



**GENERALITAT
VALENCIANA**

Conselleria de Justícia
y Administración Pública

**CONVOCATORIA PRUEBAS SELECTIVAS DE ACCESO AL
CUERPO B-01. TÉCNICO DE GESTIÓN DE SISTEMAS Y
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN DE LA
ADMINISTRACIÓN**

TURNO LIBRE

CONVOCATORIA 62/25

PRIMER EJERCICIO

**TIEMPO REALIZACIÓN:
(1 hora y 35 minutos; 95 minutos)**

1. ¿Cuál de los siguientes servidores no es un contenedor de servlets?

- A) tomcat
- B) nginx
- C) jetty
- D) glassfish

2. Señala la afirmación incorrecta:

- A) `<%out.println(i);%>` es equivalente a `<%=i%>`
- B) `<%! %>` se utiliza para declarar variables y métodos.
- C) Desde un servlet se puede obtener la dirección IP desde la cual se realiza una petición HTTP (excepto si usa proxys inversos).
- D) El ServletContext es compartido por todas las peticiones de todos los servlets de la aplicación web.

3. ¿Qué método no está recomendado sobrescribir en un servlet, ya que podría ejecutar el mismo código para peticiones con distintos métodos?

- A) service
- B) doPut
- C) init
- D) destroy

4. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es falsa?

- A) El descriptor de despliegue puede contener valores de parámetros iniciales para el servlet.
- B) JDBC cierra las conexiones automáticamente cuando finaliza la petición.
- C) El servlet también se puede mapear usando anotaciones.
- D) Un servlet puede comunicarse con una JSP utilizando el método `setAttribute` del objeto `request`.

5. Señala la afirmación falsa:

- A) Con maven utilizamos el `pom.xml` para manejar las dependencias.
- B) El mapeado del servlet se realiza en el fichero `web.xml`
- C) Una transacción puede estar vinculada a varias conexiones.
- D) Los savepoint son puntos dentro de una transacción donde es posible retornar con `rollback`.

6. El nombre de la cookie que testea la aplicación web Java en la cabecera de las peticiones HTTP para mantener la sesión es:

- A) SESSIONID
- B) IDSESSION
- C) JSESSIONID
- D) JAVASESSIONID

7. ¿Cuál de los siguientes conceptos hace referencia a una colección de tags que se pueden usar en las JSP para simplificar la programación?

- A) JSTL
- B) JSF
- C) JSP
- D) Spring

8. ¿Cuál de los siguientes proyectos no es un pool de conexiones para Java?

- A) Hikari
- B) Apache DBCP
- C) C3PO
- D) JDBC

9. ¿Cuál de las siguientes formas permite aplicar estilos CSS a un documento HTML?

- A) Solo mediante hojas de estilo externas.
- B) Solo mediante etiquetas <style> en el <head>
- C) Estilos en línea (style), internos (<style>) y externos (.css)
- D) Solo mediante atributos class y id

10. ¿Cuál es la notación correcta para definir un estilo que haga el texto rojo y negrita para todos los párrafos <p>?

- A) <p style="color: red; font-weight: bold">
- B) p { color: red; font-weight: bold; }
- C) p[color=red, weight=bold]
- D) p.red.bold { color: red; weight: bold; }

11. En el modelo de cajas de CSS, ¿qué elementos conforman el espacio ocupado por un elemento?

- A) Solo el contenido.
- B) Contenido y márgenes.
- C) Contenido, relleno (padding), borde y margen.
- D) Solo el contenido y el borde.

12. ¿Cuál de las siguientes formas de definir color de fondo en CSS es correcta?

- A) `<body bg-color="blue">`
- B) `body { background-color: blue; }`
- C) `body.color="blue"`
- D) `<body color="blue">`

13. ¿Cuál es la forma correcta de vincular un archivo CSS externo a un documento HTML?

- A) `<style src="estilos.css"></style>`
- B) `<script src="estilos.css"></script>`
- C) `<link rel="stylesheet" type="text/css" href="estilos.css">`
- D) `<css href="estilos.css"></css>`

14. ¿Cuál es la relación correcta entre las WCAG (Web Content Accessibility Guidelines) y los niveles de conformidad?

- A) Los niveles A, AA y AAA indican distintos tipos de navegadores compatibles.
- B) Las WCAG solo sirven para definir colores y fuentes accesibles.
- C) Los niveles A, AA y AAA indican el grado de accesibilidad de un sitio, siendo A el mínimo y AAA el más exigente.
- D) Los niveles A, AA y AAA son categorías de contenido multimedia.

15. ¿Cuál de las siguientes opciones representa técnicas HTML y CSS para mejorar la accesibilidad?

- A) Usar únicamente imágenes para presentar información importante.
- B) Evitar textos alternativos en imágenes para no sobrecargar la página.
- C) Usar etiquetas semánticas (`<header>`, `<nav>`, `<main>`) y CSS para estilos sin perder información.
- D) Usar colores y fuentes únicamente decorativos sin considerar contraste.

16. ¿Cuál es la mejor manera de verificar la usabilidad de una web?

- A) Revisar únicamente el código HTML y CSS.
- B) Testear solo en un navegador de escritorio.
- C) Usar herramientas automáticas y realizar pruebas con usuarios reales en diferentes navegadores y dispositivos.
- D) Evaluar únicamente la estética del sitio.

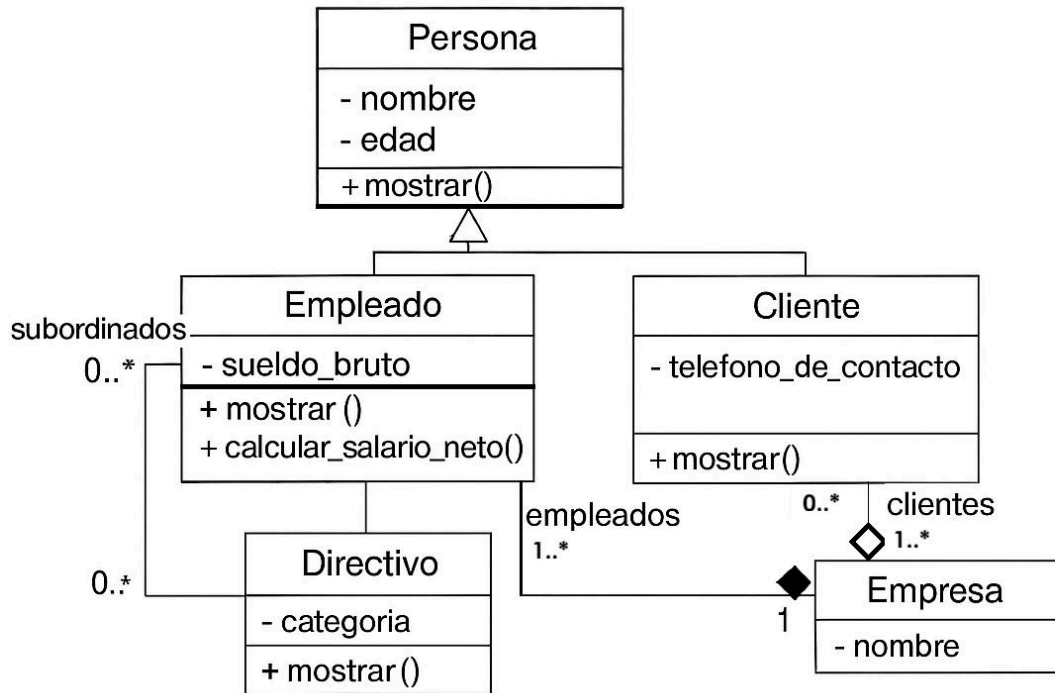
17. ¿Qué quiere decir que Java es un lenguaje de programación híbrido?

