

Pregunta

1

Finalizado

Puntúa 0,10
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

¿Para qué sirve la anotación @PathVariable de Spring Web MVC?

Para recoger del path la variable que va después de la anotación y así poder utilizarla en la función como parámetro. Entre paréntesis se pone el nombre que tomará dicha variable.

Pregunta

2

Finalizado

Puntúa 0,10
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

Cuando creamos un nuevo recurso en un servicio Web REST con ayuda de una petición POST de HTTP, ¿en qué parte de la petición va la información asociada al nuevo recurso que queremos crear?

En el cuerpo de la petición.

Pregunta

3

Sin contestar

Valor: 0,10

🚩 Marcar
pregunta

¿Cómo se mantiene actualizada la base de datos para consultas cuando se utiliza CQRS?

Pregunta

4

Finalizado

Puntúa 0,05
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

Escriba una expresión Java con ayuda de la clase ResponseEntity para construir una respuesta HTTP con código 404 (not found).

```
return ResponseEntity.satus(404);
```

Pregunta

5

Sin contestar

Valor: 0,10

🚩 Marcar
pregunta

Las llamadas a *endpoints* de APIs REST se consideran un mecanismo de comunicación:

- ☐ a. Síncrono
- ☐ b. Asíncrono

Pregunta

6

Finalizado

Puntúa 0,10
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

Indique una diferencia entre la capa de presentación y la capa de negocio de una aplicación empresarial

La capa de presentación se encarga de mostrar la interfaz de la aplicación al usuario mientras que la de negocio es la encargada de los servicios que presta la aplicación mediante controladores que le ayudan a interactuar con dicha aplicación.

Pregunta

7

Finalizado

Puntúa 0,10
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

Indique un principio de REST y explíquelo.

Recursos con múltiples representaciones. Los servicios REST tienen muchas formas de representar los recursos: JSON, XML, texto plano, HTML, etc. Para el correcto funcionamiento de los servicios hay dos estrategias: Usar diferentes URIs para cada representación o usar la misma URI y negociar el contenido.

Pregunta

8

Finalizado

Puntúa 0,10
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

Defina un repositorio de Spring Data JPA para gestionar entidades "Persona" que tienen como clave primaria un atributo de tipo Long.

```
public interface PersonRepository extends JpaRepository<Persona, Long>
```

Pregunta

9

Finalizado

Puntúa 0,00
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

En un banco, tenemos una base de datos antigua que contiene información de las cuentas bancarias repartidas en 5 tablas diferentes. En todas ellas, la clave primaria es el IBAN de la cuenta. ¿Cuántas clases entidad necesitamos crear como mínimo en JPA para representar una cuenta y qué anotaciones tendremos que usar, al menos, en dichas entidades? Justifique la respuesta.

Mínimo haría falta una entidad que represente la cuenta y esté anotada con @Entity para ello. También habría que usar @Id para marcar el IBAN como clave primaria

Pregunta

10

Correcta

Puntúa 0,10
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

¿Qué anotación de Spring Web MVC permite señalar el método que debe responder a una petición PUT de un endpoint en una API RESTful?

Respuesta:



Pregunta

11

Correcta

Puntúa 0,10
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

Señale las capas de una aplicación empresarial que se ejecutan en un servidor de aplicaciones

- ☐ a. Cliente
- ☒ b. Negocio
- ☐ c. Sistema de información
- ☒ d. Presentación



Pregunta

12

Sin contestar

Valor: 0,10

🚩 Marcar
pregunta

Explique brevemente qué es una transacción de compensación en una saga.

Pregunta

13

Finalizado

Puntúa 0,05
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

¿Qué errores observas en este documento JSON?

```
{
  convocatoria: "segunda ordinaria",
  asignatura: "Sistemas de Información para Internet",
  curso: 3,
  cuatrimestre: 2
}
```

A las claves les faltan las comillas de apertura de cierre y a los valores "2" y "3" también. Así quedaría de forma correcta:

```
{
  "convocatoria": "segunda ordinaria",
  "asignatura": "Sistemas de Información para Internet",
  "curso": "3",
  "cuatrimestre": "2"
}
```

Pregunta

14

Finalizado

Puntúa 0,00
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

Dada la siguiente entidad JPA, indique el nombre de la tabla que se creará en la base de datos , así como el nombre y el tipo de los campos de dicha tabla. ¿Qué campo(s) formará(n) la clave primaria?

```
@Entity
public class Item {

    @Id
    @GeneratedValue
    private Long id;
    private String title;
    @Column(name="cost")
    private Float price;
    private String description;
```

La tabla se llamará "Item". Los campos serán los siguientes:

id: Es la clave primaria y es de tipo Long.

title: Es de tipo String.

cost: Representa el atributo "price" pero cambiado de nombre debido a la anotación @Column y es de tipo Float.

description: Es de tipo String.

Pregunta 15

Finalizado

Puntúa 0,10
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

Indique una ventaja de las aplicaciones Web y explique en qué consiste

Las actualizaciones están disponibles de forma inmediata. Esto es que cuando se realiza algún cambio sobre la aplicación Web, el cliente al acceder no tiene que descargar nada para que el cambio se efectúe, es decir, que cuando este entre va a ver la nueva versión de la aplicación directamente.

Pregunta

1

Finalizado

Puntúa 0,10
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

¿Para qué sirve la anotación `@PathVariable` de Spring Web MVC?

Para recoger del path la variable que va después de la anotación y así poder utilizarla en la función como parámetro. Entre paréntesis se pone el nombre que tomará dicha variable.

Pregunta

2

Finalizado

Puntúa 0,10
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

Cuando creamos un nuevo recurso en un servicio Web REST con ayuda de una petición POST de HTTP, ¿en qué parte de la petición va la información asociada al nuevo recurso que queremos crear?

En el cuerpo de la petición.

Pregunta

3

Sin contestar

Valor: 0,10

🚩 Marcar
pregunta

¿Cómo se mantiene actualizada la base de datos para consultas cuando se utiliza CQRS?

Pregunta

4

Finalizado

Puntúa 0,05
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

Escriba una expresión Java con ayuda de la clase `ResponseEntity` para construir una respuesta HTTP con código 404 (not found).

```
return ResponseEntity.satus(404);
```

Pregunta

5

Sin contestar

Valor: 0,10

🚩 Marcar
pregunta

Las llamadas a *endpoints* de APIs REST se consideran un mecanismo de comunicación:

- ☐ a. Síncrono
- ☐ b. Asíncrono

Pregunta

6

Finalizado

Puntúa 0,10
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

Indique una diferencia entre la capa de presentación y la capa de negocio de una aplicación empresarial

La capa de presentación se encarga de mostrar la interfaz de la aplicación al usuario mientras que la de negocio es la encargada de los servicios que presta la aplicación mediante controladores que le ayudan a interactuar con dicha aplicación.

Pregunta

7

Finalizado

Puntúa 0,10
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

Indique un principio de REST y explíquelo.

Recursos con múltiples representaciones. Los servicios REST tienen muchas formas de representar los recursos: JSON, XML, texto plano, HTML, etc. Para el correcto funcionamiento de los servicios hay dos estrategias: Usar diferentes URIs para cada representación o usar la misma URI y negociar el contenido.

Pregunta

8

Finalizado

Puntúa 0,10
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

Defina un repositorio de Spring Data JPA para gestionar entidades "Persona" que tienen como clave primaria un atributo de tipo Long.

```
public interface PersonRepository extends JpaRepository<Persona, Long>
```

Pregunta

9

Finalizado

Puntúa 0,00
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

En un banco, tenemos una base de datos antigua que contiene información de las cuentas bancarias repartidas en 5 tablas diferentes. En todas ellas, la clave primaria es el IBAN de la cuenta. ¿Cuántas clases entidad necesitamos crear como mínimo en JPA para representar una cuenta y qué anotaciones tendremos que usar, al menos, en dichas entidades? Justifique la respuesta.

Mínimo haría falta una entidad que represente la cuenta y esté anotada con @Entity para ello. También habría que usar @Id para marcar el IBAN como clave primaria

Pregunta

10

Correcta

Puntúa 0,10
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

¿Qué anotación de Spring Web MVC permite señalar el método que debe responder a una petición PUT de un endpoint en una API RESTful?

Respuesta:



Pregunta 11

Correcta

Puntúa 0,10 sobre 0,10

🚩 Marcar pregunta

Señale las capas de una aplicación empresarial que se ejecutan en un servidor de aplicaciones

- ☐ a. Cliente
- ☒ b. Negocio
- ☐ c. Sistema de información
- ☒ d. Presentación



Pregunta 12

Sin contestar

Valor: 0,10

🚩 Marcar pregunta

Explique brevemente qué es una transacción de compensación en una saga.

