

OE: 07/23

**CINCO plazas de ANALISTA DE APLICACIONES
INDUSTRIALES (Nivel 12) en el DEPARTAMENTO
INFORMÁTICA (1 plaza) y de CERES (4 plazas)**



AVISO

Realizada y corregida la prueba teórica eliminatoria se han obtenido los resultados que se adjuntan.

Se establece plazo de presentación de impugnaciones los días 22, 23 y 24 de mayo de 2023. Las impugnaciones deberán presentarse con DNI electrónico o certificado digital a través del Registro electrónico común de la Administración General del Estado indicando la referencia OE 07/23: <https://rec.redsara.es/registro/action/are/acceso.do>

Se adjunta el cuestionario de preguntas y la plantilla de respuestas de la prueba teórica eliminatoria.

Se convoca a las personas que han superado la prueba teórica a la realización de la **prueba de inglés no eliminatoria** el próximo **2 de junio de 2023** a las **10:00 horas** en el Centro de Formación de la FNMT y el día **15 de junio de 2023** a las **10:30 horas** a la realización de la **prueba práctica eliminatoria** en el **Centro de Formación** de la FNMT (C/ Duque de Sesto nº 47).

Durante la realización del ejercicio, está **PROHIBIDO** en el aula el uso de teléfonos móviles, Smartwarch, lectores de MP3, pinganillos y demás instrumentos de comunicación o reproducción, que deberán estar desconectados y alejados del sitio que ocupa cada persona. Cualquier persona que durante el desarrollo del examen sea visto manejando cualquiera de los dispositivos citados será expulsada. Asimismo, si en el transcurso del examen sonara algún dispositivo electrónico de alguna persona, ésta será expulsada.

Madrid, 19 de mayo de 2023
LA SECRETARIA DEL TRIBUNAL

OE 07/23 Analista de Aplicaciones Industriales**Prueba teórica eliminatoria**

REGISTRO	APELLIDOS, NOMBRE	NOTA
7900018085233	TOLBAÑOS GRANJO, LAURA	8,874
7900018299512	PEREZ GARCIA, CRISTINA SARA	7,027
7900018116121	BONILLA BONILLA, JESUS	6,261
7900018323696	VAÑO SEMPERE, JOSE RAFAEL	5,901
7900018096792	ZOMEÑO RODRIGUEZ, MARIA	5,586
7900018091384	DIAZ VELAZQUEZ, MIGUEL	5,495
7900018252411	LAZARENO BLAS, JAVIER	5,180
7900018085190	FERNANDEZ MARCOTE MUGNEROT, IVAN	4,820
7900018097352	DIAZ LOPEZ, CARLOS	4,595
7900018330705	BORREGO BLAZQUEZ, ALVARO	4,550
7900018138835	VICENTE DIEZ, MARIA TERESA	4,369
7900018310326	GALLARDO CABRERA, VICENTE	4,054
7900018147971	PEREZ DE LA FUENTE, MARIA ELENA	3,694
7900018310685	GARCIA ESCARTIN, DAVID	3,514
7900018132036	MORENO BAZAN, ALICIA MARIA	3,333
7900018101455	ESTEVEZ BARBOSA, RICARDO	3,153
7900018208302	MARTINEZ MARQUEZ, BORJA	3,153
7900018272081	BLANCO PAETSCH, ADRIAN	2,658

