



¡Felicidades!

Aprobaste el curso. Ya puedes acceder a tu **diploma digital**.

10

Calificación

15 / 15

Aciertos

1. ¿Qué es el formato BSON en MongoDB?

BSON es un formato creado por MongoDB que se encarga de almacenar los documentos en un formato binario que tengan mayor rendimiento y nuevos tipos de datos. ✓

2. ¿Cuál es el orden correcto de los 3 pasos de la metodología vista en el curso para modelar una base de datos en MongoDB?

1. Identificar los requerimientos 2. Identificar las entidades y relaciones 3. Identificar y aplicar patrones ✓

3. ¿Qué es Mongo Atlas?

Es un servicio directo de los creadores de MongoDB en donde se pueden administrar y escalar una base de datos en MongoDB ✓

4. ¿Cuál es el objetivo del documento de Workload?

Nos ayuda a identificar la carga de la base de datos tanto de lectura de escritura, las entidades, actores y observaciones encontradas en el caso de negocio. ✓

5. ¿Cuál es la función del comando `docker-compose up -d mongodb`?

Levantar un contenedor que corre MongoDB



6. ¿Cuál de las siguientes es la manera correcta de validar que en una colección el campo name sea un string?

```
db.createCollection("users", { validator: { $jsonSchema: { bsonType: "object",  
properties: { name: { bsonType: "string", }, }, }, }, });
```



7. ¿Cuál de las siguientes es la manera correcta de validar que en una colección el campo age tenga un minimo y maximo?

```
db.createCollection("users", { validator: { $jsonSchema: { bsonType: "object"  
properties: { age: { bsonType: "number", minimum: 18, maximum: 99 } }, }, }, });
```



8. ¿Cuál de las siguientes es la manera correcta de validar que en una colección el campo sizes sea un array con minimo un elemento?

```
db.createCollection("products", { validator: { $jsonSchema: { bsonType: "object",  
properties: { sizes: { bsonType: "array", minItems: 1, }, }, }, }, });
```



9. ¿Cuándo tienes una relación 1-1 el 90% de los casos se expresa como una relación embebida?

TRUE



10. ¿Cuál es el caso más común en donde una relación 1-1 puede ir de forma referenciada?

Cuando el documento está pasando el límite de los 16 MB en peso.



11. Cuando tenemos una relación de uno a pocos: ¿esta relación se expresa de forma embebida o referenciada?

Se expresa de forma embebida



12. Cuando tenemos una relación de uno a muchos: ¿esta relación se expresa de forma embebida o referenciada?

Se expresa de forma referenciada



13. Cuando tenemos una relación de muchos a muchos: ¿esta relación se expresa de forma embebida o referenciada?

Se expresa de forma referenciada



14. ¿Qué es la Desnormalización en MongoDB?

Es una técnica utilizada para almacenar datos redundantes en un documento para evitar tener que realizar múltiples consultas.



15. ¿Qué es el Computed Pattern en MongoDB?

Es un patrón que se basa en hacer precálculos a medida que se ingresan valores a la DB con el fin de evitar consultar un gran volumen de documentos para obtener un resultado.



[Ver menos](#)

Cursos que podrían interesarte



Curso de MongoDB: Aggregation Framework
Por Carlos Olivera Terrazas



Curso de Introducción a MongoDB
Por Nicolas Molina



Curso de Fundamentos de AWS
Por Enrique Alexis

[Ir a Inicio](#)

[Siguiendo curso](#) →