Pregunta 13

Finalizado

Puntúa 0,05 sobre 0,10

🚩 Marcar pregunta

¿Qué errores observas en este documento JSON?

```
{
  convocatoria: "segunda ordinaria",
  asignatura: "Sistemas de Información para Internet",
  curso: 3,
  cuatrimestre: 2
}
```

A las claves les faltan las comillas de apertura de cierre y a los valores "2" y "3" también. Así quedaría de forma correcta:

```
{
  "convocatoria": "segunda ordinaria",
  "asignatura": "Sistemas de Información para Internet",
  "curso": "3",
  "cuatrimestre": "2"
}
```

Pregunta 14

Finalizado

Puntúa 0,00 sobre 0,10

🚩 Marcar pregunta

Dada la siguiente entidad JPA, indique el nombre de la tabla que se creará en la base de datos , así como el nombre y el tipo de los campos de dicha tabla.

¿Qué campo(s) formará(n) la clave primaria?

```
@Entity
public class Item {

    @Id
    @GeneratedValue
    private Long id;
    private String title;
    @Column(name="cost")
    private Float price;
    private String description;
```

La tabla se llamará "Item". Los campos serán los siguientes:

id: Es la clave primaria y es de tipo Long.

title: Es de tipo String.

cost: Representa el atributo "price" pero cambiado de nombre debido a la anotación @Column y es de tipo Float.

description: Es de tipo String.

Pregunta

15

Finalizado

Puntúa 0,10
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

Indique una ventaja de las aplicaciones Web y explique en qué consiste

Las actualizaciones están disponibles de forma inmediata. Esto es que cuando se realiza algún cambio sobre la aplicación Web, el cliente al acceder no tiene que descargar nada para que el cambio se efectúe, es decir, que cuando este entre va a ver la nueva versión de la aplicación directamente.

Pregunta

1

Finalizado

Puntúa 0,10
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

¿Para qué sirve la anotación `@PathVariable` de Spring Web MVC?

Para recoger del path la variable que va después de la anotación y así poder utilizarla en la función como parámetro. Entre paréntesis se pone el nombre que tomará dicha variable.

Pregunta

2

Finalizado

Puntúa 0,10
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

Cuando creamos un nuevo recurso en un servicio Web REST con ayuda de una petición POST de HTTP, ¿en qué parte de la petición va la información asociada al nuevo recurso que queremos crear?

En el cuerpo de la petición.

Pregunta

3

Sin contestar

Valor: 0,10

🚩 Marcar
pregunta

¿Cómo se mantiene actualizada la base de datos para consultas cuando se utiliza CQRS?

Pregunta

4

Finalizado

Puntúa 0,05
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

Escriba una expresión Java con ayuda de la clase `ResponseEntity` para construir una respuesta HTTP con código 404 (not found).

```
return ResponseEntity.satus(404);
```

Pregunta

5

Sin contestar

Valor: 0,10

🚩 Marcar
pregunta

Las llamadas a *endpoints* de APIs REST se consideran un mecanismo de comunicación:

- ☐ a. Síncrono
- ☐ b. Asíncrono

Pregunta

6

Finalizado

Puntúa 0,10
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

Indique una diferencia entre la capa de presentación y la capa de negocio de una aplicación empresarial

La capa de presentación se encarga de mostrar la interfaz de la aplicación al usuario mientras que la de negocio es la encargada de los servicios que presta la aplicación mediante controladores que le ayudan a interactuar con dicha aplicación.

Pregunta

7

Finalizado
Puntúa 0,10
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

Indique un principio de REST y explíquelo.

Recursos con múltiples representaciones. Los servicios REST tienen muchas formas de representar los recursos: JSON, XML, texto plano, HTML, etc. Para el correcto funcionamiento de los servicios hay dos estrategias: Usar diferentes URIs para cada representación o usar la misma URI y negociar el contenido.

Pregunta

8

Finalizado
Puntúa 0,10
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

Defina un repositorio de Spring Data JPA para gestionar entidades "Persona" que tienen como clave primaria un atributo de tipo Long.

```
public interface PersonRepository extends JpaRepository <Persona, Long>
```

Pregunta

9

Finalizado
Puntúa 0,00
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

En un banco, tenemos una base de datos antigua que contiene información de las cuentas bancarias repartidas en 5 tablas diferentes. En todas ellas, la clave primaria es el IBAN de la cuenta. ¿Cuántas clases entidad necesitamos crear como mínimo en JPA para representar una cuenta y qué anotaciones tendremos que usar, al menos, en dichas entidades? Justifique la respuesta.

Mínimo haría falta una entidad que represente la cuenta y esté anotada con @Entity para ello. También habría que usar @Id para marcar el IBAN como clave primaria

Pregunta

10

Correcta
Puntúa 0,10
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

¿Qué anotación de Spring Web MVC permite señalar el método que debe responder a una petición PUT de un endpoint en una API RESTful?

Respuesta: @PostMapping



Pregunta

11

Correcta

Puntúa 0,10
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

Señale las capas de una aplicación empresarial que se ejecutan en un servidor de aplicaciones

- ☐ a. Cliente
- ☒ b. Negocio
- ☐ c. Sistema de información
- ☒ d. Presentación



Pregunta

12

Sin contestar

Valor: 0,10

🚩 Marcar
pregunta

Explique brevemente qué es una transacción de compensación en una saga.

Pregunta

13

Finalizado

Puntúa 0,05
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

¿Qué errores observas en este documento JSON?

```
{
  convocatoria: "segunda ordinaria",
  asignatura: "Sistemas de Información para Internet",
  curso: 3,
  cuatrimestre: 2
}
```

A las claves les faltan las comillas de apertura de cierre y a los valores "2" y "3" también. Así quedaría de forma correcta:

```
{
  "convocatoria": "segunda ordinaria",
  "asignatura": "Sistemas de Información para Internet",
  "curso": "3",
  "cuatrimestre": "2"
}
```

Pregunta

14

Finalizado

Puntúa 0,00
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

Dada la siguiente entidad JPA, indique el nombre de la tabla que se creará en la base de datos , así como el nombre y el tipo de los campos de dicha tabla. ¿Qué campo(s) formará(n) la clave primaria?

```
@Entity
public class Item {

    @Id
    @GeneratedValue
    private Long id;
    private String title;
    @Column(name="cost")
    private Float price;
    private String description;
```

La tabla se llamará "Item". Los campos serán los siguientes:

id: Es la clave primaria y es de tipo Long.

title: Es de tipo String.

cost: Representa el atributo "price" pero cambiado de nombre debido a la anotación @Column y es de tipo Float.

description: Es de tipo String.

Pregunta

15

Finalizado

Puntúa 0,10
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

Indique una ventaja de las aplicaciones Web y explique en qué consiste

Las actualizaciones están disponibles de forma inmediata. Esto es que cuando se realiza algún cambio sobre la aplicación Web, el cliente al acceder no tiene que descargar nada para que el cambio se efectúe, es decir, que cuando este entre va a ver la nueva versión de la aplicación directamente.

Pregunta

1

Finalizado

Puntúa 0,10
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

¿Para qué sirve la anotación @PathVariable de Spring Web MVC?

Para recoger del path la variable que va después de la anotación y así poder utilizarla en la función como parámetro. Entre paréntesis se pone el nombre que tomará dicha variable.

Pregunta

2

Finalizado

Puntúa 0,10
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

Cuando creamos un nuevo recurso en un servicio Web REST con ayuda de una petición POST de HTTP, ¿en qué parte de la petición va la información asociada al nuevo recurso que queremos crear?

En el cuerpo de la petición.

Pregunta

3

Sin contestar

Valor: 0,10

🚩 Marcar
pregunta

¿Cómo se mantiene actualizada la base de datos para consultas cuando se utiliza CQRS?

Pregunta

4

Finalizado

Puntúa 0,05
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

Escriba una expresión Java con ayuda de la clase ResponseEntity para construir una respuesta HTTP con código 404 (not found).

```
return ResponseEntity.satus(404);
```

Pregunta

5

Sin contestar

Valor: 0,10

🚩 Marcar
pregunta

Las llamadas a *endpoints* de APIs REST se consideran un mecanismo de comunicación:

- ☐ a. Síncrono
- ☐ b. Asíncrono

Pregunta

6

Finalizado

Puntúa 0,10
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

Indique una diferencia entre la capa de presentación y la capa de negocio de una aplicación empresarial

La capa de presentación se encarga de mostrar la interfaz de la aplicación al usuario mientras que la de negocio es la encargada de los servicios que presta la aplicación mediante controladores que le ayudan a interactuar con dicha aplicación.