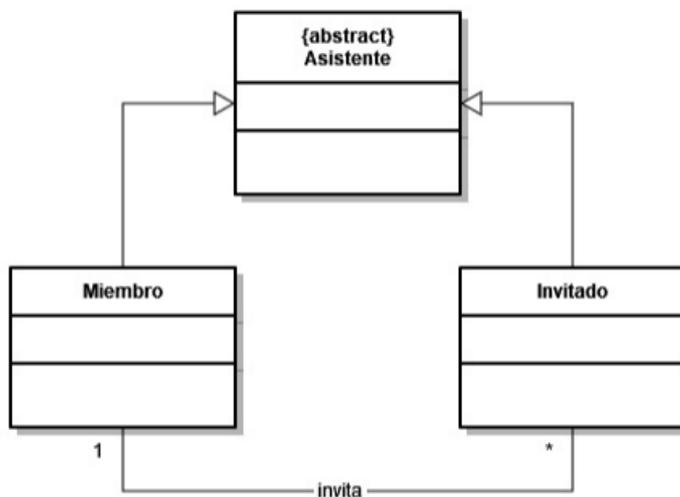
PS 07/23

ANALISTA DE APLICACIONES INDUSTRIALES

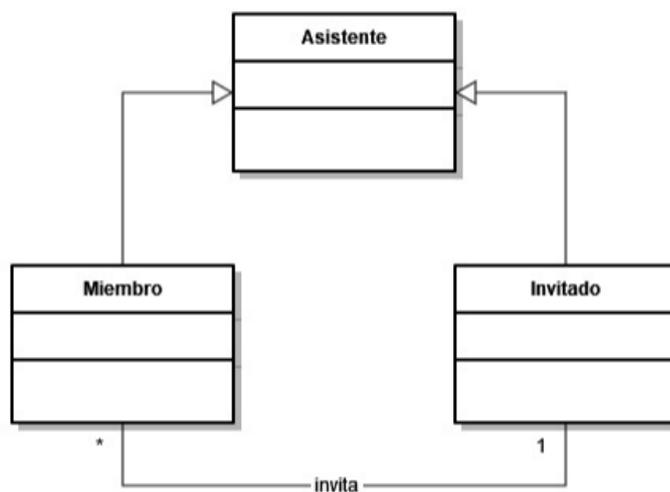
PRUEBA TEÓRICA ELIMINATORIA

1. ¿Cómo se modela la siguiente situación con un diagrama de clases UML?
En un seminario que se celebra en un club privado hay dos clases de asistentes: miembros del club e invitados. Los invitados solo pueden asistir si son invitados por un miembro del club. Cada miembro del club puede invitar a cuantos invitados desee.

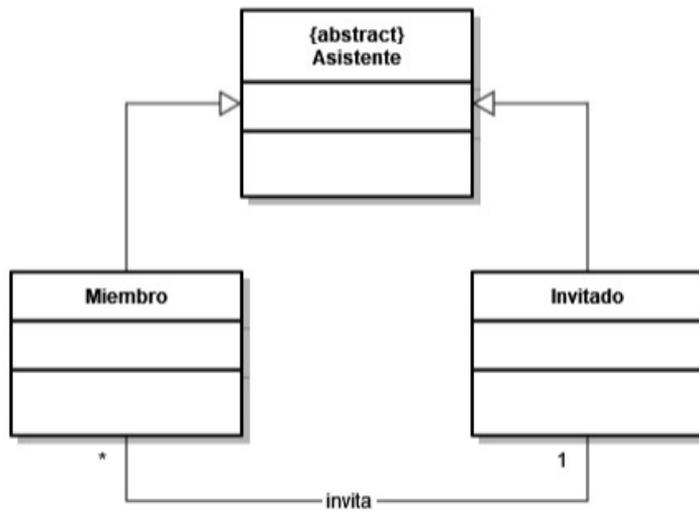
a) Figura 1:



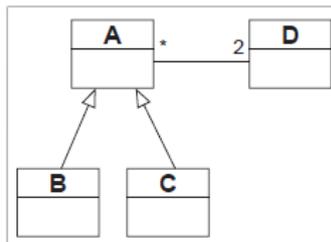
b) Figura 2:



c) Figura 3:



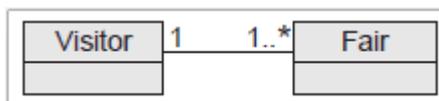
2. Dado el diagrama UML de la figura que aparece a continuación, ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es cierta?



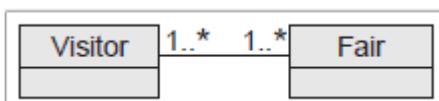
- a) Dos objetos de "tipo" D están asociados a múltiples objetos de "tipo" A.
- b) Un objeto de "tipo" D solo puede estar asociado a un objeto de "tipo" C.
- c) Un objeto de "tipo" B debe estar asociado exactamente con dos objetos de "tipo" D.

3. ¿Cómo se modela la siguiente situación con un diagrama de clases UML?
 "Una feria es visitada por al menos un visitante. Un visitante visita al menos una feria."

a) Figura 1:



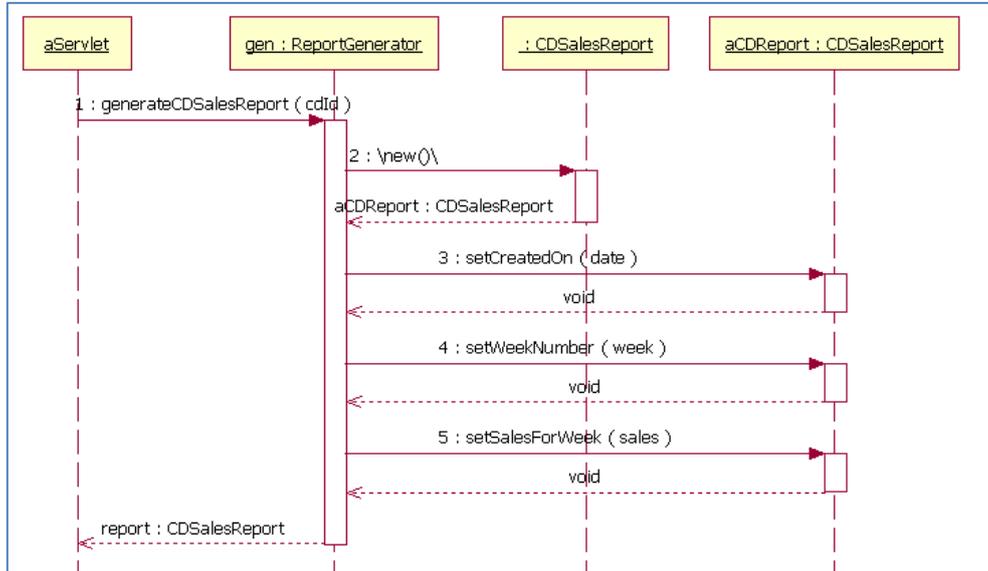
b) Figura 2:



c) Figura 3:

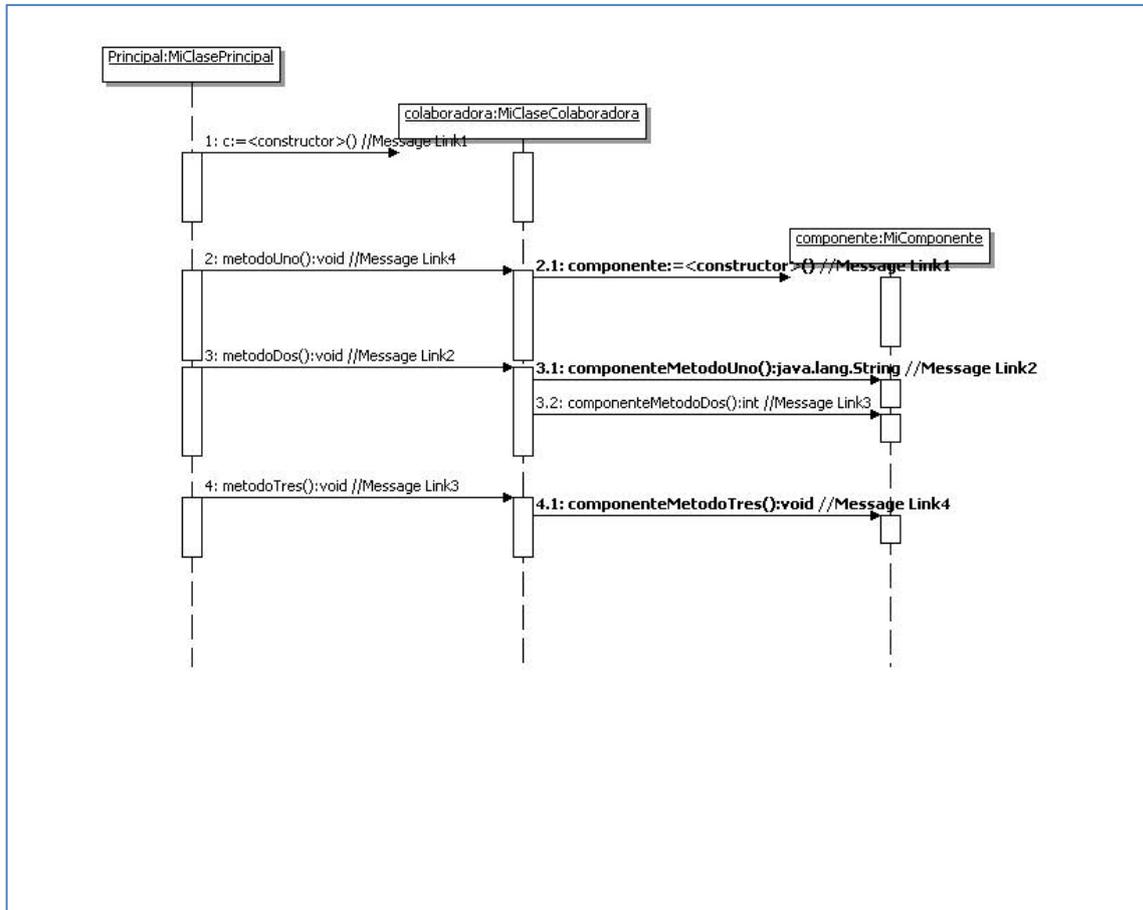


4. En el siguiente ejemplo se muestra un diagrama UML. Cuando y qué objeto crea a la instancia aCDReport:CDSalesReport?



- a) Dicha instancia es estática. No la crea ningún objeto específicamente.
- b) Lo crea "gen" en la llamada 2
- c) Lo crea "gen" en la llamada 3

5. Indique cuál de los siguientes fragmentos de código Java se corresponde con el modelo del siguiente diagrama UML



- a) **MiClaseColaboradora.java**
- ```

public class MiClaseColaboradora {
 MiComponente componente;
 public MiClaseColaboradora() {
 System.out.println("Entrando en constructor.");
 componente = new MiComponente();
 }
 public void metodoUno() {
 System.out.println("Entrando en metodoUno.");
 }
 public void metodoDos() {
 componente.componenteMetodoUno();
 componente.componenteMetodoDos();
 }
 public void metodoTres() {
 componente.componenteMetodoTres();
 }
}

