

Test 9 Redis

Pregunta 1

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

Las siguientes son estructuras de Redis:

Seleccione una:

- ☐ A. String, integer, float, sets y lists.
- ☒ B. Lists, sets, hashes, stream y bit arrays. ✔ Estos son algunos de los tipos de datos que utiliza Redis para almacenar y manipular los datos. Float, por su parte, no es un tipo de datos de Redis.
- ☐ C. HyperLogsLogs, hashes, sets, string y float.
- ☐ D. Ninguna de las anteriores es correcta.

Pregunta 2

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

¿Cuál de estas afirmaciones es verdadera?

Seleccione una:

- ☐ A. No es necesario definir previamente un modelo de datos antes de usar o guardar datos en Redis.
- ☐ B. Redis se caracteriza por el tratamiento de distintos tipos de datos, los cuales se pueden aplicar en distintos casos de uso.
- ☐ C. Redis es una base de datos clave-valor.
- ☒ D. Todas las anteriores son correctas. ✔ Todas las afirmaciones son ciertas, hacen parte de las características relevantes de la base de datos.

Pregunta 3

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

¿Cómo se llama el cliente de Redis?

Seleccione una:

- ☐ A. Cliente Redis Long.
- ☒ B. redis-cli. ✔ Redis llama a su consola o terminal redis-cli, abreviatura de cliente redis en inglés.
- ☐ C. cli-rediss.
- ☐ D. Ninguna de las anteriores es correcta.

Pregunta 4

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

¿Cuál de estas instrucciones muestra todos los elementos de una lista llamada clientes?

Seleccione una:

- ☐ A. LINDEX clientes 0.
- ☒ B. LRANGE clientes 0 -1. ✔ Los valores 0 y -1 indican que se muestren los valores desde la posición 0 hasta el final de la lista.
- ☐ C. LRANGE clientes 0 *.
- ☐ D. GET clientes 1.

Pregunta 5


Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

🚩 Marcar
pregunta

¿Cuál de estas instrucciones permite añadir un elemento a la colección llamada frutas?

Seleccione una:

- ☒ A. SADD  SADD permite añadir elementos a una colección, seguido se indica el nombre de la colección y luego el elemento a añadir.
- ☐ B. SADD mango frutas.
- ☐ C. SMEMBERS frutas mango.
- ☐ D. SISMEMBERS frutas mango.

Pregunta 6


Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

🚩 Marcar
pregunta

¿Qué hace la siguiente instrucción: SET user pep?

Seleccione una:

- ☐ A. Establece un usuario en pep.
- ☒ B. Crea un elemento llamado user  SET crea un elemento, seguido se indica el nombre del elemento y luego su valor.
- ☐ C. Muestra el valor de user y pep.
- ☐ D. Guarda el valor user en pep.

Pregunta 7


Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

titulaciones
🚩 Marcar
pregunta

¿Qué son las colecciones ordenadas?

Seleccione una:

- ☐ A. Una colección cuyos elementos se ordenan por la clave.
- ☐ B. Una colección cuyos elementos se ordenan por el orden en que se añaden los valores.
- ☒ C. Una colección cuyos elementos se ordenan por los valores.  Las colecciones ordenadas se ordenan por los valores que se añaden a dicha colección, no por su clave.
- ☐ D. Ninguna de las anteriores es correcta.

Pregunta 8


Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

🚩 Marcar
pregunta

El patrón pub/sub permite:

Seleccione una:

- ☐ A. Publicar datos cada cierto tiempo en un puerto concreto.
- ☐ B. Crea un canal para que los clientes se suscriban y reciban los valores emitidos.
- ☐ C. Publicar datos en *stream* para ser consumido.
- ☒ D. Todas las anteriores son correctas.  Según la configuración que se le aplique al patrón, este permitirá hacer las tres operaciones que se indican previamente.

Pregunta **9**


Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

🚩 Marcar
pregunta

Redis es una base de datos clave-valor que utiliza:

Seleccione una:

- ☒ A. RAM y memoria *flash*.  Redis posee funciones especializadas para usar tanto la memoria RAM como las memorias flash, incluso en SSD.
- ☐ B. Solo RAM.
- ☐ C. RAM y memoria caché.
- ☐ D. RAM SSD y Sweap.

Pregunta **10**


Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

🚩 Marcar
pregunta

¿Qué afirmación es verdadera?

Seleccione una:

- ☐ A. Dentro de un clúster de Redis, un servidor determinado se denomina *cliente*.
- ☐ B. Cada nodo puede ser un nodo primario (maestro), pero no un nodo secundario (esclavo).
- ☐ C. La administración del clúster se realiza en una capa de la arquitectura del clúster de Redis.
- ☒ D. El almacenamiento de datos de series de tiempo es otra tarea común en Redis.  Redis dispone de un módulo que permite tratar datos de series de tiempo.