Pregunta

7

Finalizado

Puntúa 0,10
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

Indique un principio de REST y explíquelo.

Recursos con múltiples representaciones. Los servicios REST tienen muchas formas de representar los recursos: JSON, XML, texto plano, HTML, etc. Para el correcto funcionamiento de los servicios hay dos estrategias: Usar diferentes URIs para cada representación o usar la misma URI y negociar el contenido.

Pregunta

8

Finalizado

Puntúa 0,10
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

Defina un repositorio de Spring Data JPA para gestionar entidades "Persona" que tienen como clave primaria un atributo de tipo Long.

```
public interface PersonRepository extends JpaRepository<Persona, Long>
```

Pregunta

9

Finalizado

Puntúa 0,00
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

En un banco, tenemos una base de datos antigua que contiene información de las cuentas bancarias repartidas en 5 tablas diferentes. En todas ellas, la clave primaria es el IBAN de la cuenta. ¿Cuántas clases entidad necesitamos crear como mínimo en JPA para representar una cuenta y qué anotaciones tendremos que usar, al menos, en dichas entidades? Justifique la respuesta.

Mínimo haría falta una entidad que represente la cuenta y esté anotada con @Entity para ello. También habría que usar @Id para marcar el IBAN como clave primaria

Pregunta

10

Correcta

Puntúa 0,10
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

¿Qué anotación de Spring Web MVC permite señalar el método que debe responder a una petición PUT de un endpoint en una API RESTful?

Respuesta:



Pregunta

11

Correcta

Puntúa 0,10
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

Señale las capas de una aplicación empresarial que se ejecutan en un servidor de aplicaciones

- ☐ a. Cliente
- ☒ b. Negocio
- ☐ c. Sistema de información
- ☒ d. Presentación



Pregunta

12

Sin contestar

Valor: 0,10

🚩 Marcar
pregunta

Explique brevemente qué es una transacción de compensación en una saga.

Pregunta

13

Finalizado

Puntúa 0,05
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

¿Qué errores observas en este documento JSON?

```
{
  convocatoria: "segunda ordinaria",
  asignatura: "Sistemas de Información para Internet",
  curso: 3,
  cuatrimestre: 2
}
```

A las claves les faltan las comillas de apertura de cierre y a los valores "2" y "3" también. Así quedaría de forma correcta:

```
{
  "convocatoria": "segunda ordinaria",
  "asignatura": "Sistemas de Información para Internet",
  "curso": "3",
  "cuatrimestre": "2"
}
```

Pregunta

14

Finalizado

Puntúa 0,00
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

Dada la siguiente entidad JPA, indique el nombre de la tabla que se creará en la base de datos , así como el nombre y el tipo de los campos de dicha tabla. ¿Qué campo(s) formará(n) la clave primaria?

```
@Entity
public class Item {

    @Id
    @GeneratedValue
    private Long id;
    private String title;
    @Column(name="cost")
    private Float price;
    private String description;
```

La tabla se llamará "Item". Los campos serán los siguientes:

id: Es la clave primaria y es de tipo Long.

title: Es de tipo String.

cost: Representa el atributo "price" pero cambiado de nombre debido a la anotación @Column y es de tipo Float.

description: Es de tipo String.

Pregunta 15

Finalizado

Puntúa 0,10
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

Indique una ventaja de las aplicaciones Web y explique en qué consiste

Las actualizaciones están disponibles de forma inmediata. Esto es que cuando se realiza algún cambio sobre la aplicación Web, el cliente al acceder no tiene que descargar nada para que el cambio se efectúe, es decir, que cuando este entre va a ver la nueva versión de la aplicación directamente.

Pregunta

1

Finalizado

Puntúa 0,10
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

¿Para qué sirve la anotación `@PathVariable` de Spring Web MVC?

Para recoger del path la variable que va después de la anotación y así poder utilizarla en la función como parámetro. Entre paréntesis se pone el nombre que tomará dicha variable.

Pregunta

2

Finalizado

Puntúa 0,10
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

Cuando creamos un nuevo recurso en un servicio Web REST con ayuda de una petición POST de HTTP, ¿en qué parte de la petición va la información asociada al nuevo recurso que queremos crear?

En el cuerpo de la petición.

Pregunta

3

Sin contestar

Valor: 0,10

🚩 Marcar
pregunta

¿Cómo se mantiene actualizada la base de datos para consultas cuando se utiliza CQRS?

Pregunta

4

Finalizado

Puntúa 0,05
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

Escriba una expresión Java con ayuda de la clase `ResponseEntity` para construir una respuesta HTTP con código 404 (not found).

```
return ResponseEntity.satus(404);
```

Pregunta

5

Sin contestar

Valor: 0,10

🚩 Marcar
pregunta

Las llamadas a *endpoints* de APIs REST se consideran un mecanismo de comunicación:

- ☐ a. Síncrono
- ☐ b. Asíncrono

Pregunta

6

Finalizado

Puntúa 0,10
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

Indique una diferencia entre la capa de presentación y la capa de negocio de una aplicación empresarial

La capa de presentación se encarga de mostrar la interfaz de la aplicación al usuario mientras que la de negocio es la encargada de los servicios que presta la aplicación mediante controladores que le ayudan a interactuar con dicha aplicación.

Pregunta

7

Finalizado

Puntúa 0,10
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

Indique un principio de REST y explíquelo.

Recursos con múltiples representaciones. Los servicios REST tienen muchas formas de representar los recursos: JSON, XML, texto plano, HTML, etc. Para el correcto funcionamiento de los servicios hay dos estrategias: Usar diferentes URIs para cada representación o usar la misma URI y negociar el contenido.

Pregunta

8

Finalizado

Puntúa 0,10
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

Defina un repositorio de Spring Data JPA para gestionar entidades "Persona" que tienen como clave primaria un atributo de tipo Long.

```
public interface PersonRepository extends JpaRepository<Persona, Long>
```

Pregunta

9

Finalizado

Puntúa 0,00
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

En un banco, tenemos una base de datos antigua que contiene información de las cuentas bancarias repartidas en 5 tablas diferentes. En todas ellas, la clave primaria es el IBAN de la cuenta. ¿Cuántas clases entidad necesitamos crear como mínimo en JPA para representar una cuenta y qué anotaciones tendremos que usar, al menos, en dichas entidades? Justifique la respuesta.

Mínimo haría falta una entidad que represente la cuenta y esté anotada con @Entity para ello. También habría que usar @Id para marcar el IBAN como clave primaria

Pregunta

10

Correcta

Puntúa 0,10
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

¿Qué anotación de Spring Web MVC permite señalar el método que debe responder a una petición PUT de un endpoint en una API RESTful?

Respuesta:



Pregunta 11

Correcta

Puntúa 0,10 sobre 0,10

🚩 Marcar pregunta

Señale las capas de una aplicación empresarial que se ejecutan en un servidor de aplicaciones

- ☐ a. Cliente
- ☒ b. Negocio
- ☐ c. Sistema de información
- ☒ d. Presentación



Pregunta 12

Sin contestar

Valor: 0,10

🚩 Marcar pregunta

Explique brevemente qué es una transacción de compensación en una saga.

Pregunta 13

Finalizado

Puntúa 0,05 sobre 0,10

🚩 Marcar pregunta

¿Qué errores observas en este documento JSON?

```
{
  convocatoria: "segunda ordinaria",
  asignatura: "Sistemas de Información para Internet",
  curso: 3,
  cuatrimestre: 2
}
```

A las claves les faltan las comillas de apertura de cierre y a los valores "2" y "3" también. Así quedaría de forma correcta:

```
{
  "convocatoria": "segunda ordinaria",
  "asignatura": "Sistemas de Información para Internet",
  "curso": "3",
  "cuatrimestre": "2"
}
```

Pregunta 14

Finalizado

Puntúa 0,00 sobre 0,10

🚩 Marcar pregunta

Dada la siguiente entidad JPA, indique el nombre de la tabla que se creará en la base de datos , así como el nombre y el tipo de los campos de dicha tabla.

¿Qué campo(s) formará(n) la clave primaria?

```
@Entity
public class Item {

    @Id
    @GeneratedValue
    private Long id;
    private String title;
    @Column(name="cost")
    private Float price;
    private String description;
```

La tabla se llamará "Item". Los campos serán los siguientes:

id: Es la clave primaria y es de tipo Long.

title: Es de tipo String.

cost: Representa el atributo "price" pero cambiado de nombre debido a la anotación @Column y es de tipo Float.

description: Es de tipo String.