```
- b) **MiClaseColaboradora.java**
- ```

public class MiClaseColaboradora {
    MiComponente componente;
    public MiClaseColaboradora() {
        System.out.println("Entrando en constructor");
    }
    public void metodoUno() {
        System.out.println("Entrando en metodoUno.");
        componente = new MiComponente();
    }
}
  
```

```

public void metodoDos() {
    componente.componenteMetodoUno();
    componente.componenteMetodoDos();
}
public void metodoTres() {
    componente.componenteMetodoTres();
}
}

```

c) **MiClasePrincipal.java**

```

public class MiClasePrincipal {
    public static void main(String[] args) {
        MiClaseColaboradora colaboradora = new MiClaseColaboradora();
        MiClaseComponente componente = new MiClaseComponente();
        colaboradora.metodoUno();
        colaboradora.metodoDos();
        colaboradora.metodoTres();
    }
}

```

6. **En una aplicación necesitamos acceder a varios “pools” de conexiones JDBC, EJBs y a un servicio de mensajería Java (JMS). ¿Qué patrón de diseño utilizarías para centralizar el código específico que nos permite buscar y acceder a dichos recursos?**
 - a) Transfer Object
 - b) Service Locator
 - c) Front Controller
7. **¿Cuál de los siguientes patrones de diseño J2EE reduce el acoplamiento entre el nivel de presentación y la capa de negocio?**
 - a) Business Delegate
 - b) Front Controller
 - c) Session Façade
8. **¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre el patrón de diseño J2EE “Intercepting Filter” es FALSA?**
 - a) Compartir información entre filtros suele ser bastante eficiente, especialmente cuando se precisa compartir gran cantidad de información entre filtros encadenados.
 - b) Es un patrón indicado para validar la sesión de las peticiones de entrada (requests).
 - c) Puede ser utilizado para transformar la salida de una aplicación con el fin de adaptarla a las necesidades del cliente.
9. **¿Cuál de las siguientes vulnerabilidades pertenece a la categoría “Broken Access Control” de OWASP Top 10?**
 - a) Posibilidad de eludir las comprobaciones de control de acceso modificando la URL (manipulación de parámetros o navegación forzada) para acceder a recursos no permitidos de la aplicación.
 - b) Los datos proporcionados por el usuario no son validados, filtrados o “saneados” por la aplicación.
 - c) El servidor no envía cabeceras o directivas de seguridad, o no están configuradas con valores seguros.
10. **¿Cuál de los siguientes problemas o vulnerabilidades NO estaría comprendida en la categoría “Security Logging and Monitoring Failures”?**
 - a) Los *logs* solo se almacenan localmente.
 - b) No se registran en los *logs* los inicios de sesión fallidos.
 - c) La información de los *logs* está en claro (no cifrada).

11. ¿Cuál de las siguientes medidas preventivas está relacionada con la categoría “Software and Data Integrity Failures” de OWASP Top 10?

- a) Monitorizar las librerías y componentes que no reciben mantenimiento o que no reciben actualizaciones de seguridad.
- b) Utilización de firmas digitales para verificar que el software procede de una fuente legítima y no ha sido alterado.
- c) No utilice protocolos heredados como FTP y SMTP para transportar datos.

12. Una aplicación sería vulnerable a ataque de inyección si...

- a) Permite que consultas dinámicas o llamadas no parametrizadas se utilicen directamente en el intérprete.
- b) La aplicación web obtiene un recurso remoto externo a partir de una URL no validada proporcionada por el usuario.
- c) Permite ver o editar la cuenta de otra persona, proporcionando su identificador único.

13. En España, ¿cuál es el organismo de supervisión responsable de las funciones de supervisar a los prestadores cualificados de servicios de confianza establecidos en el territorio del Estado?

- a) El Centro Criptológico Nacional
- b) El Ministerio de Ciencia y Tecnología
- c) La Secretaría de Estado de Digitalización e Inteligencia Artificial, del Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital

14. Teniendo la tabla EMPRESAS (ID_EMPRESA, NOMBRE, ANTIGUEDAD), la consulta que obtiene las empresas ordenadas de forma creciente por antigüedad es:

- a) `SELECT * FROM EMPRESAS ORDERED BY ANTIGUEDAD`
- b) `SELECT * FROM EMPRESAS ORDER BY ANTIGUEDAD`
- c) `SELECT * EMPRESAS ORDER BY ANTIGÜEDAD`

15. ¿Qué muestra por pantalla el siguiente código?

```
int orden = 1;
switch (orden) {
case 1: System.out.print("Primero ");
case 2: System.out.print("Segundo ");
case 3: System.out.print("Tercero ");
}
```

- a) La cadena vacía
- b) Primero
- c) Primero Segundo Tercero

16. ¿Cómo se conoce a la lista que establece, mantiene y publica cada Estado miembro en la que se incluye información relativa a los prestadores cualificados de servicios electrónicos de confianza?