- A) Que es un lenguaje de tercera y quinta generación.
- B) Que sigue tanto el paradigma declarativo como el orientado a objetos.
- C) Que es a la vez interpretado y compilado.
- D) Que se puede usar tanto en Windows como en Linux.

18. ¿Cuál de los siguientes elementos fue creado para ayudar en la realización de pruebas en Java?

- A) JUnit
- B) Javadoc
- C) JRE
- D) JDK

19. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sí está modelada en el siguiente diagrama de clases?



- A) Todo empleado es directivo.
- B) No puede haber empresas sin clientes.
- C) Si se elimina una empresa, hay que eliminar a sus empleados.
- D) Si se elimina una empresa, hay que eliminar a sus clientes.

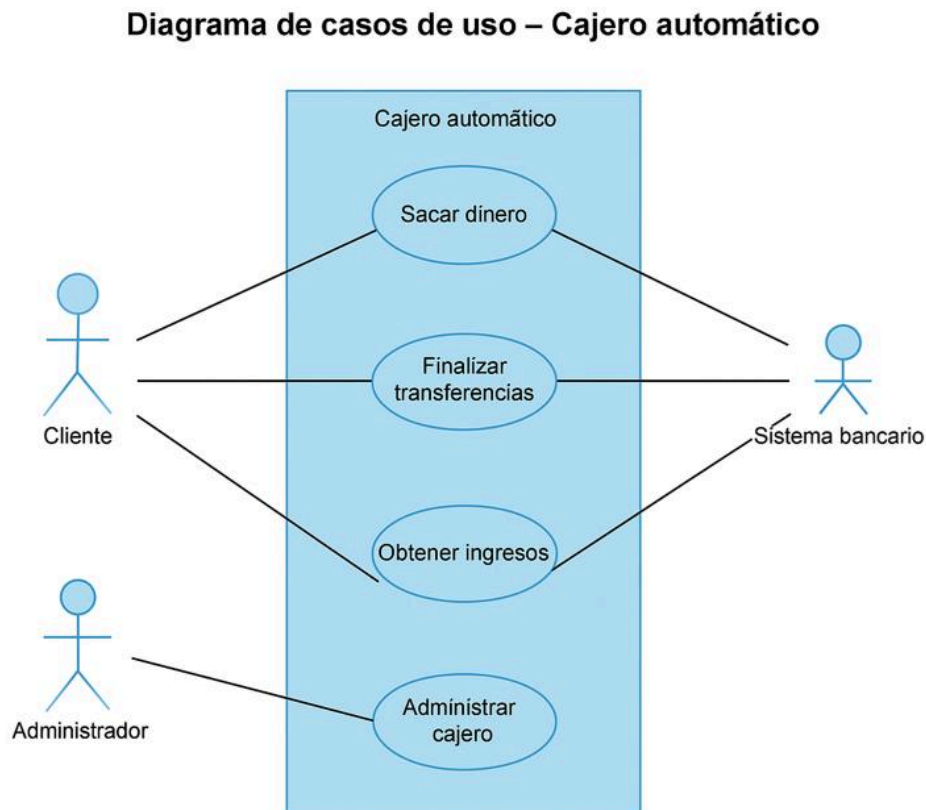
20. Respecto al mismo diagrama del ejercicio anterior, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es cierta?

- A) Toda empresa tiene un teléfono de contacto.
- B) El modelo obliga a que se almacene el teléfono de todas las personas.
- C) El atributo categoría es público.
- D) El modelo permite que haya empleados sin jefe.

21. En un diagrama de clases, ¿cómo se modelaría que un alumno puede estar matriculado en varias asignaturas a la vez?

- A) Añadiría una clase "Alumno", y en ella pondría un atributo "asignaturas" de tipo lista
- B) Añadiría una clase "Asignatura", y en ella pondría un atributo "alumnos" de tipo lista
- C) Añadiría dos clases: "Alumno" y "Asignatura", y una asociación entre ambas
- D) Ese tipo de requisito no se puede modelar en un diagrama de clases, debería modelarse en un diagrama de objetos

22. Dado el siguiente diagrama de casos de uso:



¿Cuál de las siguientes opciones sí está representada en el diagrama?

- A) El orden temporal en que se realizan los cuatro casos de uso (primero se saca dinero, luego se realiza la transferencia, etc.).
- B) Los datos de entrada/salida de cada operación (por ejemplo, el cliente pasa el dato "dinero" al caso de uso "sacar dinero", y dicha cantidad es recibida por el sistema bancario).
- C) Las asociaciones y cardinalidades entre los actores y los casos de uso.
- D) Los límites del sistema, es decir, quién forma parte del sistema y quién es un actor externo.

23. ¿Qué diagrama UML es el más adecuado para representar que un paciente puede estar en la sala de espera, en consulta o en el quirófano?

- A) Diagrama de secuencia.
- B) Diagrama de estados.
- C) Diagrama de colaboración.
- D) Diagrama de actividad.

24. Marca la afirmación verdadera:

- A) En un diagrama de estados se representan las posibles clases con las que interactúa una clase concreta.
- B) Cada caso de uso va asociado a su correspondiente diagrama de secuencia.
- C) A medida que se desciende en la línea vertical en un diagrama de secuencia, se avanza en el tiempo.
- D) Un diagrama de estado tiene siempre un único estado inicial y un único estado final.

25. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre la sintaxis de XML es incorrecta?

- A) Los elementos deben estar correctamente anidados.
- B) Los nombres de etiquetas distinguen entre mayúsculas y minúsculas.
- C) Es opcional incluir una etiqueta de cierre.
- D) Los atributos deben ir entre comillas.

26. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre atributos y etiquetas en XML es correcta?

- A) Los atributos pueden contener varios valores separados por comas.
- B) Los nombres de etiquetas no pueden contener números.
- C) Los atributos no pueden repetirse dentro de una misma etiqueta.
- D) Los atributos deben ir entre comillas y no pueden repetirse en una misma etiqueta.

27. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones diferencia correctamente XHTML de HTML?