Pregunta

15

Finalizado

Puntúa 0,10
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

Indique una ventaja de las aplicaciones Web y explique en qué consiste

Las actualizaciones están disponibles de forma inmediata. Esto es que cuando se realiza algún cambio sobre la aplicación Web, el cliente al acceder no tiene que descargar nada para que el cambio se efectúe, es decir, que cuando este entre va a ver la nueva versión de la aplicación directamente.

Pregunta

1

Finalizado

Puntúa 0,10
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

¿Para qué sirve la anotación `@PathVariable` de Spring Web MVC?

Para recoger del path la variable que va después de la anotación y así poder utilizarla en la función como parámetro. Entre paréntesis se pone el nombre que tomará dicha variable.

Pregunta

2

Finalizado

Puntúa 0,10
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

Cuando creamos un nuevo recurso en un servicio Web REST con ayuda de una petición POST de HTTP, ¿en qué parte de la petición va la información asociada al nuevo recurso que queremos crear?

En el cuerpo de la petición.

Pregunta

3

Sin contestar

Valor: 0,10

🚩 Marcar
pregunta

¿Cómo se mantiene actualizada la base de datos para consultas cuando se utiliza CQRS?

Pregunta

4

Finalizado

Puntúa 0,05
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

Escriba una expresión Java con ayuda de la clase `ResponseEntity` para construir una respuesta HTTP con código 404 (not found).

```
return ResponseEntity.satus(404);
```

Pregunta

5

Sin contestar

Valor: 0,10

🚩 Marcar
pregunta

Las llamadas a *endpoints* de APIs REST se consideran un mecanismo de comunicación:

- ☐ a. Síncrono
- ☐ b. Asíncrono

Pregunta

6

Finalizado

Puntúa 0,10
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

Indique una diferencia entre la capa de presentación y la capa de negocio de una aplicación empresarial

La capa de presentación se encarga de mostrar la interfaz de la aplicación al usuario mientras que la de negocio es la encargada de los servicios que presta la aplicación mediante controladores que le ayudan a interactuar con dicha aplicación.

Pregunta

7

Finalizado
Puntúa 0,10
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

Indique un principio de REST y explíquelo.

Recursos con múltiples representaciones. Los servicios REST tienen muchas formas de representar los recursos: JSON, XML, texto plano, HTML, etc. Para el correcto funcionamiento de los servicios hay dos estrategias: Usar diferentes URIs para cada representación o usar la misma URI y negociar el contenido.

Pregunta

8

Finalizado
Puntúa 0,10
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

Defina un repositorio de Spring Data JPA para gestionar entidades "Persona" que tienen como clave primaria un atributo de tipo Long.

```
public interface PersonRepository extends JpaRepository <Persona, Long>
```

Pregunta

9

Finalizado
Puntúa 0,00
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

En un banco, tenemos una base de datos antigua que contiene información de las cuentas bancarias repartidas en 5 tablas diferentes. En todas ellas, la clave primaria es el IBAN de la cuenta. ¿Cuántas clases entidad necesitamos crear como mínimo en JPA para representar una cuenta y qué anotaciones tendremos que usar, al menos, en dichas entidades? Justifique la respuesta.

Mínimo haría falta una entidad que represente la cuenta y esté anotada con @Entity para ello. También habría que usar @Id para marcar el IBAN como clave primaria

Pregunta

10

Correcta
Puntúa 0,10
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

¿Qué anotación de Spring Web MVC permite señalar el método que debe responder a una petición PUT de un endpoint en una API RESTful?

Respuesta: @PostMapping



Pregunta

11

Correcta

Puntúa 0,10
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

Señale las capas de una aplicación empresarial que se ejecutan en un servidor de aplicaciones

- ☐ a. Cliente
- ☒ b. Negocio
- ☐ c. Sistema de información
- ☒ d. Presentación



Pregunta

12

Sin contestar

Valor: 0,10

🚩 Marcar
pregunta

Explique brevemente qué es una transacción de compensación en una saga.

Pregunta

13

Finalizado

Puntúa 0,05
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

¿Qué errores observas en este documento JSON?

```
{
  convocatoria: "segunda ordinaria",
  asignatura: "Sistemas de Información para Internet",
  curso: 3,
  cuatrimestre: 2
}
```

A las claves les faltan las comillas de apertura de cierre y a los valores "2" y "3" también. Así quedaría de forma correcta:

```
{
  "convocatoria": "segunda ordinaria",
  "asignatura": "Sistemas de Información para Internet",
  "curso": "3",
  "cuatrimestre": "2"
}
```

Pregunta

14

Finalizado

Puntúa 0,00
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

Dada la siguiente entidad JPA, indique el nombre de la tabla que se creará en la base de datos , así como el nombre y el tipo de los campos de dicha tabla. ¿Qué campo(s) formará(n) la clave primaria?

```
@Entity
public class Item {

    @Id
    @GeneratedValue
    private Long id;
    private String title;
    @Column(name="cost")
    private Float price;
    private String description;
```

La tabla se llamará "Item". Los campos serán los siguientes:

id: Es la clave primaria y es de tipo Long.

title: Es de tipo String.

cost: Representa el atributo "price" pero cambiado de nombre debido a la anotación @Column y es de tipo Float.

description: Es de tipo String.

Pregunta

15

Finalizado

Puntúa 0,10
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

Indique una ventaja de las aplicaciones Web y explique en qué consiste

Las actualizaciones están disponibles de forma inmediata. Esto es que cuando se realiza algún cambio sobre la aplicación Web, el cliente al acceder no tiene que descargar nada para que el cambio se efectúe, es decir, que cuando este entre va a ver la nueva versión de la aplicación directamente.

Pregunta

1

Finalizado

Puntúa 0,10
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

¿Para qué sirve la anotación @PathVariable de Spring Web MVC?

Para recoger del path la variable que va después de la anotación y así poder utilizarla en la función como parámetro. Entre paréntesis se pone el nombre que tomará dicha variable.

Pregunta

2

Finalizado

Puntúa 0,10
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

Cuando creamos un nuevo recurso en un servicio Web REST con ayuda de una petición POST de HTTP, ¿en qué parte de la petición va la información asociada al nuevo recurso que queremos crear?

En el cuerpo de la petición.

Pregunta

3

Sin contestar

Valor: 0,10

🚩 Marcar
pregunta

¿Cómo se mantiene actualizada la base de datos para consultas cuando se utiliza CQRS?

Pregunta

4

Finalizado

Puntúa 0,05
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

Escriba una expresión Java con ayuda de la clase ResponseEntity para construir una respuesta HTTP con código 404 (not found).

```
return ResponseEntity.satus(404);
```

Pregunta

5

Sin contestar

Valor: 0,10

🚩 Marcar
pregunta

Las llamadas a *endpoints* de APIs REST se consideran un mecanismo de comunicación:

- ☐ a. Síncrono
- ☐ b. Asíncrono

Pregunta

6

Finalizado

Puntúa 0,10
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

Indique una diferencia entre la capa de presentación y la capa de negocio de una aplicación empresarial

La capa de presentación se encarga de mostrar la interfaz de la aplicación al usuario mientras que la de negocio es la encargada de los servicios que presta la aplicación mediante controladores que le ayudan a interactuar con dicha aplicación.

Pregunta

7

Finalizado

Puntúa 0,10
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

Indique un principio de REST y explíquelo.

Recursos con múltiples representaciones. Los servicios REST tienen muchas formas de representar los recursos: JSON, XML, texto plano, HTML, etc. Para el correcto funcionamiento de los servicios hay dos estrategias: Usar diferentes URIs para cada representación o usar la misma URI y negociar el contenido.

Pregunta

8

Finalizado

Puntúa 0,10
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

Defina un repositorio de Spring Data JPA para gestionar entidades "Persona" que tienen como clave primaria un atributo de tipo Long.

```
public interface PersonRepository extends JpaRepository<Persona, Long>
```

Pregunta

9

Finalizado

Puntúa 0,00
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

En un banco, tenemos una base de datos antigua que contiene información de las cuentas bancarias repartidas en 5 tablas diferentes. En todas ellas, la clave primaria es el IBAN de la cuenta. ¿Cuántas clases entidad necesitamos crear como mínimo en JPA para representar una cuenta y qué anotaciones tendremos que usar, al menos, en dichas entidades? Justifique la respuesta.

