

Índice

Tipo test..... 2

Tipo test

1. ¿Cuál de los siguientes es un factor importante a tener en cuenta para decidirnos a montar una base de datos independiente?

La afluencia de consultas y la cantidad de datos a devolver.

2. ¿Qué configuración se usa para establecer el nombre de usuario y contraseña de la base de datos en un proyecto de Spring Boot?

spring.datasource.username y spring.datasource.password.

3. ¿Qué lenguaje de consulta es compatible de manera predeterminada con H2 Database?

SQL

4. ¿Qué archivo de configuración se utiliza para iniciar automáticamente la creación de tablas en H2 al arrancar Spring Boot?

schema.sql

5. ¿Cuál es el propósito de la configuración "spring.datasource.url=jdbc:h2:file:~/desktop/demo;" en una aplicación Spring Boot?

Especificar la ubicación del archivo de la base de datos H2.

6. Para crear un archivo **data.sql** en una aplicación Spring Boot, ¿en qué carpeta debe ubicarse para cargar datos al inicio?

src/main/resources

7. ¿Qué significa que una base de datos sea embebida?

Que se ejecuta dentro de la aplicación y no necesita un servidor externo.

8. ¿Qué archivo de configuración se utiliza en Spring Boot para configurar la base de datos H2?

application.properties

9. Para acceder a la consola de H2 en una aplicación Spring Boot, la URL por defecto es:

http://localhost:8080/h2-console

10. ¿Cuál es el propósito del archivo **data.sql** en una aplicación Spring Boot con H2 Database?

Cargar datos iniciales en la base de datos

11. ¿Qué es Spring Boot?

Es un framework que facilita la selección de dependencias y despliegue de la aplicación

12. ¿Con qué clave indicaremos el nombre del driver en el fichero `.properties` de *Spring Boot*?

A través de la clave `"spring.datasource.driverClassName"`.

13. ¿Cuál de las siguientes bases de datos es un ejemplo de una base de datos embebida?

H2

14. Una de las principales ventajas de la web `spring.io` es:

Podemos añadir las dependencias de forma transparente eligiéndolas en la misma web.

15. ¿Cuánto tiempo mantendrán la información las bases de datos embebidas con almacenamiento en memoria?

Mientras nuestro aplicativo esté en ejecución.

16. ¿Cuál es el propósito de la configuración `spring.h2.console.enabled=true` en una aplicación Spring Boot que utiliza una base de datos H2 embebida

Habilitar la consola web de administración de H2.

17. Una base de datos embebida en memoria almacena la información en:

Memoria RAM

18. ¿Cuál es la principal diferencia entre una base de datos embebida y una independiente?

Las bases de datos embebidas son más eficientes en el uso de recursos, mientras que las independientes son más adecuadas para aplicaciones con alta afluencia de datos.

19. Si nos encontramos la siguiente clave en un fichero `.properties`:

`spring.datasource.url=jdbc:h2:mem:testdb`

Podremos decir que la base de datos se almacenará en memoria.

20. ¿Cuál es la base de datos embebida recomendada para aplicaciones Java que necesitan almacenar datos en memoria?

H2 Database