- A) XHTML no necesita etiquetas de cierre.
- B) En XHTML todas las etiquetas deben cerrarse y los atributos deben ir entre comillas.
- C) XHTML no distingue entre mayúsculas y minúsculas.
- D) XHTML permite etiquetas anidadas incorrectamente.

28. ¿Qué se entiende por CSS dinámico?

- A) CSS que cambia automáticamente de color.
- B) Uso de varias hojas de estilo enlazadas.
- C) Aplicación de estilos modificables mediante scripts o eventos del usuario (por ejemplo, JavaScript).
- D) CSS que se ejecuta en el servidor antes de enviarse al navegador.

29. ¿Cuál de los siguientes métodos se utiliza para definir la estructura y tipos de datos de un documento XML?

- A) CSS (Cascading Style Sheets)
- B) XML Schema (XSD)
- C) XPath
- D) XSLT

30. ¿Qué permite la extensibilidad en los esquemas XML?

- A) Limitar el uso de tipos de datos personalizados.
- B) Restringir la validación a un solo esquema.
- C) Combinar varios esquemas o ampliar los existentes mediante tipos derivados y referencias externas.
- D) Impedir la reutilización de componentes entre documentos.

31. ¿Cuál es la función de XLINK en documentos XML?

- A) Validar la sintaxis de XML
- B) Permitir enlaces entre distintos documentos XML, internos o externos.
- C) Transformar XML en HTML
- D) Generar hojas de estilo automáticamente.

32. Se tiene el siguiente documento XML:

```
<libros>
  <libro>
    <titulo>El Quijote</titulo>
    <autor>Cervantes</autor>
  </libro>
  <libro>
    <titulo>Cien Años de Soledad</titulo>
    <autor>García Márquez</autor>
  </libro>
</libros>
```

Y la siguiente hoja de transformación XSLT:

```
<xsl:stylesheet                                     version="1.0"
xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform">
  <xsl:template match="/libros">
    <html>
      <body>
        <h1>Lista de libros</h1>
        <ul>
          <xsl:for-each select="libro">
            <li>
              <xsl:value-of select="titulo"/> - <xsl:value-of select="autor"/>
            </li>
          </xsl:for-each>
        </ul>
      </body>
    </html>
  </xsl:template>
</xsl:stylesheet>
```

¿Cuál sería la salida correcta al procesar este XML con la XSLT?

A)

```
<html>
<body>
<h1>Lista de libros</h1>
<ul>
<li>El Quijote</li>
<li>Cien Años de Soledad</li>
</ul>
</body>
</html>
```

B)
<html>
<body>
<h1>Lista de libros</h1>

El Quijote - Cervantes
Cien Años de Soledad - García Márquez

</body>
</html>

C)
<html>
<body>
<h1>Libros</h1>

Cervantes
García Márquez

</body>
</html>

D)
<html>
<body>
<h1>Lista de libros</h1>
<p>El Quijote - Cervantes</p>
<p>Cien Años de Soledad - García Márquez</p>
</body>
</html>

33. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre ficheros es correcta?

- A) Los ficheros planos permiten acceso directo mediante índices.
- B) Los ficheros indexados permiten búsquedas rápidas mediante índices sobre sus registros.
- C) Los ficheros de acceso directo no pueden almacenar datos binarios.
- D) Todos los ficheros requieren bases de datos para funcionar.

34. ¿Cuál de las siguientes NO es una función típica de un SGBD?

- A) Controlar acceso de usuarios y permisos.
- B) Gestionar copias de seguridad.
- C) Optimizar consultas y recuperar información.
- D) Diseñar la interfaz gráfica del sistema operativo.

35. ¿Cuál de los siguientes principios forma parte de la protección de datos personales?

- A) Datos públicos y obligatorios.
- B) Principio de finalidad, proporcionalidad, exactitud y confidencialidad.
- C) Datos libres para cualquier uso comercial.
- D) Solo se aplican a bases de datos centralizadas.

36. ¿Cuál es la función principal de la AEPD?

- A) Crear bases de datos comerciales.
- B) Gestionar ficheros de titularidad pública.
- C) Velar por el cumplimiento de la normativa de protección de datos y sancionar infracciones.
- D) Optimizar el rendimiento de sistemas gestores de bases de datos.

37. ¿Qué afirmación es verdadera respecto a clave primaria y valores NULL?

- A) Una clave primaria puede contener varios valores NULL
- B) Una clave primaria puede repetirse en varias filas.
- C) Una clave primaria no puede contener valores NULL y sus valores deben ser únicos.
- D) Una clave primaria solo sirve para ordenar los datos.

38. ¿Qué asegura la integridad referencial en una base de datos relacional?

- A) Que todos los datos estén en minúsculas.
- B) Que los valores de una clave ajena existan en la tabla referenciada.
- C) Que no existan valores NULL en ninguna columna.
- D) Que los índices se mantengan automáticamente.

39. ¿Cuál es la función principal de una vista y de un índice en una base de datos relacional?

- A) Las vistas almacenan datos físicamente; los índices ocultan columnas.
- B) Las vistas muestran datos de forma lógica sin almacenarlos físicamente; los índices aceleran búsquedas.
- C) Las vistas y los índices se utilizan para definir claves primarias.
- D) Las vistas permiten controlar privilegios; los índices permiten definir roles.

40. Dada la tabla empleados con columnas nombre y salario, ¿qué consulta devuelve el doble de salario de cada empleado?

- A) SELECT nombre, salario*2 AS doble FROM empleados;
- B) SELECT nombre, salario*2 INTO empleados FROM empleados;
- C) SELECT nombre FROM empleados WHERE salario*2;
- D) SELECT nombre, doble FROM empleados;

41. ¿Cuál de las siguientes sentencias crea una vista que muestra solo los empleados del departamento "Ventas"?

- A) CREATE TABLE vista_ventas AS SELECT * FROM empleados WHERE departamento='Ventas';
- B) CREATE VIEW vista_ventas AS SELECT * FROM empleados WHERE departamento='Ventas';
- C) SELECT * FROM empleados WHERE departamento='Ventas' INTO VIEW vista_ventas;
- D) INSERT INTO vista_ventas SELECT * FROM empleados WHERE departamento='Ventas';

42. Dada la tabla ventas con columnas vendedor y monto, ¿qué consulta muestra los vendedores cuyo total de ventas supera 5000?

- A)
SELECT vendedor, SUM(monto)
FROM ventas
WHERE SUM(monto) > 5000
GROUP BY vendedor;
- B)
SELECT vendedor, monto
FROM ventas
GROUP BY vendedor
HAVING monto > 5000;
- C)
SELECT vendedor, SUM(monto) AS total_ventas
FROM ventas
GROUP BY vendedor
HAVING SUM(monto) > 5000;
- D)
SELECT vendedor
FROM ventas
WHERE monto > 5000;

43. ¿Cuál de las siguientes propiedades de una transacción garantiza que, si ocurre un fallo, la base de datos se pueda recuperar a un estado consistente?

