☒ C. use.  use permite «usar» la base de datos con la que se quiere trabajar.
- ☐ D. Las respuestas A y C son correctas.

Pregunta 2


Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

🚩 Marcar
pregunta

¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

Seleccione una:

- ☐ A. MongoBooster es una herramienta GUI multiplataforma que facilita la construcción de consultas.
- ☐ B. MongoDB Compass es una herramienta no propietaria para la manipulación externa de bases de datos MongoDB.
- ☐ C. MongoBooster y MongoDB Compass proporcionan información estadística y de rendimiento de una base de datos MongoDB.
- ☒ D. Todas las afirmaciones anteriores  Las tres afirmaciones son correctas sobre los productos MongoBooster y MongoDB Compass.

Pregunta 3


Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

🚩 Marcar
pregunta

¿Cuál será el resultado al insertar un documento que posee un atributo más al resto de atributos de la colección?

Seleccione una:

- ☐ A. Dará un fallo al insertar los datos porque el modelo de datos es diferente.
- ☒ B. Insertará los datos  Los documentos dentro de las colecciones no responden a ningún modelo de datos, por ello, se pueden insertar documentos con atributos diferentes.
- ☐ C. Insertará los datos a la colección y creará el nuevo atributo vacío en el resto de documentos.
- ☐ D. Insertará los datos a la colección, pero sin el nuevo atributo para cumplir con el modelo.

Pregunta 4


Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

🚩 Marcar
pregunta

¿Qué comando puede utilizarse en MongoDB para la creación de un nuevo documento dentro de una *collection*?

Seleccione una:

- ☐ A. save.
- ☐ B. insert.
- ☐ C. create.
- ☒ D. Las respuestas A y B son correctas.  Tanto save como insert permiten crear un nuevo documento en una colección. La acción es la misma en determinados casos, pero cada opción tiene un comportamiento diferente.

Pregunta 5


Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

🚩 Marcar
pregunta

¿Cuál es el nombre del atributo especial en las *collections* de MongoDB que ayuda a identificar de manera única a cada documento?

Seleccione una:

- ☒ A.  Este es el nombre del atributo; si en la consulta no se indica, lo crea MongoDB, y si se indica, el valor debe ser único entre los documentos.
- ☐ B. ID.
- ☐ C. Primary key.
- ☐ D. Identifier.

Pregunta 6


Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

🚩 Marcar
pregunta

¿Qué método permite modificar los datos de un documento sin tener que incluir el documento completo como argumento?

Seleccione una:

- ☐ A. save.
- ☐ B. store.
- ☒ C.  Al igual que en SQL, update permite actualizar el documento utilizando una condición y los nuevos a valores a actualizar.
- ☐ D. set.

Pregunta 7


Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

🚩 Marcar
pregunta

La operación MongoDB equivalente a JOIN en SQL es:

Seleccione una:

- ☐ A. Se puede conseguir concatenando sentencias *find* en la misma operación.
- ☒ B. El *aggregation framework*.  Hay funciones de agregación que nos permiten simular el JOIN de SQL.
- ☐ C. MongoDB no tiene operación equivalente a JOIN hasta su versión 3.2.
- ☐ D. Ninguna de las anteriores es cierta.

Pregunta 8


Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

🚩 Marcar
pregunta

¿Qué situación tiene que darse para que el comando *save* actualice un documento?

Seleccione una:

- ☒ A.  Que el argumento contenga un identificador existente en la *collection*.
save no permite ningún parámetro de búsqueda. Comprueba si existe un documento con el mismo *_id* que guardaste. Cuando existe, lo reemplaza. Cuando no existe tal documento, inserta el documento como uno nuevo. Cuando el documento que inserta no tiene *_id* campo, genera uno con un ObjectId recién creado antes de insertarlo.
- ☐ B. Que el segundo argumento en el comando sea el valor *true*.
- ☐ C. Que el argumento se parezca en más de un 50 % a un documento en la *collection*.
- ☐ D. *save* no puede utilizarse para actualizar documentos.

Pregunta **9**

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

🚩 Marcar
pregunta

¿Qué comando se utiliza en MongoDB para eliminar un conjunto de documentos?

Seleccione una:

☐ A. save.

☒ B. delete. ✓

Delete permite borrar documentos que cumplan determinada condición. Remove, por su parte, borra el primero documento que cumpla dicha condición.

☐ C. remove.

☐ D. unset.

Pregunta **10**

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

🚩 Marcar
pregunta

¿Qué comando puede aplicarse sobre el resultado de una consulta en MongoDB para restringir el número de documentos retornados?

Seleccione una:

☒ A. limit. ✓

Al igual que en SQL, limit limita el número de registros que se visualizan en una consulta.

☐ B. restrict.

☐ C. skip.

☐ D. sort.