Mínimo haría falta una entidad que represente la cuenta y esté anotada con @Entity para ello. También habría que usar @Id para marcar el IBAN como clave primaria

Pregunta

10

Correcta

Puntúa 0,10
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

¿Qué anotación de Spring Web MVC permite señalar el método que debe responder a una petición PUT de un endpoint en una API RESTful?

Respuesta:



Pregunta 11

Correcta

Puntúa 0,10 sobre 0,10

🚩 Marcar pregunta

Señale las capas de una aplicación empresarial que se ejecutan en un servidor de aplicaciones

- ☐ a. Cliente
- ☒ b. Negocio
- ☐ c. Sistema de información
- ☒ d. Presentación



Pregunta 12

Sin contestar

Valor: 0,10

🚩 Marcar pregunta

Explique brevemente qué es una transacción de compensación en una saga.

Pregunta 13

Finalizado

Puntúa 0,05 sobre 0,10

🚩 Marcar pregunta

¿Qué errores observas en este documento JSON?

```
{
  convocatoria: "segunda ordinaria",
  asignatura: "Sistemas de Información para Internet",
  curso: 3,
  cuatrimestre: 2
}
```

A las claves les faltan las comillas de apertura de cierre y a los valores "2" y "3" también. Así quedaría de forma correcta:

```
{
  "convocatoria": "segunda ordinaria",
  "asignatura": "Sistemas de Información para Internet",
  "curso": "3",
  "cuatrimestre": "2"
}
```

Pregunta 14

Finalizado

Puntúa 0,00 sobre 0,10

🚩 Marcar pregunta

Dada la siguiente entidad JPA, indique el nombre de la tabla que se creará en la base de datos , así como el nombre y el tipo de los campos de dicha tabla. ¿Qué campo(s) formará(n) la clave primaria?

```
@Entity
public class Item {

    @Id
    @GeneratedValue
    private Long id;
    private String title;
    @Column(name="cost")
    private Float price;
    private String description;
```

La tabla se llamará "Item". Los campos serán los siguientes:

id: Es la clave primaria y es de tipo Long.

title: Es de tipo String.

cost: Representa el atributo "price" pero cambiado de nombre debido a la anotación @Column y es de tipo Float.

description: Es de tipo String.

Pregunta 15

Finalizado

Puntúa 0,10
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

Indique una ventaja de las aplicaciones Web y explique en qué consiste

Las actualizaciones están disponibles de forma inmediata. Esto es que cuando se realiza algún cambio sobre la aplicación Web, el cliente al acceder no tiene que descargar nada para que el cambio se efectúe, es decir, que cuando este entre va a ver la nueva versión de la aplicación directamente.

Pregunta

1

Finalizado

Puntúa 0,10
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

¿Para qué sirve la anotación `@PathVariable` de Spring Web MVC?

Para recoger del path la variable que va después de la anotación y así poder utilizarla en la función como parámetro. Entre paréntesis se pone el nombre que tomará dicha variable.

Pregunta

2

Finalizado

Puntúa 0,10
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

Cuando creamos un nuevo recurso en un servicio Web REST con ayuda de una petición POST de HTTP, ¿en qué parte de la petición va la información asociada al nuevo recurso que queremos crear?

En el cuerpo de la petición.

Pregunta

3

Sin contestar

Valor: 0,10

🚩 Marcar
pregunta

¿Cómo se mantiene actualizada la base de datos para consultas cuando se utiliza CQRS?

Pregunta

4

Finalizado

Puntúa 0,05
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

Escriba una expresión Java con ayuda de la clase `ResponseEntity` para construir una respuesta HTTP con código 404 (not found).

```
return ResponseEntity.satus(404);
```

Pregunta

5

Sin contestar

Valor: 0,10

🚩 Marcar
pregunta

Las llamadas a *endpoints* de APIs REST se consideran un mecanismo de comunicación:

- ☐ a. Síncrono
- ☐ b. Asíncrono

Pregunta

6

Finalizado

Puntúa 0,10
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

Indique una diferencia entre la capa de presentación y la capa de negocio de una aplicación empresarial

La capa de presentación se encarga de mostrar la interfaz de la aplicación al usuario mientras que la de negocio es la encargada de los servicios que presta la aplicación mediante controladores que le ayudan a interactuar con dicha aplicación.

Pregunta

7

Finalizado

Puntúa 0,10
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

Indique un principio de REST y explíquelo.

Recursos con múltiples representaciones. Los servicios REST tienen muchas formas de representar los recursos: JSON, XML, texto plano, HTML, etc. Para el correcto funcionamiento de los servicios hay dos estrategias: Usar diferentes URIs para cada representación o usar la misma URI y negociar el contenido.

Pregunta

8

Finalizado

Puntúa 0,10
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

Defina un repositorio de Spring Data JPA para gestionar entidades "Persona" que tienen como clave primaria un atributo de tipo Long.

```
public interface PersonRepository extends JpaRepository<Persona, Long>
```

Pregunta

9

Finalizado

Puntúa 0,00
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

En un banco, tenemos una base de datos antigua que contiene información de las cuentas bancarias repartidas en 5 tablas diferentes. En todas ellas, la clave primaria es el IBAN de la cuenta. ¿Cuántas clases entidad necesitamos crear como mínimo en JPA para representar una cuenta y qué anotaciones tendremos que usar, al menos, en dichas entidades? Justifique la respuesta.

Mínimo haría falta una entidad que represente la cuenta y esté anotada con @Entity para ello. También habría que usar @Id para marcar el IBAN como clave primaria

Pregunta

10

Correcta

Puntúa 0,10
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

¿Qué anotación de Spring Web MVC permite señalar el método que debe responder a una petición PUT de un endpoint en una API RESTful?

Respuesta:



Pregunta 11

Correcta

Puntúa 0,10 sobre 0,10

🚩 Marcar pregunta

Señale las capas de una aplicación empresarial que se ejecutan en un servidor de aplicaciones

- ☐ a. Cliente
- ☒ b. Negocio
- ☐ c. Sistema de información
- ☒ d. Presentación



Pregunta 12

Sin contestar

Valor: 0,10

🚩 Marcar pregunta

Explique brevemente qué es una transacción de compensación en una saga.

Pregunta 13

Finalizado

Puntúa 0,05 sobre 0,10

🚩 Marcar pregunta

¿Qué errores observas en este documento JSON?

```
{
  convocatoria: "segunda ordinaria",
  asignatura: "Sistemas de Información para Internet",
  curso: 3,
  cuatrimestre: 2
}
```

A las claves les faltan las comillas de apertura de cierre y a los valores "2" y "3" también. Así quedaría de forma correcta:

```
{
  "convocatoria": "segunda ordinaria",
  "asignatura": "Sistemas de Información para Internet",
  "curso": "3",
  "cuatrimestre": "2"
}
```

Pregunta 14

Finalizado

Puntúa 0,00 sobre 0,10

🚩 Marcar pregunta

Dada la siguiente entidad JPA, indique el nombre de la tabla que se creará en la base de datos , así como el nombre y el tipo de los campos de dicha tabla.

¿Qué campo(s) formará(n) la clave primaria?

```
@Entity
public class Item {

    @Id
    @GeneratedValue
    private Long id;
    private String title;
    @Column(name="cost")
    private Float price;
    private String description;
```

La tabla se llamará "Item". Los campos serán los siguientes:

id: Es la clave primaria y es de tipo Long.

title: Es de tipo String.

cost: Representa el atributo "price" pero cambiado de nombre debido a la anotación @Column y es de tipo Float.

description: Es de tipo String.

Pregunta

15

Finalizado

Puntúa 0,10
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

Indique una ventaja de las aplicaciones Web y explique en qué consiste

Las actualizaciones están disponibles de forma inmediata. Esto es que cuando se realiza algún cambio sobre la aplicación Web, el cliente al acceder no tiene que descargar nada para que el cambio se efectúe, es decir, que cuando este entre va a ver la nueva versión de la aplicación directamente.

Pregunta

1

Finalizado

Puntúa 0,10
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

¿Para qué sirve la anotación `@PathVariable` de Spring Web MVC?

Para recoger del path la variable que va después de la anotación y así poder utilizarla en la función como parámetro. Entre paréntesis se pone el nombre que tomará dicha variable.

Pregunta

2

Finalizado

Puntúa 0,10
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

Cuando creamos un nuevo recurso en un servicio Web REST con ayuda de una petición POST de HTTP, ¿en qué parte de la petición va la información asociada al nuevo recurso que queremos crear?

En el cuerpo de la petición.

