

Estado	Finalizado
Finalizado en	Lunes, 20 de marzo de 2023, 13:32
Tiempo	43 minutos
Empleado	
Calificación	6,20 de 1,50 (133%)
Pregunta 1	
Finalizado	
Puntuación 5,00 sobre 5,00	
Marcar pregunta	
Escriba una expresión Java con ayuda de la clase <code>ResponseBody</code> para construir una respuesta HTTP con código 404 (not found).	
<pre>@PostMapping("/{data}/{item}/{idItem}") public ResponseBody<Item> obtenerItem(@PathVariable(name="iddata") Long iddata, @PathVariable(name="idItem") Long idItem) { Optional<Item> item = service.getItems(iddata, idItem); return ResponseBody.of(item); }</pre>	
El código 404 se devolverá cuando el objeto item no sea encontrado (not found).	
Pregunta 2	
Se contestó	
Valor 5,00	
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?	
Pregunta 3	
Finalizado	
Puntuación 5,00 sobre 5,00	
Marcar pregunta	
En un banco, tenemos una base de datos antigua que contiene información de las cuentas bancarias registradas 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.	
Tendremos que crear, como mínimo, 5 entidades en JPA para representar una cuenta (una tabla por clase). Se crea una clase concreta (no abstracta) por cada tabla.	
Las anotaciones que tendremos que usar serán: <code>@Entity</code> , para dejar constancia de que dicha clase es una entidad; y <code>@Id</code> , para definir cuál será el atributo id. Estas anotaciones se colocan en la línea anterior en la que se define el atributo o la clase.	
Pregunta 4	
Finalizado	
Puntuación 5,00 sobre 5,00	
Marcar pregunta	
¿Cómo se mantiene actualizada la base de datos para consultas cuando se utiliza CORS?	
CORS (Cross-Origin Resource Sharing) está organizado de manera que tiene dos bases de datos: una para las consultas y otra para crear, actualizar y borrar.	
Cuando la parte de creación, actualización o borrado cambia (es decir, que se ejecuta alguno de los comandos CREATE, UPDATE O DELETE) se lanza un evento que avisa a la otra base de datos (la de consultas) para mantenerse actualizada.	
Pregunta 5	
Se contestó	
Valor 5,00	
Marcar pregunta	
¿Qué anotación de Spring Web MVC permite señalar al método que debe responder a una petición PUT de un endpoint en una API RESTful?	
Respuesta: <input type="text" value=""/>	
Pregunta 6	
Interpretado	
Puntuación 4,00 sobre 5,00	
Marcar pregunta	
Las llamadas a endpoints de APIs REST se consideran un mecanismo de comunicación:	
<input type="radio"/> a. Síncrono <input checked="" type="radio"/> b. Asíncrono	
Pregunta 7	
Se contestó	
Valor 5,00	
Marcar pregunta	
Defina un repositorio de Spring Data JPA para gestionar entidades "Personas" que tienen como clave primaria un atributo de tipo Long.	
Pregunta 8	
Finalizado	
Puntuación 5,00 sobre 5,00	
Marcar pregunta	
Indique una diferencia entre la capa de presentación y la capa de negocio de una aplicación empresarial.	
La capa de negocio se encarga de dar permisos a usuarios, mientras que la capa de presentación puede darles roles completos a estos. Por ejemplo, en la capa de negocio a un usuario se le puede dar un permiso específico, pero no un rol que tenga varios permisos determinados. En la de negocio sí se puede hacer esto, lo cual es mejor para no tener que dar o quitar permisos a usuarios uno por uno, sino que simplemente al rol que quieras le quites cierto permiso o el rol entera.	
Pregunta 9	
Se contestó	
Valor 5,00	
Marcar pregunta	
Indique una ventaja de las aplicaciones Web y explique en qué consiste.	
Pregunta 10	
Finalizado	
Puntuación 5,00 sobre 5,00	
Marcar pregunta	
¿Para qué sirve la anotación <code>@PathVariable</code> de Spring Web MVC?	
Es una anotación de las URLs que permite tomar parámetros. Esta en concreto, nos dice el valor que debe tomar la variable que se coloque detrás de la anotación. Es decir, si escribimos <code>@PathVariable(name = "id")</code> , el tomara el valor del último parámetro del path que tenga la URL. Por ejemplo, si el path es <code>/items/1234</code> , el tomara el valor 1234.	
Pregunta 11	
Finalizado	
Puntuación 5,00 sobre 5,00	
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?	
<pre>@Entity public class Item { @Id @GeneratedValue private Long id; private String title; @Column(name="cost") private Float price; private String description; }</pre>	
nombre de la tabla: ITEM	
campos:	
- id: (varchar)	
- cost: (float)	
- description: (varchar)	
Pregunta 12	
Se contestó	
Valor 5,00	
Marcar pregunta	
¿Qué errores observas en este documento JSON?	
<pre>{ "orden": "orden de compra", "asignatura": "Sistemas de Información para Internet", "curso": 3, "matrícula": 2 }</pre>	
Pregunta 13	
Finalizado	
Puntuación 5,00 sobre 5,00	
Marcar pregunta	
Indique un principio de REST y explíquelo.	
Vincular los recursos: en el caso de cuando un elemento referencia a otro, para facilitar la navegación usamos enlaces. Esto hace que sea mucho más sencillo acceder a otros elementos.	
Pregunta 14	
Se contestó	
Valor 5,00	
Marcar pregunta	
Explique brevemente qué es una transacción de compensación en una saga.	
Pregunta 15	
Interpretado	
Puntuación 5,00 sobre 5,00	
Marcar pregunta	
Señale las capas de una aplicación empresarial que se ejecutan en un servidor de aplicaciones	
<input checked="" type="checkbox"/> a. Negocio <input checked="" type="checkbox"/> b. Cliente <input checked="" type="checkbox"/> c. Sistema de información <input checked="" type="checkbox"/> d. Presentación	