

[Página Principal](#) / [Mis cursos](#) / [EXTENSION](#) / [ARGENTINA 4.0](#) / [2023 \(AGENTINA 4.0\)](#)

/ [Desarrollo de Aplicaciones Autoconfigurables con SpringBoot](#) / [Consultas con JPA](#) / [Cuestionario Modulo 3](#)

Comenzado el jueves, 6 de julio de 2023, 10:46

Estado Finalizado

Finalizado en jueves, 6 de julio de 2023, 10:54

Tiempo empleado 7 minutos 58 segundos

Calificación 6,00 de 10,00 (60%)

Pregunta **1**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Para qué se utiliza la interfaz JpaRepository en Spring Data?

- ☐ a. Para realizar consultas personalizadas.
- ☒ b. Para realizar operaciones CRUD en una base de datos utilizando JPA. ✓

Las opciones a) y c) son incorrectas. La interfaz JpaRepository no se utiliza específicamente para consultas personalizadas o para implementar lógica de negocio. Sin embargo, se pueden definir consultas personalizadas utilizando otras interfaces de Spring Data, como QuerydslPredicateExecutor.

La opción d) también es incorrecta. La interfaz JpaRepository no se utiliza para manejar transacciones en una aplicación Spring. Para manejar transacciones, se pueden utilizar anotaciones como @Transactional en los métodos o clases correspondientes.

- ☐ c. Para implementar lógica de negocio en una aplicación Spring.
- ☐ d. Para manejar transacciones en una aplicación Spring

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Para realizar operaciones CRUD en una base de datos utilizando JPA.

Pregunta 2

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál de las siguientes anotaciones se utiliza para definir una consulta personalizada en un repositorio de Spring Data?

☒ a. @Query

✓ Las opciones b) @Repository y c) @Entity son incorrectas en este contexto. La anotación @Repository se utiliza para marcar una clase como un componente de repositorio en Spring, mientras que la anotación @Entity se utiliza para marcar una clase como una entidad JPA. Sin embargo, ninguna de estas anotaciones se utiliza directamente para definir consultas personalizadas en un repositorio de Spring Data.

La opción d) @Transactional también es incorrecta en este caso. La anotación @Transactional se utiliza para marcar métodos o clases en Spring y controlar la transaccionalidad en operaciones de base de datos. Aunque las consultas personalizadas pueden involucrar transacciones, la anotación @Transactional no se utiliza específicamente para definir consultas personalizadas.

☐ b. @Repository☐ c. @Entity☐ d. @Transactional

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:
@Query

Pregunta 3

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál de las siguientes opciones describe mejor la funcionalidad de @Query en Spring Data?

☐ a. Controla el comportamiento de carga lazy y eager de las asociaciones de entidades☐ b. Realiza la paginación y el ordenamiento de resultados en una consulta☒ c. Permite definir consultas personalizadas utilizando JPQL o SQL nativo☐ d. Proporciona anotaciones para establecer la relación entre entidades

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:
Permite definir consultas personalizadas utilizando JPQL o SQL nativo

Pregunta 4

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

¿Cuál de las siguientes interfaces de Spring Data se utiliza si solo quiero realizar consultas paginadas y ordenadas?

- ☒ a. JpaRepository ✗ La respuesta correcta es la opción c) PagingAndSortingRepository. La interfaz PagingAndSortingRepository en Spring Data se utiliza cuando se desea realizar consultas paginadas y ordenadas en una base de datos. Esta interfaz extiende la interfaz CrudRepository y proporciona métodos adicionales para la paginación y el ordenamiento de datos.
- ☐ b. CrudRepository
- ☐ c. PagingAndSortingRepository
- ☐ d. QuerydslPredicateExecutor

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

PagingAndSortingRepository

Pregunta 5

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál de las siguientes opciones describe mejor la funcionalidad de @Transactional en Spring Data?

- ☐ a. Realiza la paginación y el ordenamiento de resultados en una consulta
- ☒ b. Controla la transacción y el manejo de errores en consultas personalizadas ✓
- ☐ c. Proporciona anotaciones para establecer la relación entre entidades
- ☐ d. Permite definir consultas personalizadas utilizando JPQL o SQL nativo

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Controla la transacción y el manejo de errores en consultas personalizadas

Pregunta **6**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es el lenguaje de consulta utilizado en las anotaciones @Query de Spring Data?

- ☒ a. JPQL (Java Persistence Query Language)
- ☐ b. MongoDB Query Language (MQL)
- ☐ c. SQL
- ☐ d. HQL (Hibernate Query Language)



Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

JPQL (Java Persistence Query Language)

Pregunta **7**

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

¿Cuál de las siguientes opciones es la forma correcta de definir un método de consulta en una interfaz de repositorio de Spring Data?

- ☒ a. selectByFirstNameAndLastName(String firstName, String lastName);
- ☒ b. findByUsernameAndEmail(String username, String email);
- ☒ c. queryFromUsernameAndEmail(String username, String email);
- ☒ d. fetchByUsernameAndEmail(String username, String email);



Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

findByUsernameAndEmail(String username, String email);

Pregunta 8

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

¿Cuál de las siguientes opciones es cierta acerca de las consultas nativas en Spring Data?

- ☐ a. Las consultas nativas no son compatibles con Spring Data
- ☒ b. Las consultas nativas son lo mismo que las consultas personalizadas
- ☐ c. Las consultas nativas permiten escribir consultas en el lenguaje de la base de datos subyacente
- ☐ d. Las consultas nativas solo se admiten en bases de datos relacionales

✖

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Las consultas nativas permiten escribir consultas en el lenguaje de la base de datos subyacente

Pregunta 9

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

¿Cuál de las siguientes opciones es cierta acerca de las consultas de paginación en Spring Data?

- ☐ a. Las consultas de paginación solo se pueden realizar en bases de datos relacionales

[◀ Clase 6 - Repaso - Consultas JPA](#)[TP - Consultas ▶](#)

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:


Las consultas de paginación permiten dividir los resultados en páginas para un acceso eficiente

Pregunta **10**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es el propósito principal de la anotación @Service en Spring?

- ☒ a. Indicar que una clase es parte de la capa de servicios y contiene la lógica de negocio de la aplicación 
- ☐ b. Definir una clase como un componente de configuración para la inyección de dependencias en Spring
- ☐ c. Marcar una clase como un controlador de la capa de presentación en una arquitectura MVC
- ☐ d. Identificar una clase como un componente que realiza tareas de persistencia en la capa de acceso a datos

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Indicar que una clase es parte de la capa de servicios y contiene la lógica de negocio de la aplicación