Pregunta

3

Sin contestar

Valor: 0,10

🚩 Marcar
pregunta

¿Cómo se mantiene actualizada la base de datos para consultas cuando se utiliza CQRS?

Pregunta

4

Finalizado

Puntúa 0,05
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

Escriba una expresión Java con ayuda de la clase `ResponseEntity` para construir una respuesta HTTP con código 404 (not found).

```
return ResponseEntity.satus(404);
```

Pregunta

5

Sin contestar

Valor: 0,10

🚩 Marcar
pregunta

Las llamadas a *endpoints* de APIs REST se consideran un mecanismo de comunicación:

- ☐ a. Síncrono
- ☐ b. Asíncrono

Pregunta

6

Finalizado

Puntúa 0,10
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

Indique una diferencia entre la capa de presentación y la capa de negocio de una aplicación empresarial

La capa de presentación se encarga de mostrar la interfaz de la aplicación al usuario mientras que la de negocio es la encargada de los servicios que presta la aplicación mediante controladores que le ayudan a interactuar con dicha aplicación.

Pregunta

7

Finalizado
Puntúa 0,10
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

Indique un principio de REST y explíquelo.

Recursos con múltiples representaciones. Los servicios REST tienen muchas formas de representar los recursos: JSON, XML, texto plano, HTML, etc. Para el correcto funcionamiento de los servicios hay dos estrategias: Usar diferentes URIs para cada representación o usar la misma URI y negociar el contenido.

Pregunta

8

Finalizado
Puntúa 0,10
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

Defina un repositorio de Spring Data JPA para gestionar entidades "Persona" que tienen como clave primaria un atributo de tipo Long.

```
public interface PersonRepository extends JpaRepository <Persona, Long>
```

Pregunta

9

Finalizado
Puntúa 0,00
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

En un banco, tenemos una base de datos antigua que contiene información de las cuentas bancarias repartidas en 5 tablas diferentes. En todas ellas, la clave primaria es el IBAN de la cuenta. ¿Cuántas clases entidad necesitamos crear como mínimo en JPA para representar una cuenta y qué anotaciones tendremos que usar, al menos, en dichas entidades? Justifique la respuesta.

Mínimo haría falta una entidad que represente la cuenta y esté anotada con @Entity para ello. También habría que usar @Id para marcar el IBAN como clave primaria

Pregunta

10

Correcta
Puntúa 0,10
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

¿Qué anotación de Spring Web MVC permite señalar el método que debe responder a una petición PUT de un endpoint en una API RESTful?

Respuesta: @PostMapping



Pregunta

11

Correcta

Puntúa 0,10
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

Señale las capas de una aplicación empresarial que se ejecutan en un servidor de aplicaciones

- ☐ a. Cliente
- ☒ b. Negocio
- ☐ c. Sistema de información
- ☒ d. Presentación



Pregunta

12

Sin contestar

Valor: 0,10

🚩 Marcar
pregunta

Explique brevemente qué es una transacción de compensación en una saga.

Pregunta

13

Finalizado

Puntúa 0,05
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

¿Qué errores observas en este documento JSON?

```
{
  convocatoria: "segunda ordinaria",
  asignatura: "Sistemas de Información para Internet",
  curso: 3,
  cuatrimestre: 2
}
```

A las claves les faltan las comillas de apertura de cierre y a los valores "2" y "3" también. Así quedaría de forma correcta:

```
{
  "convocatoria": "segunda ordinaria",
  "asignatura": "Sistemas de Información para Internet",
  "curso": "3",
  "cuatrimestre": "2"
}
```

Pregunta

14

Finalizado

Puntúa 0,00
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

Dada la siguiente entidad JPA, indique el nombre de la tabla que se creará en la base de datos , así como el nombre y el tipo de los campos de dicha tabla. ¿Qué campo(s) formará(n) la clave primaria?

```
@Entity
public class Item {

    @Id
    @GeneratedValue
    private Long id;
    private String title;
    @Column(name="cost")
    private Float price;
    private String description;
```

La tabla se llamará "Item". Los campos serán los siguientes:

id: Es la clave primaria y es de tipo Long.

title: Es de tipo String.

cost: Representa el atributo "price" pero cambiado de nombre debido a la anotación @Column y es de tipo Float.

description: Es de tipo String.

Pregunta

15

Finalizado

Puntúa 0,10
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

Indique una ventaja de las aplicaciones Web y explique en qué consiste

Las actualizaciones están disponibles de forma inmediata. Esto es que cuando se realiza algún cambio sobre la aplicación Web, el cliente al acceder no tiene que descargar nada para que el cambio se efectúe, es decir, que cuando este entre va a ver la nueva versión de la aplicación directamente.

Pregunta

1

Finalizado

Puntúa 0,10
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

¿Para qué sirve la anotación @PathVariable de Spring Web MVC?

Para recoger del path la variable que va después de la anotación y así poder utilizarla en la función como parámetro. Entre paréntesis se pone el nombre que tomará dicha variable.

Pregunta

2

Finalizado

Puntúa 0,10
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

Cuando creamos un nuevo recurso en un servicio Web REST con ayuda de una petición POST de HTTP, ¿en qué parte de la petición va la información asociada al nuevo recurso que queremos crear?

En el cuerpo de la petición.

Pregunta

3

Sin contestar

Valor: 0,10

🚩 Marcar
pregunta

¿Cómo se mantiene actualizada la base de datos para consultas cuando se utiliza CQRS?

Pregunta

4

Finalizado

Puntúa 0,05
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

Escriba una expresión Java con ayuda de la clase ResponseEntity para construir una respuesta HTTP con código 404 (not found).

```
return ResponseEntity.satus(404);
```

Pregunta

5

Sin contestar

Valor: 0,10

🚩 Marcar
pregunta

Las llamadas a *endpoints* de APIs REST se consideran un mecanismo de comunicación:

- ☐ a. Síncrono
- ☐ b. Asíncrono

Pregunta

6

Finalizado

Puntúa 0,10
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

Indique una diferencia entre la capa de presentación y la capa de negocio de una aplicación empresarial

La capa de presentación se encarga de mostrar la interfaz de la aplicación al usuario mientras que la de negocio es la encargada de los servicios que presta la aplicación mediante controladores que le ayudan a interactuar con dicha aplicación.

Pregunta

7

Finalizado

Puntúa 0,10
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

Indique un principio de REST y explíquelo.

Recursos con múltiples representaciones. Los servicios REST tienen muchas formas de representar los recursos: JSON, XML, texto plano, HTML, etc. Para el correcto funcionamiento de los servicios hay dos estrategias: Usar diferentes URIs para cada representación o usar la misma URI y negociar el contenido.

Pregunta

8

Finalizado

Puntúa 0,10
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

Defina un repositorio de Spring Data JPA para gestionar entidades "Persona" que tienen como clave primaria un atributo de tipo Long.

```
public interface PersonRepository extends JpaRepository<Persona, Long>
```

Pregunta

9

Finalizado

Puntúa 0,00
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

En un banco, tenemos una base de datos antigua que contiene información de las cuentas bancarias repartidas en 5 tablas diferentes. En todas ellas, la clave primaria es el IBAN de la cuenta. ¿Cuántas clases entidad necesitamos crear como mínimo en JPA para representar una cuenta y qué anotaciones tendremos que usar, al menos, en dichas entidades? Justifique la respuesta.

Mínimo haría falta una entidad que represente la cuenta y esté anotada con @Entity para ello. También habría que usar @Id para marcar el IBAN como clave primaria

Pregunta

10

Correcta

Puntúa 0,10
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

¿Qué anotación de Spring Web MVC permite señalar el método que debe responder a una petición PUT de un endpoint en una API RESTful?

Respuesta:



Pregunta

11

Correcta

Puntúa 0,10
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

Señale las capas de una aplicación empresarial que se ejecutan en un servidor de aplicaciones

- ☐ a. Cliente
- ☒ b. Negocio
- ☐ c. Sistema de información
- ☒ d. Presentación



Pregunta

12

Sin contestar

Valor: 0,10

🚩 Marcar
pregunta

Explique brevemente qué es una transacción de compensación en una saga.

