



EXAMEN DE CONOCIMIENTOS DESARROLLO CON SPRING BOOT

PARTICIPANTE			
FECHA		TIEMPO	30 MIN

Pregunta 1

Qué afirmación es correcta con respecto a la siguiente declaración:

```
@Service
public class VentaService{

    . . .

}
```

- a. En el contexto de Spring se tiene un componente de nombre ventaService.
- b. Existe un error al definir la clase, falta especificar el nombre del componente.
- c. En el contexto de Spring se tiene un componente de tipo VentaService.

Pregunta 2

Qué afirmación es correcta con respecto al siguiente script:

```
@Controller
public class VentaController {

    @Autowired
    private FacturaService facturaService;

    . . .

}
```

- a. Un componente de tipo VentaController recibirá automáticamente mediante inyección un componente de tipo FacturaService.
- b. En el contexto de Spring debe existir necesariamente un componente de nombre facturaService para que se pueda realizar la inyección.
- c. Existe un error, es necesario crear el método set para que funcione la inyección del componente de tipo FacturaService.



Pregunta 3

Qué afirmación incorrecta con respecto al siguiente script:

```
@Service
public class VentaService {

    @Autowired
    @Resource(name = "facturaDaoOracle")
    private IFacturaDao facturaDao;

    . . .

}
```

- a. Un componente de tipo VentaService recibirá automáticamente mediante inyección un componente de una clase que implemente la interfaz IFacturaDao.
- b. En el contexto de Spring debe existir necesariamente un componente de nombre facturaDaoOracle para que se pueda realizar la inyección.
- c. En el contexto de Spring existe una clase de nombre DaoOracle.

Pregunta 4

El patrón Dependency Injection establece:

- a. Las formas de inyección de dependencia a un componente.
- b. Los criterios para acceder a las propiedades de un objeto.
- c. Las técnicas que se deben utilizar crear un objeto.

Pregunta 5

¿Que son los Starters en Spring Boot?

- a. Es una forma de Spring Boot para agrupar varias clases.
- b. Es una técnica de Spring Boot que permite simplificar el acceso a los componentes de la capa repository y service.
- c. Es una técnica de Spring Boot para agrupar varias dependencias.

Pregunta 6

¿Cuál es la anotación de Java que permite realizar la inyección de dependencias?

- a. @Insert
- b. @Inject
- c. @Set
- d. @Put



Pregunta 7

Si estoy creando una API REST, ¿qué verbo se utiliza para realizar la actualización de un registro en la BD?

- a. GET
- b. POST
- c. PUT
- d. DELETE

Pregunta 8

¿Normalmente, la comunicación con una API REST es con?

- a. XML
- b. JSON
- c. CSV

Pregunta 9

¿Cuál es la opción por defecto para cancelar (rollback) en la gestión de transacciones?

- a. Se hace Rollback para cualquier excepción de tipo Excepción.
- b. Se hace Rollback para excepciones de tipo RuntimeException.
- c. Se hace Rollback para excepciones especificadas.
- d. Siempre se hace commit.

Pregunta 10

Aplicando JPA, ¿cuál es la opción correcta para definir el nombre de la tabla?

- a. @Entity(name = "CLIENTE")
- b. @Table(name = "CLIENTE")
- c. @Entity(tableName = "CLIENTE")
- d. @Table(tableName = "CLIENTE")

Pregunta 11

¿Cuál es la anotación utilizada para manejar la solicitud GET?

- a. @GetMapping
- b. @GetHttpMappint
- c. @GetMap
- d. @GetMapping



Pregunta 12

¿Cuál es la anotación utilizada para los controladores rest?

- a. @RestController
- b. @Restcontroller
- c. @RequestMapping
- d. @RestApplication

Pregunta 13

¿Cuál es el servidor web por defecto usado en Spring Boot?

- a. Jetty
- b. JSP
- c. Apache Tomcat
- d. GlashFish

Pregunta 14

¿Cuál es el prefijo usado en HTML para Thymeleaf?

- a. TH
- b. c:
- c. th:
- d. th:value

Pregunta 15

¿Como incluiría una dependencia en un proyecto?

- a. Copiar y pegar el .jar en la carpeta src.
- b. Copiar y pegar el .jar en la carpeta main.
- c. Añadir la dependencia al archivo pom.xml.

Pregunta 16

¿Cuál es una dependencia necesaria para crear una aplicación web con Spring boot?

- a. spring-boot-web
- b. spring-boot-starter-web
- c. spring-boot-starter-test
- d. spring-boot-html



Pregunta 17

¿Cuál es el punto de partida en una app de Spring boot?

- a. @SpringBootApplication
- b. @Controller
- c. @Service

Pregunta 18

¿Cuál métodos no pertenece a un repositorio con JPA?

- a. findAll
- b. save
- c. saveAll
- d. find

Pregunta 19

La llave primaria de una tabla debe ser anotada con:

- a. @Column
- b. @Key
- c. @Primary
- d. @Id

Pregunta 20

Por defecto, el alcance de un bean es:

- a. Singleton
- b. Prototype
- c. Request
- d. session