

# **Test 9 Redis**

**Pregunta 1**

Correcta

Se puntuá 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 puntuá 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 Todas las afirmaciones son ciertas, hacen parte de las características relevantes de la base de datos.

**Pregunta 3**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

¿Cómo se llama el cliente de Redis?

Seleccione una:

- A. Cliente Redis Long.
- B. redis- 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 puntuá 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 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 frutas mango.
- B. SADD mango frutas.
- C. SMEMBERS frutas mango.
- D. SISMEMBERS frutas mango.

SADD permite añadir elementos a una colección, seguido se indica el nombre de la colección y luego el elemento a añadir.

**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 con el valor pep.
- C. Muestra el valor de user y pep.
- D. Guarda el valor user en pep.

SET crea un elemento, seguido se indica el nombre del elemento y luego su valor.

**Pregunta 7**

Correcta

Se puntúa 1,00  
sobre 1,00

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.
- D. Ninguna de las anteriores es correcta.

Las colecciones ordenadas se ordenan por los valores que se añaden a dicha colección, no por su clave.

**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 Swap.

**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.