- A) Durabilidad.
- B) Atomicidad.
- C) Consistencia.
- D) Aislamiento.

44. ¿Cuál de las siguientes acciones de clave foránea NO corresponde a una variante estándar de ON DELETE en SQL?

- A) ON DELETE CASCADE – elimina automáticamente las filas relacionadas en la tabla hija.
- B) ON DELETE SET NULL – establece en NULL las claves foráneas de las filas hijas al eliminar la fila padre.
- C) ON DELETE RESTRICT – impide la eliminación si existen filas relacionadas en la tabla hija.
- D) ON DELETE IGNORE – elimina la fila padre y mantiene automáticamente las filas hijas sin cambios.

45. Disponemos de una tabla con una única clave candidata seleccionada como clave primaria. La tabla está en 2FN (2ª forma normal) y existen dependencias funcionales transitivas ($x \rightarrow y \rightarrow z \implies x \rightarrow z$) entre atributos que no forman parte de la clave. En este caso, podemos afirmar que la tabla se encuentra en (indicar la mayor de las formas normales en la que se encuentre):

- A) 1FN (1ª Forma Normal).
- B) 2FN (2ª Forma Normal).
- C) 3FN (3ª Forma normal).
- D) 4FN (4ª Forma Normal).

46. Java: Considerando que i es una variable entera previamente declarada e inicializada, ¿cuál de las siguientes sería una expresión de tipo booleano?

- A) $i < 3$
- B) $i++$
- C) $++i$
- D) $i = 3$

47. Java: ¿Qué es $i += 3$?

- A) Una expresión aritmética.
- B) Un operador aritmético.
- C) Una instrucción de asignación.
- D) Una constante.

48. Java: ¿Cuántos operadores aparecen en la instrucción `i=i%2`?

- A) Ninguno.
- B) Uno.
- C) Dos.
- D) Tres.

49. ¿Cuál de las siguientes opciones crea un nuevo objeto p de la clase Persona?

- A) `Persona p=Persona();`
- B) `Persona p=new Persona;`
- C) `p Persona=new Persona();`
- D) `Persona p=new Persona();`

50. Selecciona la afirmación verdadera:

- A) Una clase es una instancia de un objeto.
- B) Un objeto es una instancia de una clase.
- C) Un objeto es una plantilla genérica donde puede haber propiedades y métodos.
- D) Una clase es una plantilla genérica donde tiene que haber tanto propiedades como métodos.

51. Dado el siguiente código Java:

```
for (int i=2;i<5;i++) {  
    if (i>2) {  
        for (int j=0;j<i;j++) {  
            System.out.println(j);  
        }  
    } else {  
        switch (i) {  
            case 2, 4: System.out.println(i); break;  
            case 3: System.out.println(i+1); break;  
            default: System.out.println("Prueba");  
        }  
    }  
}
```

¿Cuántos números imprime por pantalla al ejecutarse?

- A) Ninguno.
- B) Entre 1 y 5 números.
- C) Entre 6 y 10 números.
- D) Más de 10 números.

52. Dado el siguiente código Java, ¿qué imprime por pantalla?

```
String palabra="ejemplo";
char letra='e';
for (int i=0; i<palabra.length(); i++) {
    if (i%2==0) {
        System.out.print(palabra.charAt(i));
    } else {
        System.out.print(palabra.indexOf(letra));
    }
}
```

- A) e0e0p0o
- B) e0e0e0e
- C) e0e0p0
- D) e0e0p0e

53. Dada una clase A y una interfaz B en Java, ¿cuál de las siguientes sería la manera correcta de crear una clase C que herede tanto de A como de B?

- A) class C extends A implements B
- B) class C extends B implements A
- C) class C implements A extends B
- D) class C implements B extends A

54. Java: Si en una clase A definida en un paquete P tenemos un atributo marcado como "protected", ¿qué visibilidad tendrá dicho atributo?

- A) Únicamente será accesible internamente desde la propia clase A
- B) Será accesible desde cualquier otra clase, esté o no en el paquete P
- C) Será accesible solo desde clases y subclases definidas en P
- D) Será accesible desde clases y subclases definidas en P y también por subclases que estén definidas en paquete diferentes a P

55. Java: Siendo s una variable de tipo String previamente declarada e inicializada con el valor "hola", ¿cuál de las siguientes expresiones es entera?

- A) s.charAt('a')
- B) s.charAt(0)
- C) s.length(2)
- D) s.indexOf('a')

56. Señala cuál de las siguientes cadenas no encaja con la expresión regular $^a[ab]c?a\$$

- A) abca
- B) aaa
- C) aaba
- D) aba

57. Dado el siguiente código Java:

```
class A {
    int x;
    A(int x) {
        this.x=x;
    }
}

class B extends A {
    String s;
    B(String s, int x) {
        //HUECO
        this.s=s;
    }
}
```

¿Cuál de las siguientes instrucciones no provoca error al sustituirla por la línea con el comentario HUECO?

- A) super(x);
- B) A(x);
- C) this.x=x;
- D) super(A);

58. ¿Cuál de las siguientes opciones describe correctamente la relación entre Big Data, análisis de datos, Machine/Deep Learning e Inteligencia Artificial?

- A) Big Data analiza datos mediante IA y Machine Learning.
- B) La IA es la fuente de datos que alimenta al Big Data.
- C) Big Data gestiona grandes volúmenes de datos, que se analizan con Machine/Deep Learning, lo que potencia la Inteligencia Artificial.
- D) Machine Learning y Big Data son sinónimos.

59. ¿Cuál de los siguientes ejemplos es una medida lógica que también tiene un componente físico?

- A) Un firewall de red instalado en un servidor.
- B) Autenticación mediante huella dactilar en lector de acceso físico para entrar a una sala de servidores.
- C) Cerco perimetral alrededor del edificio.
- D) Extintores y sistemas de supresión de incendios.

60. ¿Qué tecnología se puede utilizar para garantizar la confidencialidad de los datos?

- A) administración de identidades
- B) hash
- C) encriptación
- D) RAID

61. Según la Constitución, la soberanía nacional reside:

- A) En el Congreso de los Diputados, del que emanan los poderes del Estado.
- B) En las Cortes Generales, de las que emanan los poderes del Estado.
- C) En el pueblo español, del que emanan los poderes del Estado.
- D) En el pueblo español, del que emanan las leyes del Estado.

62. Según la Constitución, el castellano es la lengua española oficial del Estado, y las demás lenguas españolas:

- A) Solo serán objeto de especial respeto y protección.
- B) Serán también oficiales en las respectivas CC.AA. de acuerdo con sus Estatutos.
- C) Serán también oficiales en las respectivas CC.AA. de acuerdo con sus asambleas.
- D) Serán también oficiales en las respectivas CC.AA. de acuerdo con el Senado.