- a) TLS
- b) TSL
- c) TSS

17. En Java, ¿qué anotación debemos utilizar para inhabilitar los avisos de compilación?
- a) @IgnoredWarnings
 - b) @SuppressWarnings
 - c) @DisableWarnings
18. ¿Cada cuánto tiempo deben ser auditados los prestadores cualificados de servicios electrónicos de confianza por un organismo de evaluación de la conformidad?
- a) Anualmente
 - b) Al menos cada 24 meses
 - c) Al menos cada 48 meses
19. Teniendo la tabla CLIENTES (ID_CLIENTE, NOMBRE, EDAD), ¿qué devuelve la consulta "SELECT * FROM CLIENTES -- WHERE EDAD >= 40"?
- a) Devuelve todos los clientes
 - b) Devuelve los clientes cuya edad sea mayor o igual que 40
 - c) No devuelve nada porque la consulta está mal construida
20. En Java, si tenemos la declaración "public class Becario extends Persona implements Estudiante, Trabajador" podemos afirmar que:
- a) La clase Becario hereda de la clase Persona e implementa los interfaces Estudiante y Trabajador
 - b) La clase Becario implementa el interface Persona y hereda de las clases padre Estudiante y Trabajador
 - c) La declaración no es válida porque en Java no existe la herencia múltiple
21. Según el Reglamento (UE) 910/2014, indique cuál de las siguientes opciones **NO** es correcta sobre la firma electrónica avanzada:
- a) Debe haber sido creada utilizando datos de creación de la firma electrónica que el firmante puede utilizar, con un alto nivel de confianza, bajo su control exclusivo
 - b) Debe estar vinculada con los datos firmados por la misma de modo tal que cualquier modificación ulterior de los mismos sea detectable
 - c) No debe permitir la identificación del firmante.
22. Indica la sentencia correcta para obtener los nombres de los clientes que sean mayores de 18 años y menores de 65 años de la tabla CLIENTES (ID_CLIENTE, NOMBRE, EDAD):
- a) SELECT * FROM CLIENTES WHERE EDAD > 18 && EDAD < 65
 - b) SELECT * FROM CLIENTES WHERE EDAD > 18 AND EDAD < 65
 - c) SELECT * FROM CLIENTES WHERE EDAD > 18 OR EDAD < 65
23. ¿Cómo se llama la especificación que indica cómo se debe realizar la persistencia (almacenamiento) de los objetos en programas Java?
- a) JTA
 - b) JPA
 - c) JDB

24. Indique la opción correcta relativa a la sintaxis de un archivo JSON:

- a) Los objetos están delimitados por corchetes ([]) y los arrays están delimitados por llaves ({}).
- b) Los objetos están delimitados por llaves ({} y los arrays están delimitados por corchetes ([]).
- c) Los objetos de un array deben ser todos del mismo tipo.

25. En Java, si queremos tener un método que realice una acción antes de que éste sea destruido, ¿qué anotación debemos utilizar?

- a) @BeforeEnding
- b) @PreDestroy
- c) @PreEnding

26. ¿Qué muestra por pantalla el siguiente código?

```
int k = 10;
int n = ++k%5;
System.out.println(n);
```

- a) 0
- b) 1
- c) 5

27. Una vez revocado un certificado de usuario expedido por la FNMT-RCM:

- a) El usuario deberá iniciar un proceso de reactivación de su certificado si quiere volver a disponer de él.
- b) El certificado ya no puede ser reactivado y es necesario volver a iniciar todo el proceso de solicitud.
- c) Sólo la autoridad de certificación correspondiente está autorizada a reactivar el certificado revocado.

28. Queremos obtener de la tabla COCHES (ID_COCHE, MARCA, ANYO) todos aquellos que su marca empiece por la letra "L":

- a) SELECT * FROM COCHES WHERE MARCA LIKE "L%"
- b) SELECT * FROM COCHES WHERE MARCA = "L%"
- c) SELECT * FROM COCHES WHERE MARCA = "L*"

29. ¿Cómo se llama el código que permite contrastar la copia impresa con la original electrónica de un documento firmado electrónicamente?

- a) CSS
- b) CSV
- c) CCV

30. Si un usuario utiliza VALIDE para comprobar la validez de una firma electrónica de un documento podrá:

- a) Comprobar la validez de la firma de un documento, ver quién es el firmante y el documento firmado
- b) Comprobar la validez de la firma de un documento sin ver quién es el firmante asegurando la protección de datos
- c) Comprobar la validez de la firma de un documento pero no ver el contenido del documento firmado

31. ¿Qué función debemos utilizar en una consulta SQL para calcular la media de edad de los alumnos que están almacenados en la tabla ALUMNOS (ID_ALUMNO, NOMBRE, EDAD) ?