Pregunta

13

Finalizado

Puntúa 0,05
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

¿Qué errores observas en este documento JSON?

```
{
  convocatoria: "segunda ordinaria",
  asignatura: "Sistemas de Información para Internet",
  curso: 3,
  cuatrimestre: 2
}
```

A las claves les faltan las comillas de apertura de cierre y a los valores "2" y "3" también. Así quedaría de forma correcta:

```
{
  "convocatoria": "segunda ordinaria",
  "asignatura": "Sistemas de Información para Internet",
  "curso": "3",
  "cuatrimestre": "2"
}
```

Pregunta

14

Finalizado

Puntúa 0,00
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

Dada la siguiente entidad JPA, indique el nombre de la tabla que se creará en la base de datos , así como el nombre y el tipo de los campos de dicha tabla. ¿Qué campo(s) formará(n) la clave primaria?

```
@Entity
public class Item {

    @Id
    @GeneratedValue
    private Long id;
    private String title;
    @Column(name="cost")
    private Float price;
    private String description;
```

La tabla se llamará "Item". Los campos serán los siguientes:

id: Es la clave primaria y es de tipo Long.

title: Es de tipo String.

cost: Representa el atributo "price" pero cambiado de nombre debido a la anotación @Column y es de tipo Float.

description: Es de tipo String.

Pregunta 15

Finalizado

Puntúa 0,10
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

Indique una ventaja de las aplicaciones Web y explique en qué consiste

Las actualizaciones están disponibles de forma inmediata. Esto es que cuando se realiza algún cambio sobre la aplicación Web, el cliente al acceder no tiene que descargar nada para que el cambio se efectúe, es decir, que cuando este entre va a ver la nueva versión de la aplicación directamente.

Pregunta

1

Finalizado

Puntúa 0,10
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

¿Para qué sirve la anotación `@PathVariable` de Spring Web MVC?

Para recoger del path la variable que va después de la anotación y así poder utilizarla en la función como parámetro. Entre paréntesis se pone el nombre que tomará dicha variable.

Pregunta

2

Finalizado

Puntúa 0,10
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

Cuando creamos un nuevo recurso en un servicio Web REST con ayuda de una petición POST de HTTP, ¿en qué parte de la petición va la información asociada al nuevo recurso que queremos crear?

En el cuerpo de la petición.

Pregunta

3

Sin contestar

Valor: 0,10

🚩 Marcar
pregunta

¿Cómo se mantiene actualizada la base de datos para consultas cuando se utiliza CQRS?

Pregunta

4

Finalizado

Puntúa 0,05
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

Escriba una expresión Java con ayuda de la clase `ResponseEntity` para construir una respuesta HTTP con código 404 (not found).

```
return ResponseEntity.satus(404);
```

Pregunta

5

Sin contestar

Valor: 0,10

🚩 Marcar
pregunta

Las llamadas a *endpoints* de APIs REST se consideran un mecanismo de comunicación:

- ☐ a. Síncrono
- ☐ b. Asíncrono

Pregunta

6

Finalizado

Puntúa 0,10
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

Indique una diferencia entre la capa de presentación y la capa de negocio de una aplicación empresarial

La capa de presentación se encarga de mostrar la interfaz de la aplicación al usuario mientras que la de negocio es la encargada de los servicios que presta la aplicación mediante controladores que le ayudan a interactuar con dicha aplicación.

Pregunta

7

Finalizado

Puntúa 0,10
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

Indique un principio de REST y explíquelo.

Recursos con múltiples representaciones. Los servicios REST tienen muchas formas de representar los recursos: JSON, XML, texto plano, HTML, etc. Para el correcto funcionamiento de los servicios hay dos estrategias: Usar diferentes URIs para cada representación o usar la misma URI y negociar el contenido.

Pregunta

8

Finalizado

Puntúa 0,10
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

Defina un repositorio de Spring Data JPA para gestionar entidades "Persona" que tienen como clave primaria un atributo de tipo Long.

```
public interface PersonRepository extends JpaRepository<Persona, Long>
```

Pregunta

9

Finalizado

Puntúa 0,00
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

En un banco, tenemos una base de datos antigua que contiene información de las cuentas bancarias repartidas en 5 tablas diferentes. En todas ellas, la clave primaria es el IBAN de la cuenta. ¿Cuántas clases entidad necesitamos crear como mínimo en JPA para representar una cuenta y qué anotaciones tendremos que usar, al menos, en dichas entidades? Justifique la respuesta.

Mínimo haría falta una entidad que represente la cuenta y esté anotada con @Entity para ello. También habría que usar @Id para marcar el IBAN como clave primaria

Pregunta

10

Correcta

Puntúa 0,10
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

¿Qué anotación de Spring Web MVC permite señalar el método que debe responder a una petición PUT de un endpoint en una API RESTful?

Respuesta: @PutMapping



Pregunta 11

Correcta

Puntúa 0,10 sobre 0,10

🚩 Marcar pregunta

Señale las capas de una aplicación empresarial que se ejecutan en un servidor de aplicaciones

- ☐ a. Cliente
- ☒ b. Negocio
- ☐ c. Sistema de información
- ☒ d. Presentación



Pregunta 12

Sin contestar

Valor: 0,10

🚩 Marcar pregunta

Explique brevemente qué es una transacción de compensación en una saga.

Pregunta 13

Finalizado

Puntúa 0,05 sobre 0,10

🚩 Marcar pregunta

¿Qué errores observas en este documento JSON?

```
{
  convocatoria: "segunda ordinaria",
  asignatura: "Sistemas de Información para Internet",
  curso: 3,
  cuatrimestre: 2
}
```

A las claves les faltan las comillas de apertura de cierre y a los valores "2" y "3" también. Así quedaría de forma correcta:

```
{
  "convocatoria": "segunda ordinaria",
  "asignatura": "Sistemas de Información para Internet",
  "curso": "3",
  "cuatrimestre": "2"
}
```

Pregunta 14

Finalizado

Puntúa 0,00 sobre 0,10

🚩 Marcar pregunta

Dada la siguiente entidad JPA, indique el nombre de la tabla que se creará en la base de datos , así como el nombre y el tipo de los campos de dicha tabla.

¿Qué campo(s) formará(n) la clave primaria?

```
@Entity
public class Item {

    @Id
    @GeneratedValue
    private Long id;
    private String title;
    @Column(name="cost")
    private Float price;
    private String description;
```

La tabla se llamará "Item". Los campos serán los siguientes:

id: Es la clave primaria y es de tipo Long.

title: Es de tipo String.

cost: Representa el atributo "price" pero cambiado de nombre debido a la anotación @Column y es de tipo Float.

description: Es de tipo String.

Pregunta

15

Finalizado

Puntúa 0,10
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

Indique una ventaja de las aplicaciones Web y explique en qué consiste

Las actualizaciones están disponibles de forma inmediata. Esto es que cuando se realiza algún cambio sobre la aplicación Web, el cliente al acceder no tiene que descargar nada para que el cambio se efectúe, es decir, que cuando este entre va a ver la nueva versión de la aplicación directamente.

Pregunta

1

Finalizado

Puntúa 0,10
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

¿Para qué sirve la anotación `@PathVariable` de Spring Web MVC?

Para recoger del path la variable que va después de la anotación y así poder utilizarla en la función como parámetro. Entre paréntesis se pone el nombre que tomará dicha variable.

Pregunta

2

Finalizado

Puntúa 0,10
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

Cuando creamos un nuevo recurso en un servicio Web REST con ayuda de una petición POST de HTTP, ¿en qué parte de la petición va la información asociada al nuevo recurso que queremos crear?

En el cuerpo de la petición.

Pregunta

3

Sin contestar

Valor: 0,10

🚩 Marcar
pregunta

¿Cómo se mantiene actualizada la base de datos para consultas cuando se utiliza CQRS?

Pregunta

4

Finalizado

Puntúa 0,05
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

Escriba una expresión Java con ayuda de la clase `ResponseEntity` para construir una respuesta HTTP con código 404 (not found).

```
return ResponseEntity.satus(404);
```

Pregunta

5

Sin contestar

Valor: 0,10

🚩 Marcar
pregunta

Las llamadas a *endpoints* de APIs REST se consideran un mecanismo de comunicación:

- ☐ a. Síncrono
- ☐ b. Asíncrono

Pregunta

6

Finalizado

Puntúa 0,10
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

Indique una diferencia entre la capa de presentación y la capa de negocio de una aplicación empresarial

La capa de presentación se encarga de mostrar la interfaz de la aplicación al usuario mientras que la de negocio es la encargada de los servicios que presta la aplicación mediante controladores que le ayudan a interactuar con dicha aplicación.

Pregunta

7

Finalizado
Puntúa 0,10
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

Indique un principio de REST y explíquelo.

Recursos con múltiples representaciones. Los servicios REST tienen muchas formas de representar los recursos: JSON, XML, texto plano, HTML, etc. Para el correcto funcionamiento de los servicios hay dos estrategias: Usar diferentes URIs para cada representación o usar la misma URI y negociar el contenido.