63. Según la Constitución, la detención preventiva no podrá durar más del tiempo estrictamente necesario para la realización de las averiguaciones tendentes al esclarecimiento de los hechos, y, en todo caso, el detenido deberá ser puesto en libertad o a disposición de la autoridad judicial:

- A) En el plazo máximo de veinticuatro horas.
- B) En el plazo máximo de doce horas.
- C) En el plazo máximo de cuarenta y ocho horas.
- D) En el plazo máximo de setenta y dos horas.

64. Según la Constitución, todos contribuirán al sostenimiento de los gastos públicos de acuerdo con su capacidad económica mediante un sistema tributario justo:

- A) Inspirado en el principio de igualdad que, en ningún caso, tendrá alcance confiscatorio.
- B) Inspirado en el principio de progresividad que, en ningún caso, tendrá alcance confiscatorio.
- C) Inspirado en los principios de igualdad y progresividad que, en ningún caso, tendrá alcance confiscatorio.
- D) Inspirado en los principios de igualdad y progresividad, y que podrá tener alcance confiscatorio.

65. Según la Constitución, el Gobierno ejerce:

- A) La función legislativa y la potestad reglamentaria de acuerdo con la Constitución y las leyes.
- B) La función ejecutiva y la potestad reglamentaria de acuerdo con la Constitución y las leyes.
- C) La función ejecutiva y la potestad reglamentaria de acuerdo con la Constitución y los Estatutos de autonomía.
- D) La función ejecutiva y la potestad administrativa de acuerdo con la Constitución y las leyes.

66. Según la Constitución, la Administración Pública sirve con objetividad los intereses generales y actúa de acuerdo con los principios de:

- A) Eficacia, jerarquía, descentralización, desconcentración y coordinación, con sometimiento pleno a la ley y al Derecho.
- B) Eficacia, eficiencia, jerarquía, descentralización, desconcentración y coordinación, con sometimiento pleno a la ley y al Derecho.
- C) Eficacia, eficiencia, jerarquía, descentralización, desconcentración y coordinación, con sometimiento pleno a la ley y al Gobierno.
- D) Eficacia, jerarquía, descentralización, desconcentración y coordinación, con sometimiento pleno a la ley y al Gobierno.

67. De acuerdo con la Constitución, la propuesta de disolución del Congreso, del Senado o de las Cortes Generales no podrá presentarse cuando esté en trámite:

- A) Una cuestión de confianza.
- B) Una moción de censura.
- C) La aprobación de una ley orgánica.
- D) La aprobación de un Decreto-ley.

68. De acuerdo con la Ley Orgánica 5/1982, de 1 de julio, de Estatut d'Autonomia, las instituciones de la Generalitat podrán establecerse y celebrar reuniones:

- A) En cualquiera de las capitales de provincia de la Comunitat Valenciana.
- B) En cualquiera de las capitales de comarca de la Comunitat Valenciana.
- C) En cualquiera de los municipios de la Comunitat Valenciana.
- D) En la ciudad de València.

69. Según la Ley Orgánica 5/1982, de 1 de julio, de Estatut d'Autonomia, forman parte de la Generalitat les Corts, el President y el Consell. Son también instituciones de la Generalitat:

- A) La Sindicatura de Comptes, el Síndic de Greuges, el Consell Valencià de Cultura, l'Acadèmia Valenciana de la Llengua, el Consell Jurídic Consultiu y el Comité Econòmic i Social.
- B) El Tribunal de Comptes, el Síndic de Greuges, el Consell Valencià de Cultura, l'Acadèmia Valenciana de la Llengua, el Consell Jurídic Consultiu y el Comité Econòmic i Social.
- C) La Sindicatura de Comptes, el Defensor del Poble, el Consell Valencià de Cultura, l'Acadèmia Valenciana de la Llengua, el Consell Jurídic Consultiu y el Comité Econòmic i Social.
- D) La Sindicatura de Comptes, el Síndic de Greuges, el Consell Valencià de Cultura, l'Acadèmia Valenciana de la Llengua, el Comité Jurídic Consultiu y el Comité Econòmic i Social.

70. Según la Ley Orgánica 5/1982, de 1 de julio, de Estatut d'Autonomia, les Corts estarán constituidas por un número de Diputados y Diputadas:

- A) No inferior a ochenta y nueve.
- B) No superior a noventa y nueve.
- C) No superior a ochenta y nueve.
- D) No inferior a noventa y nueve.

71. Según la Ley 5/1983, de 30 de diciembre, es competencia del Consell elaborar los proyectos de ley de presupuestos de la Generalitat para ser presentados a les Corts:

- A) Al menos con tres meses de antelación al comienzo del correspondiente ejercicio.
- B) Al menos con dos meses de antelación al comienzo del correspondiente ejercicio.
- C) Al menos con un mes de antelación al comienzo del correspondiente ejercicio.
- D) Al menos con seis meses de antelación al comienzo del correspondiente ejercicio.

72. De acuerdo con la Ley 5/1983, de 30 de diciembre, la moción de censura deberá ser propuesta:

- A) Al menos por la tercera parte de los diputados.
- B) Por la quinta parte de los diputados.
- C) Al menos por la quinta parte de los diputados.
- D) Al menos por la décima parte de los diputados.

73. De acuerdo con la Ley 5/1983, de 30 de diciembre, los consellers son nombrados y separados:

- A) Por el President de la Generalitat.
- B) Por el Rey.
- C) Por el President de les Corts.
- D) Por les Corts.

74. Según la Ley 5/1983, de 30 de diciembre, la responsabilidad penal y civil del President de la Generalitat y de los miembros del Consell se exigirá:

- A) Ante el Tribunal Superior de Justicia de la Comunitat Valenciana o, en su caso, ante el Tribunal Supremo.
- B) Solo ante el Tribunal Superior de Justicia de la Comunitat Valenciana.
- C) Solo ante el Tribunal Supremo.
- D) Ante el Tribunal Superior de Justicia de la Comunitat Valenciana o, en su caso, ante la Audiencia Nacional.

75. De acuerdo con el Tratado de la Unión Europea, la delimitación de las competencias de la Unión se rige por el principio de:

- A) Subsidiariedad.
- B) Atribución.
- C) Proporcionalidad.
- D) Cooperación leal.

76. El Tratado constitutivo de la Comunidad Económica Europea (CEE) fue firmado:

- A) En Roma, el 25 de marzo de 1957.
- B) En París, el 18 de abril de 1951.
- C) En Maastricht, el 7 de febrero de 1992.
- D) En La Haya, el 28 de febrero de 1986.

77. De acuerdo con la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, no tienen la consideración de Administraciones Públicas:

- A) La Administración General del Estado.
- B) Las Administraciones de las Comunidades Autónomas.
- C) Las Entidades que integran la Administración Local.
- D) Las entidades de derecho privado.