- a) MEDIA
- b) MID
- c) AVG

32. En Spring MVC, el servlet central encargado de procesar las peticiones e invocar los componentes delegados correspondientes es:

- a) DispatcherServlet
- b) HandlerAdapter
- c) FrontController

33. Para visualización en una aplicación Spring MVC:

- a) Debe usarse Thymeleaf
- b) Spring MVC incluye su propio framework de visualización
- c) Spring MVC admite distintas tecnologías de visualización, se especifica mediante la configuración

34. Para arrancar una aplicación Spring Web MVC se debe implementar:

- a) El método onStartUp de la interfaz WebApplicationInitializer
- b) El método onInit de la interfaz SpringBootServletInitializer
- c) El método run de la interfaz SpringApplication

35. Spring Security provides:

- a) Authentication, authorization and protection against common exploits
- b) Cryptographic and public key infrastructure (PKI), authentication and access control, secure class loading and verification mechanism
- c) Security providers, key and certificate storage and secure communication

36. Spring Security 6 usa por defecto:

- a) DelegatingPasswordEncoder
- b) PasswordEncoder
- c) DefaultPasswordEncoder

37. Dada la siguiente configuración de seguridad Spring, un usuario que únicamente tiene el rol STAFF podría acceder:

```
http
// ...
.authorizeHttpRequests(authorize -> authorize
    .requestMatchers("/shop/**", "/register", "/contact").permitAll()
    .requestMatchers("/inventory/**").hasRole("STAFF")
    .requestMatchers("/admin/**")
    .access(new WebExpressionAuthorizationManager("hasRole('STAFF') and hasRole('ADMIN')"))
    .anyRequest().denyAll()
);
```

- a) Sólo a /inventory/**, /shop/**, /register y /contact
- b) Sólo a /inventory/**
- c) A cualquier página del sitio, excepto /admin/**

38. Las dependencias Spring Boot usan el id de grupo

- a) org.springframework.boot
- b) org.springframework.boot
- c) com.springframework.boot

39. Indica qué anotación indica a Spring Boot que “adivine” la configuración Spring, basándose en las dependencias jar

- a) @EnableAutoConfiguration
- b) @Configuration
- c) @SpringBootApplication

40. En Maven, la comprobación de que el proyecto es correcto y toda la información necesaria está disponible corresponde a la fase:

- a) validate
- b) check
- c) verify

41. En Maven, para generar el artefacto del proyecto usaremos el comando:

- a) package
- b) generate
- c) build

42. Dado el siguiente código en un proyecto Maven 3:

```
<project xmlns="http://maven.apache.org/POM/4.0.0"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://maven.apache.org/POM/4.0.0
http://maven.apache.org/xsd/maven-4.0.0.xsd">
  <modelVersion>4.0.0</modelVersion>

  <groupId>es.fnmtrcm.ceres.app</groupId>
  <artifactId>my-app</artifactId>
  <version>1.0 </version>

  <name>my-app</name>

  <properties>
    <xxx>aaa</xxx>
  </properties>

  ...

</project>
```

- a) Podemos acceder a la variable xxx con la expresión \${xxx}.
- b) Podemos acceder a la variable xxx con la expresión \$xxx.
- c) Podemos acceder a la variable xxx con la expresión \${xxx}.

43. Para cambiar de rama en Git, usaremos el comando:

- a) git branch
- b) git checkout
- c) git rebase

44. Indique cuál de los siguientes comandos git NO accede a un repositorio distinto del local:

- a) git fetch
- b) git clone
- c) git commit

45. Indique cuál de los siguientes NO es un comando git:

- a) git stash
- b) git blame
- c) git import

46. En Git, una rama:

- a) Es un puntero a un determinado commit.
- b) Es una copia de master.
- c) Es un objeto Git que almacena el commit de donde parte la rama, el autor que la creó, la fecha de creación y un mensaje explicativo.

47. En Git Flow, seleccione cuál de los siguientes flujos puede darse:

- a) Las ramas hotfix se fusionan (merge) a master y develop.
- b) Las ramas feature se fusionan (merge) a la rama release correspondiente.
- c) Las ramas hotfix se crean a partir de una rama release, para corregir errores.

48. Indique cuál de los siguientes pasos no está incluido en un proceso de Integración Continua (CI):

- a) Despliegue
- b) Generación de artefactos
- c) Análisis de calidad del código

49. Seleccione la opción CORRECTA:

- a) La Infraestructura como Código (IaC) es la migración formal de la configuración entre entornos, respaldada por un sistema de control de versiones.
- b) La Infraestructura como Código (IaC) es la administración de piezas de infraestructura en un modelo descriptivo, el cual se puede versionar en el mismo sistema de versionado utilizado por el equipo de desarrollo.
- c) La Infraestructura como Código (IaC) es un método de aprovisionamiento y gestión de servidores de aplicaciones mediante código imperativo, que hace que la tarea de crear, modificar y mantener despliegues sea más fácil y rápida ya que utilizando ese código y lanzando los mismos comandos conseguiremos el objetivo.

