

Preguntas Spring Boot v-1

Gustavo García, 29 de septiembre de 2022.

Solo primero

Qué significa el acrónimo CRUD.

Qué es una clase. Diferencia con una interfaz.

Diferencia entre el for básico (basic for loop) y el for mejorado (enhanced for loop).

Primero y segundo

Qué hace la anotación `@SpringBootApplication`.

Qué hace la anotación `@RestController`.

Qué hace la anotación `@GetMapping`.

Qué hace la anotación `@PostMapping`.

En qué archivo se ponen los datos y las credenciales necesarios para conectarse a una base de datos desde Spring Boot.

Para qué sirve la clase controladora de una aplicación Spring Boot.

Solo segundo

Qué es una transacción en una base de datos¹.

Explicar qué significa el acrónimo ACID².

Qué es commit en una transacción³.

Qué es rollback en una transacción⁴.

Qué es autocommit y por qué nos conviene desactivarlo⁵.

Cómo se usa la anotación `@EnableTransactionManagement`⁶.

Cómo se usa la anotación `@PathVariable`⁷.

Qué dependencias se necesitan para poder usar una base de datos MySQL.

Qué comando se usa para compilar una aplicación Spring Boot.

Dónde se guarda y cómo se llama el producto de la compilación de un proyecto Spring Boot.

¹ [https://es.wikipedia.org/wiki/Transacci%C3%B3n_\(inform%C3%A1tica\)](https://es.wikipedia.org/wiki/Transacci%C3%B3n_(inform%C3%A1tica))

² [https://es.wikipedia.org/wiki/Transacci%C3%B3n_\(inform%C3%A1tica\)#Propiedades](https://es.wikipedia.org/wiki/Transacci%C3%B3n_(inform%C3%A1tica)#Propiedades)

³ <https://es.wikipedia.org/wiki/Commit>

⁴ <https://es.wikipedia.org/wiki/Rollback>

⁵ <https://en.wikipedia.org/wiki/Autocommit>

⁶ <https://visual-foxpro-programmer.com/spring-boots-transaction-management-annotation-enabletransactionmanagement>

⁷ <https://docs.spring.io/spring-framework/docs/current/javadoc-api/org/springframework/web/bind/annotation/PathVariable.html>

Qué es la inyección de dependencias. Cómo se usa en Spring Boot, qué se usa y dónde: interfaces, anotaciones, variables, constructores.

Qué hace la anotación `@PathVariable`.

Qué hace la anotación `@RequestParam`.

Qué hace la anotación `@ModelAttribute`.

Qué hace la anotación `@Data`.

Qué hace la anotación `@Entity`.

Qué es la interfaz `CrudRepository<T,ID>`, explicar cómo se usa.

Qué es JPA, explicar cómo se usa.