78. De acuerdo con el artículo 23 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, es motivo de abstención:

- A) Haber intervenido como perito o testigo en el procedimiento de que se trate.
- B) Tener vínculo matrimonial o situación de hecho asimilable y el parentesco de consanguinidad dentro del sexto grado o de afinidad dentro del cuarto, con cualquiera de los interesados.
- C) Tener relación de servicio con persona jurídica interesada directamente en el asunto, o haberle prestado en los cinco últimos años servicios profesionales de cualquier tipo en cualquier circunstancia o lugar.
- D) Tener enemistad íntima o amistad manifiesta con cualquiera de los interesados en el procedimiento.

79. Según el artículo 5 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, la creación de cualquier órgano administrativo exigirá, al menos, el cumplimiento de los siguientes requisitos (señala la incorrecta):

- A) Dotación de los créditos necesarios para su puesta en marcha y funcionamiento.
- B) Delimitación de sus funciones y competencias.
- C) Determinación de su forma de integración en la Administración Pública de que se trate y su dependencia jerárquica.
- D) Determinación de las unidades administrativas que lo integran.

80. De conformidad con el artículo 21 de la Ley 39/2015, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, sobre la obligación de resolver, señale la respuesta INCORRECTA:

- A) La Administración está obligada a dictar resolución y a notificarla en todos los procedimientos cualquiera que sea su forma de iniciación.
- B) El plazo máximo en el que debe notificarse la resolución expresa será el fijado por la norma reguladora del correspondiente procedimiento.
- C) Cuando las normas reguladoras de los procedimientos no fijen el plazo máximo, éste será de un mes.
- D) En los casos de prescripción, renuncia del derecho, caducidad del procedimiento o desistimiento de la solicitud, así como de desaparición sobrevenida del objeto del procedimiento, la resolución consistirá en la declaración de la circunstancia que concurra en cada caso, con indicación de los hechos producidos y las normas aplicables.

81. De conformidad con el artículo 24 de la Ley 39/2015, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, en los procedimientos iniciados a solicitud del interesado, el vencimiento del plazo máximo sin haberse notificado resolución expresa:

- A) Legitima al interesado o interesados para entenderla estimada por silencio administrativo en todo caso.
- B) Legitima al interesado o interesados para entenderla desestimada por silencio administrativo en todo caso.
- C) Legitima al interesado o interesados para entenderla estimada por silencio administrativo, excepto en los supuestos en los que una norma con rango de ley o una norma de Derecho de la Unión Europea o de Derecho Internacional aplicable a España establezcan lo contrario.
- D) Legitima al interesado o interesados para entenderla desestimada por silencio administrativo, excepto en los supuestos en los que una norma con rango de ley o una norma de Derecho de la Unión Europea o de Derecho Internacional aplicable a España establezcan lo contrario.

82. De acuerdo con lo establecido en el artículo 48 de la Ley 39/2015, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, son anulables:

- A) Los actos de la Administración que tengan un contenido imposible.
- B) Los actos de las Administración que lesionen los derechos y libertades susceptibles de amparo constitucional.
- C) Los actos de las Administración expresos o presuntos contrarios al ordenamiento jurídico por los que se adquieren facultades o derechos cuando se carezca de los requisitos esenciales para su adquisición.
- D) Los actos de las Administración que incurran en cualquier infracción del ordenamiento jurídico, incluso la desviación de poder.

83. De acuerdo con lo establecido en el artículo 42 de la Ley 39/2015, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, cuando la notificación se practique en el domicilio del interesado, de no hallarse presente éste en el momento de entregarse la notificación:

- A) Podrá hacerse cargo de la misma cualquier persona mayor de catorce años que se encuentre en el domicilio y haga constar su identidad.
- B) Podrá hacerse cargo de la misma cualquier persona mayor de doce años que se encuentre en el domicilio y haga constar su identidad.
- C) Podrá hacerse cargo de la misma cualquier persona mayor de quince años que se encuentre en el domicilio y haga constar su identidad.
- D) Podrá hacerse cargo de la misma cualquier persona mayor de dieciséis años que se encuentre en el domicilio y haga constar su identidad.

84. De conformidad con el artículo 71 de la Ley 39/2015, de Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas:

- A) El procedimiento, sometido al principio de celeridad, se impulsará de oficio en todos sus trámites y a través de medios electrónicos, respetando los principios de transparencia y publicidad.
- B) El procedimiento, sometido al principio de imparcialidad, se impulsará de oficio en todos sus trámites y a través de medios analógicos, respetando los principios de transparencia y publicidad.
- C) El procedimiento, sometido al principio de celeridad, se impulsará a instancia de parte en todos sus trámites y a través de medios electrónicos, respetando los principios de transparencia y publicidad.
- D) El procedimiento, sometido al principio de celeridad, se impulsará de oficio en todos sus trámites y a través de medios electrónicos o en papel, respetando los principios de eficacia y eficiencia.

85. De conformidad con el artículo 95 de la Ley 39/2015, de Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas:

- A) En los procedimientos iniciados a solicitud del interesado, cuando se produzca su paralización por causa imputable al mismo, la Administración le advertirá que, transcurridos dos meses, se producirá la caducidad del procedimiento.
- B) En los procedimientos iniciados a solicitud del interesado, cuando se produzca su paralización por causa imputable al mismo, la Administración le advertirá que, transcurridos cuatro meses, se producirá la caducidad del procedimiento.
- C) En los procedimientos iniciados a solicitud del interesado, cuando se produzca su paralización por causa imputable al mismo, la Administración le advertirá que, transcurrido un mes, se producirá la caducidad del procedimiento.
- D) En los procedimientos iniciados a solicitud del interesado, cuando se produzca su paralización por causa imputable al mismo, la Administración le advertirá que, transcurridos tres meses, se producirá la caducidad del procedimiento.

86. Según la Ley 40/2015 de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, las infracciones y sanciones prescribirán según lo dispuesto en las leyes que las establezcan. Si éstas no fijan plazos de prescripción:

- A) Las infracciones muy graves prescribirán a los tres años, las graves a los dos años y las leves a los seis meses.
- B) Las infracciones muy graves prescribirán a los tres años, las graves a los dos años y las leves al año.
- C) Las infracciones muy graves prescribirán a los cuatro años, las graves a los tres años y las leves a los dos años.
- D) Las infracciones muy graves no prescribirán, las graves prescribirán a los dos años y las leves a los seis meses.

87. De conformidad con lo establecido en la Ley 39/2015, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, los procedimientos de naturaleza sancionadora:

- A) Se iniciarán a instancia de parte o de oficio. En este último caso, por acuerdo del órgano competente que establecerá la debida separación entre la fase instructora y la sancionadora, que se encomendará a órganos distintos.
- B) Se iniciarán siempre de oficio por acuerdo del órgano instructor, que será el encargado de iniciar y resolver el procedimiento sancionador.
- C) Se iniciarán siempre de oficio por acuerdo del órgano competente y establecerán la debida separación entre la fase instructora y la sancionadora, que se encomendará a órganos distintos.
- D) Se iniciarán, siempre que sea posible, de oficio por acuerdo de órgano competente y establecerán la debida separación entre la fase instructora y la sancionadora, que se encomendará a un único órgano.