50. Si hablamos de URL Encoding, ¿cuál de las siguientes respuestas NO es correcta?

- a) Las cadenas de URLs SI pueden contener espacios.
- b) URL Encoding reemplaza caracteres no-ASCII a un formato que pueda ser transmitido por Internet.
- c) Las cadenas de URL NO pueden contener espacios.

51. En el componente "<table>" de HTML, ¿cómo se indicaría una cabecera en una fila con una única columna?

- a) `<tr><td>CABECERA</td></tr>`
- b) `<tr><th>CABECERA</th></tr>`
- c) `<td><tr>CABECERA</tr></td>`

52. Si en una página JSP (Java Server Pages) se incluye la siguiente directiva, ¿cuál de las siguientes expresiones es correcta?: <%@ taglib uri="http://java.sun.com/jsp/jstl/core" prefix="c" %>

- a) `<c:for var="libro" items="{libros}">
 <c:out value="{libro.titulo}"></c:out>
</c:for>`
- b) `<jstl:forEach var="libro" items="{libros}">
 <c:out value="{libro.titulo}"></c:out>
</jstl:forEach>`
- c) `<c:forEach var="libro" items="{libros}">
 <c:out value="{libro.titulo}"></c:out>
</c:forEach>`

53. En Java Server Pages, cuando se evalúa una expresión, ¿de qué tipo de objeto ha de ser el resultado?

- a) String.
- b) Boolean.
- c) Integer.

54. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta para thymeleaf 3.0?

- a) Thymeleaf es un moderno motor client-side.
- b) Thymeleaf es un motor que se puede usar en entornos web y entornos standalone.
- c) Thymeleaf es un motor que se puede usar sólo en entornos web.

55.Cuál de los siguientes son los separadores usados en Arrays:

- a) “[” y “]”.
- b) “{” y “}”.
- c) “/” y “\”

56. Cuál de los siguientes objetos JSON es válido:

- a)

```
{  
  "employee": {  
    "id": 1,  
    "name": "Admin",  
  }  
}
```
- b)

```
{  
  "employee": {  
    "id": 1,  
    "name": Admin  
  }  
}
```
- c)

```
{  
  "employee": {  
    "id": 1,  
    "name": "Admin"  
  }  
}
```

57. En cuál de los siguientes supuestos sería necesario versionar un API Rest:

- a) Un cambio en el formato de los datos de respuesta.
- b) Cuando se añade un nuevo endpoint.
- c) Cuando se añaden nuevos parámetros en la respuesta.

58. En una arquitectura RESTful, el API define 6 restricciones de arquitectura. Indique la que falta en el siguiente listado: Uniform interface, Client–server, Cacheable, Layered system, Code on demand:

- a) Hypermedia.
- b) Representational layer.
- c) Stateless.

59. ¿Qué quiere decir que un método HTTP es idempotente?

- a) Que la operación que realiza el método sólo se puede ejecutar una vez.
- b) Que la operación que realiza el método es en esencia “sólo-lectura”. No se producirá ningún cambio en los recursos del servidor.
- c) Que la operación que realiza el método producirá los mismos resultados si se ejecuta una o muchas veces.

60. Los códigos de estado HTTP recibidos como respuesta en una invocación a un servicio RESTful están compuestos por un número de tres dígitos. ¿Cuál es el formato de la respuesta que se recibirá si la petición del cliente ha sido aceptada satisfactoriamente?

- a) 4XX
- b) 5XX
- c) 2XX

61. ¿Cuál es el significado de las siglas JAX-RS?

- a) Java Application Exchange for REST Web Services.
- b) Java Ajax for RESTful Web Services.
- c) Java API for RESTful Web Services.