Pregunta

8

Finalizado
Puntúa 0,10
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

Defina un repositorio de Spring Data JPA para gestionar entidades "Persona" que tienen como clave primaria un atributo de tipo Long.

```
public interface PersonRepository extends JpaRepository <Persona, Long>
```

Pregunta

9

Finalizado
Puntúa 0,00
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

En un banco, tenemos una base de datos antigua que contiene información de las cuentas bancarias repartidas en 5 tablas diferentes. En todas ellas, la clave primaria es el IBAN de la cuenta. ¿Cuántas clases entidad necesitamos crear como mínimo en JPA para representar una cuenta y qué anotaciones tendremos que usar, al menos, en dichas entidades? Justifique la respuesta.

Mínimo haría falta una entidad que represente la cuenta y esté anotada con @Entity para ello. También habría que usar @Id para marcar el IBAN como clave primaria

Pregunta

10

Correcta
Puntúa 0,10
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

¿Qué anotación de Spring Web MVC permite señalar el método que debe responder a una petición PUT de un endpoint en una API RESTful?

Respuesta: @PostMapping



Pregunta

11

Correcta

Puntúa 0,10
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

Señale las capas de una aplicación empresarial que se ejecutan en un servidor de aplicaciones

- ☐ a. Cliente
- ☒ b. Negocio
- ☐ c. Sistema de información
- ☒ d. Presentación



Pregunta

12

Sin contestar

Valor: 0,10

🚩 Marcar
pregunta

Explique brevemente qué es una transacción de compensación en una saga.

Pregunta

13

Finalizado

Puntúa 0,05
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

¿Qué errores observas en este documento JSON?

```
{
  convocatoria: "segunda ordinaria",
  asignatura: "Sistemas de Información para Internet",
  curso: 3,
  cuatrimestre: 2
}
```

A las claves les faltan las comillas de apertura de cierre y a los valores "2" y "3" también. Así quedaría de forma correcta:

```
{
  "convocatoria": "segunda ordinaria",
  "asignatura": "Sistemas de Información para Internet",
  "curso": "3",
  "cuatrimestre": "2"
}
```

Pregunta

14

Finalizado

Puntúa 0,00
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

Dada la siguiente entidad JPA, indique el nombre de la tabla que se creará en la base de datos , así como el nombre y el tipo de los campos de dicha tabla. ¿Qué campo(s) formará(n) la clave primaria?

```
@Entity
public class Item {

    @Id
    @GeneratedValue
    private Long id;
    private String title;
    @Column(name="cost")
    private Float price;
    private String description;
```

La tabla se llamará "Item". Los campos serán los siguientes:

id: Es la clave primaria y es de tipo Long.

title: Es de tipo String.

cost: Representa el atributo "price" pero cambiado de nombre debido a la anotación @Column y es de tipo Float.

description: Es de tipo String.

Pregunta

15

Finalizado

Puntúa 0,10
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

Indique una ventaja de las aplicaciones Web y explique en qué consiste

Las actualizaciones están disponibles de forma inmediata. Esto es que cuando se realiza algún cambio sobre la aplicación Web, el cliente al acceder no tiene que descargar nada para que el cambio se efectúe, es decir, que cuando este entre va a ver la nueva versión de la aplicación directamente.

Pregunta

1

Finalizado

Puntúa 0,10
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

¿Para qué sirve la anotación @PathVariable de Spring Web MVC?

Para recoger del path la variable que va después de la anotación y así poder utilizarla en la función como parámetro. Entre paréntesis se pone el nombre que tomará dicha variable.

Pregunta

2

Finalizado

Puntúa 0,10
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

Cuando creamos un nuevo recurso en un servicio Web REST con ayuda de una petición POST de HTTP, ¿en qué parte de la petición va la información asociada al nuevo recurso que queremos crear?

En el cuerpo de la petición.

Pregunta

3

Sin contestar

Valor: 0,10

🚩 Marcar
pregunta

¿Cómo se mantiene actualizada la base de datos para consultas cuando se utiliza CQRS?

Pregunta

4

Finalizado

Puntúa 0,05
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

Escriba una expresión Java con ayuda de la clase ResponseEntity para construir una respuesta HTTP con código 404 (not found).

```
return ResponseEntity.satus(404);
```

Pregunta

5

Sin contestar

Valor: 0,10

🚩 Marcar
pregunta

Las llamadas a *endpoints* de APIs REST se consideran un mecanismo de comunicación:

- ☐ a. Síncrono
- ☐ b. Asíncrono

Pregunta

6

Finalizado

Puntúa 0,10
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

Indique una diferencia entre la capa de presentación y la capa de negocio de una aplicación empresarial

La capa de presentación se encarga de mostrar la interfaz de la aplicación al usuario mientras que la de negocio es la encargada de los servicios que presta la aplicación mediante controladores que le ayudan a interactuar con dicha aplicación.

Pregunta

7

Finalizado

Puntúa 0,10
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

Indique un principio de REST y explíquelo.

Recursos con múltiples representaciones. Los servicios REST tienen muchas formas de representar los recursos: JSON, XML, texto plano, HTML, etc. Para el correcto funcionamiento de los servicios hay dos estrategias: Usar diferentes URIs para cada representación o usar la misma URI y negociar el contenido.

Pregunta

8

Finalizado

Puntúa 0,10
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

Defina un repositorio de Spring Data JPA para gestionar entidades "Persona" que tienen como clave primaria un atributo de tipo Long.

```
public interface PersonRepository extends JpaRepository<Persona, Long>
```

Pregunta

9

Finalizado

Puntúa 0,00
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

En un banco, tenemos una base de datos antigua que contiene información de las cuentas bancarias repartidas en 5 tablas diferentes. En todas ellas, la clave primaria es el IBAN de la cuenta. ¿Cuántas clases entidad necesitamos crear como mínimo en JPA para representar una cuenta y qué anotaciones tendremos que usar, al menos, en dichas entidades? Justifique la respuesta.

Mínimo haría falta una entidad que represente la cuenta y esté anotada con @Entity para ello. También habría que usar @Id para marcar el IBAN como clave primaria

Pregunta

10

Correcta

Puntúa 0,10
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

¿Qué anotación de Spring Web MVC permite señalar el método que debe responder a una petición PUT de un endpoint en una API RESTful?

Respuesta:



Pregunta

11

Correcta

Puntúa 0,10
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

Señale las capas de una aplicación empresarial que se ejecutan en un servidor de aplicaciones

- ☐ a. Cliente
- ☒ b. Negocio
- ☐ c. Sistema de información
- ☒ d. Presentación



Pregunta

12

Sin contestar

Valor: 0,10

🚩 Marcar
pregunta

Explique brevemente qué es una transacción de compensación en una saga.

Pregunta

13

Finalizado

Puntúa 0,05
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

¿Qué errores observas en este documento JSON?

```
{
  convocatoria: "segunda ordinaria",
  asignatura: "Sistemas de Información para Internet",
  curso: 3,
  cuatrimestre: 2
}
```

A las claves les faltan las comillas de apertura de cierre y a los valores "2" y "3" también. Así quedaría de forma correcta:

```
{
  "convocatoria": "segunda ordinaria",
  "asignatura": "Sistemas de Información para Internet",
  "curso": "3",
  "cuatrimestre": "2"
}
```

Pregunta

14

Finalizado

Puntúa 0,00
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

Dada la siguiente entidad JPA, indique el nombre de la tabla que se creará en la base de datos , así como el nombre y el tipo de los campos de dicha tabla. ¿Qué campo(s) formará(n) la clave primaria?

```
@Entity
public class Item {

    @Id
    @GeneratedValue
    private Long id;
    private String title;
    @Column(name="cost")
    private Float price;
    private String description;
```

La tabla se llamará "Item". Los campos serán los siguientes:

id: Es la clave primaria y es de tipo Long.

title: Es de tipo String.

cost: Representa el atributo "price" pero cambiado de nombre debido a la anotación @Column y es de tipo Float.

description: Es de tipo String.

Pregunta 15

Finalizado

Puntúa 0,10
sobre 0,10

🚩 Marcar
pregunta

Indique una ventaja de las aplicaciones Web y explique en qué consiste

Las actualizaciones están disponibles de forma inmediata. Esto es que cuando se realiza algún cambio sobre la aplicación Web, el cliente al acceder no tiene que descargar nada para que el cambio se efectúe, es decir, que cuando este entre va a ver la nueva versión de la aplicación directamente.