88. De acuerdo con la Ley 4/2021, de 16 de abril, de la Función Pública Valenciana, cuál de las siguientes NO es una de las circunstancias que pueden dar lugar al nombramiento como funcionario interino:

- A) La existencia de puestos de trabajo vacantes, cuando no sea posible su cobertura por personal funcionario de carrera, por un máximo de tres años, en los términos previstos en el apartado 9 del artículo 18.
- B) La sustitución transitoria de la persona titular de un puesto de trabajo, durante el tiempo estrictamente necesario.
- C) La ejecución de programas de carácter temporal, que no podrán tener una duración superior a tres años, con la salvedad que establece el artículo 18.
- D) El exceso o acumulación de tareas por plazo máximo de doce meses, dentro de un periodo de veinticuatro meses.

89. De acuerdo con la Ley 4/2021, de 16 de abril, de la Función Pública Valenciana, los sistemas selectivos aplicables a la selección de personal funcionario de carrera y laboral fijo serán:

- A) Los de oposición y concurso exclusivamente.
- B) Los de oposición, concurso o concurso-oposición.
- C) Los de concurso y concurso-oposición, sin que esté contemplado el de oposición en ningún caso.
- D) El de oposición y, cuando lo establezca una ley, el de concurso.

90. De acuerdo con el artículo 88 de la Ley 4/2021, de 16 de abril, de la Función Pública Valenciana:

- A) Las pagas extraordinarias serán tres al año, cada una por el importe de una mensualidad de las retribuciones básicas y de las complementarias vinculadas a la carrera administrativa y al puesto de trabajo.
- B) Las pagas extraordinarias serán dos al año, cada una por el importe de una mensualidad de las retribuciones básicas vinculadas a la carrera administrativa únicamente.
- C) Las pagas extraordinarias serán cuatro al año, cada una por el importe de una mensualidad de las retribuciones complementarias vinculadas al puesto de trabajo.
- D) Las pagas extraordinarias serán dos al año, cada una por el importe de una mensualidad de las retribuciones básicas y de las complementarias vinculadas a la carrera administrativa y al puesto de trabajo.

91. De conformidad con el artículo 13 del Decreto 42/2019, de 22 de marzo, del Consell, de regulación de las condiciones de trabajo del personal funcionario de la Administración de la Generalitat, la jornada de trabajo se reducirá en dos horas y media semanales respecto a la que corresponda realizar:

- A) Desde el 15 de junio al 15 de septiembre, ambos inclusive, y en los periodos de vacaciones escolares de Navidad y Pascua.
- B) Desde el 15 de mayo al 15 de septiembre, ambos inclusive, y en los periodos de vacaciones escolares de Navidad y Pascua.
- C) Desde el 15 de julio al 15 de octubre, ambos inclusive, y en los periodos de vacaciones escolares de Navidad y Pascua.
- D) Desde el 15 de mayo al 15 de octubre, ambos inclusive, y en los periodos de vacaciones escolares de Navidad y Pascua.

92. De acuerdo con el Decreto 42/2019, de 22 de marzo, del Consell, de regulación de las condiciones de trabajo del personal funcionario de la Administración de la Generalitat, en el supuesto de haber completado los años de antigüedad que se indican, se tendrá derecho al disfrute de los siguientes días de vacaciones anuales (indica la incorrecta):

- A) A partir de los dieciséis años de servicio: veintitrés días hábiles.
- B) A partir de los veinte años de servicio: veinticuatro días hábiles.
- C) A partir de los veinticinco años de servicio: veinticinco días hábiles.
- D) A partir de los treinta años de servicio: veintiséis días hábiles.

93. Según la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, se considera discriminación directa por razón de sexo:

- A) La situación en que se encuentra una persona que sea, haya sido o pudiera ser tratada, en atención a su sexo, de manera menos favorable que otra en situación comparable.
- B) La situación en que una disposición, criterio o práctica aparentemente neutros pone a personas de un sexo en desventaja particular con respecto a personas del otro.
- C) La situación en que se encuentra una persona que sea, haya sido o pudiera ser tratada, en atención a su sexo, de manera menos favorable que otra en situación no comparable.
- D) La situación en que una disposición, criterio o práctica objetivamente neutros pone a personas de un sexo en desventaja particular con respecto a personas del otro.

94. Según la Ley 9/2003, de 2 de abril, de la Generalitat, para la Igualdad entre Mujeres y Hombres, siendo que la Generalitat tiene la obligación de impulsar políticas tendentes a eliminar las discriminaciones respecto a las mujeres en nuestra Comunitat, resulta imprescindible contar con el asesoramiento de un órgano de participación como es:

- A) La Defensoria de la Igualtat de Gènere.
- B) El Consell Valencià de les Dones.
- C) L'Observatori de Gènere.
- D) El Síndic de Greuges.

95. Señale la respuesta INCORRECTA. De acuerdo con lo dispuesto en la Ley 19/2013, de 9 de diciembre, de Transparencia, Acceso a la Información Pública y Buen Gobierno, el derecho de acceso podrá ser limitado cuando suponga un perjuicio para:

- A) La seguridad nacional.
- B) La defensa.
- C) El secreto profesional y la propiedad intelectual e industrial.
- D) Las retribuciones de los altos cargos.



**GENERALITAT
VALENCIANA**

Conselleria de Justícia i
Administració Pública

**CONVOCATÒRIA PROVES SELECTIVES D'ACCÉS
AL COS B-01. TÈCNIC DE GESTIÓ DE SISTEMES I
TECNOLOGIES DE LA INFORMACIÓ DE
L'ADMINISTRACIÓ.**

TORN LLIURE

CONVOCATÒRIA 62/25

PRIMER EXERCICI

**TEMPS REALITZACIÓ:
(1 hora i 35 minuts; 95 minuts)**

1. Quin dels següents servidors no és un contenidor de servlets?

- A) tomcat
- B) nginx
- C) jetty
- D) glassfish

2. Assenyala l'afirmació incorrecta:

- A) `<%out.println(i);%>` és equivalent a `<%=i%>`
- B) `<%! %>` s'utilitza per a declarar variables i mètodes.
- C) Des d'un servlet es pot obtenir l'adreça IP des de la qual es fa una petició HTTP (excepte si usa proxys inversos).
- D) El ServletContext és compartit per totes les peticions de tots els servlets de l'aplicació web.

3. Quin mètode no està recomanat sobreescrivre en un servlet, ja que podria executar el mateix codi per a peticions amb diferents mètodes?

- A) service
- B) doPut
- C) init
- D) destroy

4. Quina de les següents afirmacions és falsa?

- A) El descriptor de desplegament pot contindre valors de paràmetres inicials per al servlet.
- B) JDBC tanca les connexions automàticament quan finalitza la petició.
- C) El servlet també es pot mapejar usant anotacions.
- D) Un servlet pot comunicar-se amb una JSP utilitzant el mètode `setAttribute` de l'objecte request.