- 62. En un objeto JSON, la información es escrita en forma “clave-valor”. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre las claves es correcta?**
- a) Siempre deben ser cadenas de String válidas (una secuencia de cero o más caracteres Unicode).
 - b) Si se componen completamente de números, no es necesario que lleven dobles comillas ("" al comienzo y final de la cadena.
 - c) No pueden estar compuestos por dobles comillas ("" como parte de la cadena de la clave, ni siquiera usando barra invertida (\) para escaparlas.
- 63. En JUnit, ¿qué significa la anotación @AfterAll en un método?**
- a) Denota que el método anotado se ejecutará después de que se ejecuten todos los métodos anotados con @Test, @RepeatedTest, @ParameterizedTest, y @TestFactory en esa clase.
 - b) Denota que el método anotado se ejecutará después de todos los métodos anotado con @AfterAll, en esa clase.
 - c) Denota que el método anotado se ejecutará después de cada método anotado con @Test, @RepeatedTest, @ParameterizedTest, y @TestFactory en esa clase.
- 64. ¿Cuáles son los 3 diferentes sub-proyectos de los que está compuesto JUnit 5?**
- a) JUnit Environment + JUnit Jupiter + JUnit Vintage
 - b) JUnit Platform + JUnit Pluto + JUnit Vintage
 - c) JUnit Platform + JUnit Jupiter + JUnit Vintage
- 65. ¿Qué es el proyecto Selenium?**
- a) Selenium es un proyecto con un grupo de herramientas y librerías que permite y soporta la automatización de pruebas unitarias en aplicaciones.
 - b) Selenium es un proyecto con un grupo de herramientas y librerías que permite y soporta la automatización de la interacción con navegadores web.
 - c) Selenium es un framework de desarrollo de aplicaciones Java.
- 66. Usando Selenium con lenguaje de programación Java, ¿cuál es la forma correcta de cerrar un navegador?**
- a)

```
WebDriver driver = new ChromeDriver();
driver.get("https://www.example.dev/");
driver.quit();
```
 - b)

```
WebDriver driver = new ChromeDriver();
driver.get("https://www.example.dev/");
driver.exit();
```
 - c)

```
WebDriver driver = new ChromeDriver();
driver.get("https://www.example.dev/");
exit(driver);
```
- 67. Usando Selenium con lenguaje de programación Java, ¿cuál es la forma correcta de comprobar si un elemento se muestra en una página web?**
- a)

```
WebDriver driver = new ChromeDriver();
driver.get("https://www.example.dev/");
boolean isPhoneVisible = driver.findElement(By.name("phone_input")).visibility();
```
 - b)

```
WebDriver driver = new ChromeDriver();
driver.get("https://www.example.dev/");
boolean isPhoneVisible = driver.findElement(By.name("phone_input")).isShown();
```
 - c)

```
WebDriver driver = new ChromeDriver();
driver.get("https://www.example.dev/");
boolean isPhoneVisible = driver.findElement(By.name("phone_input")).isDisplayed();
```

68. ¿Qué es el Selenium IDE?

- a) Es una extensión de navegador que graba las acciones de un usuario interactuando con el propio navegador, y genera código usando comandos de Selenium existentes.
- b) Es un plugin de Eclipse IDE que sirve de ayuda para la generación de código con comandos de Selenium.
- c) Es una extensión de navegador en el que se carga un código con comandos Selenium, para ejecutar automáticamente en el propio navegador el código preexistente cargado.

69. Según el Manual de Prevención de Riesgos Laborales de la FNMT-RCM, los potenciales daños producidos a los trabajadores y trabajadoras por los riesgos higiénicos se denominan

- a) Riesgo profesional
- b) Enfermedades profesionales
- c) Accidentes de trabajo

70. Según el Manual de Prevención de Riesgos Laborales de la FNMT-RCM a qué disciplina corresponde la siguiente definición:

“Es una técnica preventiva que actúa identificando, cuantificando, valorando y corrigiendo los riesgos derivados de la exposición a contaminantes de tipo físico, químico y biológico presentes en el medio ambiente de trabajo, y que son los responsables de la aparición de las enfermedades profesionales”.

- a) Higiene Industrial
- b) Ergonomía
- c) Psicosociología

71. Según el Manual de Prevención de Riesgos Laborales de la FNMT-RCM, ¿cuál de las siguientes NO es una medida preventiva en referencia a la silla de trabajo?

- a) Altura del asiento ajustable en el rango necesario para la población de usuarios. Aproximadamente entre 44 y 52 cm.
- b) Siéntese sin apoyar la espalda firmemente en el respaldo.
- c) Profundidad del asiento regulable.

72. Según el Manual de Prevención de Riesgos Laborales de la FNMT-RCM, ¿cuál de las siguientes es una medida preventiva en referencia al control de los reflejos en la pantalla?

- a) Si hay cortinas en las ventanas, deberán ser de tejido transparente.
- b) No evitar el deslumbramiento indirecto.
- c) Ninguna ventana debe encontrarse ni delante ni detrás de la pantalla. Ésta debe estar lo más alejada posible de las ventanas.

73. ¿Cuál de los siguientes es un objetivo general del III Plan de Igualdad de la FNMT-RCM?

- a) Eliminar todas las formas de discriminación por razón de sexo.
- b) Garantizar la efectiva y completa participación de las mujeres en igualdad de oportunidades para el liderazgo únicamente en algunos niveles
- c) Eliminar la corresponsabilidad.

74. Según el Convenio de la FNMT-RCM, las admisiones del personal se considerarán provisionales durante un período de prueba, que no podrá exceder del que señala la siguiente escala (selecciona la respuesta correcta)

- a) Jefaturas: Seis meses.
- b) Personal operario y subalterno: Treinta días
- c) Personal administrativo: Tres meses.

