

# Test 6

Pregunta 1

Correcta

Se puntúa 1,00  
sobre 1,00

 Marcar  
pregunta

¿Cuál es el objetivo de un *driver*?

Seleccione una:

- A. «Traducir» las llamadas que se hacen desde un lenguaje de programación a un «lenguaje» que entienda la base de datos.
- B. Proporcionar un objeto de conexión.
- C. Proporcionar una serie de «funciones» que permitan al programador interactuar con la base de datos.
- D. Todas las anteriores son correctas.



Todas las afirmaciones anteriores son características de los drivers.

Pregunta 2

Correcta

Se puntúa 1,00  
sobre 1,00

 Marcar  
pregunta

¿Dónde se debería acudir si se quiere desarrollar una aplicación con base de datos MongoDB para gestionar una conexión?

Seleccione una:

- A. A la página oficial del lenguaje de programación con el que estamos desarrollando.
- B. A la página de documentación oficial de MongoDB, en el apartado de drivers.
- C. A la página oficial del sistema operativo donde estemos desarrollando.
- D. Todas las anteriores son correctas.



MongoDB proporciona información detallada de todos los drivers de conexión que existen, lo recomendable es utilizar dicha información para crear nuestras propias aplicaciones.

Pregunta 3

Correcta

Se puntúa 1,00  
sobre 1,00

 Marcar  
pregunta

¿Cuál de los siguientes lenguajes de programación soporta MongoDB?

Seleccione una:

- A. C.
- B. Java.
- C. PHP.
- D. Todos los anteriores son correctos.

Los tres lenguajes soportan programar para MongoDB.

Pregunta **4**

Correcta

Se puntuá 1,00  
sobre 1,00

 Marcar  
pregunta

¿Cuál es la mejor forma de descargar el *driver* de Java?

Seleccione una:

- A. Utilizando Maven.
- B. Buscando en Google.
- C. Repositorio.
- D. Las respuestas A y C ✓ Tanto Maven como los repositorios oficiales ofrecen las librerías de Java necesarias para trabajar con MongoDB.

Pregunta **5**

Correcta

Se puntuá 1,00  
sobre 1,00

 Marcar  
pregunta

Si no se especifica en el *driver* ningún parámetro, ¿dónde se realiza la conexión?

Seleccione una:

- A.  localhost y puerto 27017. Al instalar MongoDB, por defecto, este levanta una instancia de servidor en localhost sobre el puerto 27017. El driver por defecto conoce esta información y la usa para conectarse si el usuario no indica ninguna información de conexión diferente.
- B. Puerto 27017.
- C. Localhost.
- D. Es obligatorio definir un servidor y un puerto.

**Pregunta 6**

Correcta

Se puntuá 1,00  
sobre 1,00

Marcar pregunta

¿Cuál es el formato de documentos utilizado por el *driver* de Java?

Seleccione una:

- A. BSON. Java utiliza el formato BSON para manipular los documentos de MongoDB.
- B. JSON.
- C. CSV.
- D. XML.

**Pregunta 7**

Correcta

Se puntuá 1,00  
sobre 1,00

Marcar pregunta

¿Cuál es la mejor forma de instalar el *driver* de Node.js?

Seleccione una:

- A. Usando Maven.
- B. Buscando en Google.
- C. Usando NPM es el instalador de paquetes útil para Node.js, por medio de este es posible instalar el driver para que Node.js conecte con MongoDB.
- D. Todas las anteriores son correctas.

**Pregunta 8**

Correcta

Se puntuá 1,00  
sobre 1,00

Marcar pregunta

¿Qué es PyMongo?

Seleccione una:

- A. Una base de datos NoSQL.
- B. El *driver* de MongoDB para Python. La librería de Python para trabajar y conectar con MongoDB se llama PyMongo.
- C. Una base de datos SQL.
- D. El *driver* de lenguaje de programación Py.

**Pregunta 9**

Correcta

Se puntuá 1,00  
sobre 1,00

Marcar pregunta

¿Cómo podemos descargar el *driver* de Python para Mongo?

Seleccione una:

- A. Utilizando NPM.
- B. Utilizando Maven.
- C. Buscando en Google.
- D. Utilizando PIP. El driver de Python está disponible en el repositorio de paquetes de PIP, por ello es la forma más sencilla de instalar dicho driver para conectar con MongoDB desde Python.

Pregunta **10**

Correcta

Se puntúa 1,00  
sobre 1,00

 Marcar  
pregunta

¿Cuál de estos comandos son válidos para acceder a una colección de mongo?

Seleccione una:

- A. db.myCollection
- B. db['myCollection']
- C. db.getCollection('myCollection')
- D. Todas son correctas.



Todos los comandos anteriores permiten acceder a una colección en MongoDB.