5. Assenyala l'afirmació falsa:

- A) Amb maven utilitzem el `pom.xml` per a manejar les dependències.
- B) El mapatge del servlet es realitza en el fitxer `web.xml`
- C) Una transacció pot estar vinculada a diverses connexions.
- D) Els savepoint són punts dins d'una transacció on és possible retornar amb `rollback`.

6. El nom de la cookie que testeja l'aplicació web Java en la capçalera de les peticions HTTP per a mantindre la sessió és:

- A) SESSIONID
- B) IDSESSION
- C) JSESSIONID
- D) JAVASESSIONID

7. Quin dels següents conceptes fa referència a una col·lecció de tags que es poden usar en les JSP per a simplificar la programació?

- A) JSTL
- B) JSF
- C) JSP
- D) Spring

8. Quin dels següents projectes no és un pool de connexions per a Java?

- A) Hikari
- B) Apache DBCP
- C) C3PO
- D) JDBC

9. Quina de les següents formes permet aplicar estils CSS a un document HTML?

- A) Només mitjançant fulls d'estil externs.
- B) Només mitjançant etiquetes <style> en el <head>
- C) Estils en línia (style), interns (<style>) i externs (.css)
- D) Només mitjançant atributs class i id

10. Quina és la notació correcta per a definir un estil que faça el text roig i negreta per a tots els paràgrafs <p>?

- A) <p style="color: red; font-weight: bold">
- B) p { color: red; font-weight: bold; }
- C) p[color=red, weight=bold]
- D) p.red.bold { color: red; weight: bold; }

11. En el model de caixes de CSS, quins elements conformen l'espai ocupat per un element?

- A) Només el contingut.
- B) Contingut i màrgens.
- C) Contingut, farciment (*padding*), vora i marge.
- D) Només el contingut i la vora.

12. Quina de les següents maneres de definir color de fons en CSS és correcta?

- A) `<body bg-color="blue">`
- B) `body { background-color: blue; }`
- C) `body.color="blue"`
- D) `<body color="blue">`

13. Quina és la manera correcta de vincular un arxiu CSS extern a un document HTML?

- A) `<style src="estilos.css"></style>`
- B) `<script src="estilos.css"></script>`
- C) `<link rel="stylesheet" type="text/css" href="estilos.css">`
- D) `<css href="estilos.css"></css>`

14. Quina és la relació correcta entre les WCAG (Web Content Accessibility Guidelines) i els nivells de conformitat?

- A) Els nivells A, AA i AAA indiquen diferents tipus de navegadors compatibles.
- B) Les WCAG només servixen per a definir colors i fonts accessibles.
- C) Els nivells A, AA i AAA indiquen el grau d'accessibilitat d'un lloc, sent A el mínim i AAA el més exigent.
- D) Els nivells A, AA i AAA són categories de contingut multimèdia.

15. Quina de les següents opcions representa tècniques HTML i CSS per a millorar l'accessibilitat?

- A) Usar únicament imatges per a presentar informació important.
- B) Evitar textos alternatius en imatges per a no sobrecarregar la pàgina.
- C) Usar etiquetes semàntiques (`<header>`, `<nav>`, `<main>`) i CSS per a estils sense perdre informació.
- D) Usar colors i fonts únicament decoratius sense considerar contrast.

16. Quina és la millor manera de verificar la usabilitat d'una web?

- A) Revisar únicament el codi HTML i CSS.
- B) Testejar només en un navegador d'escriptori.
- C) Usar eines automàtiques i fer proves amb usuaris reals en diferents navegadors i dispositius.
- D) Avaluar únicament l'estètica del lloc.

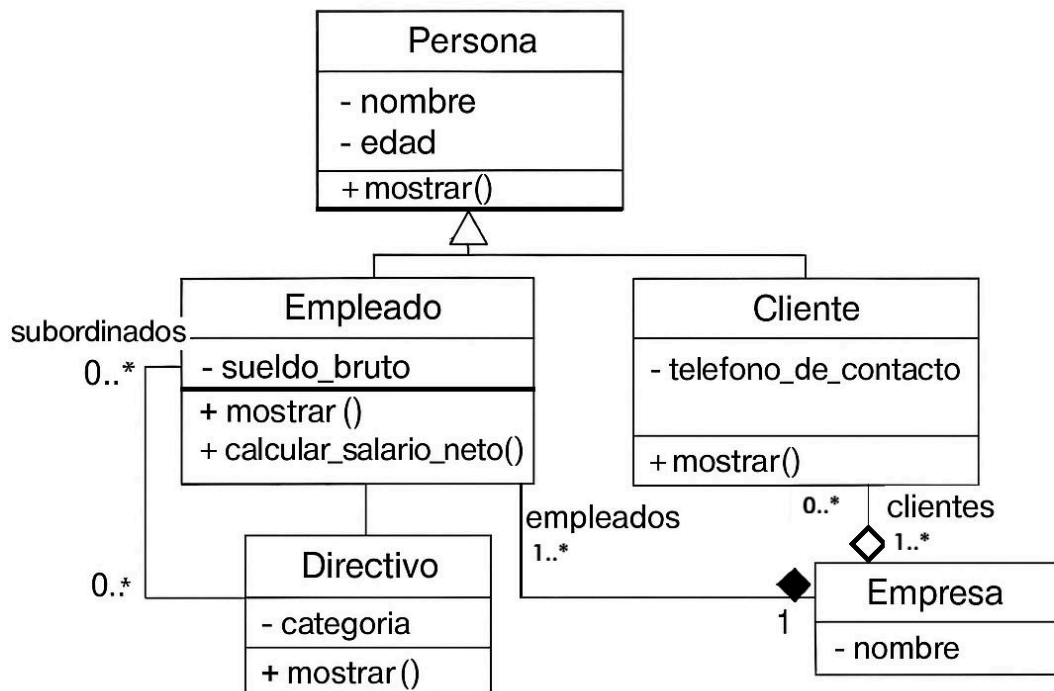
17. Què vol dir que Java és un llenguatge de programació híbrid?

- A) Que és un llenguatge de tercera i quinta generació.
- B) Que segueix tant el paradigma declaratiu com l'orientat a objectes.
- C) Que és alhora interpretat i compilat.
- D) Que es pot usar tant en Windows com en Linux.

18. Quin dels següents elements va ser creat per a ajudar en la realització de proves en Java?

- A) JUnit
- B) Javadoc
- C) JRE
- D) JDK

19. Quina de les següents afirmacions sí que està modelitzada en el següent diagrama de classes?



- A) Tot *empleado* és *directivo*.
- B) No pot haver-hi *empresas* sense *clientes*.
- C) Si s'elimina una *empresa*, cal eliminar els seus *empleados*.
- D) Si s'elimina una *empresa*, cal eliminar els seus *clientes*.

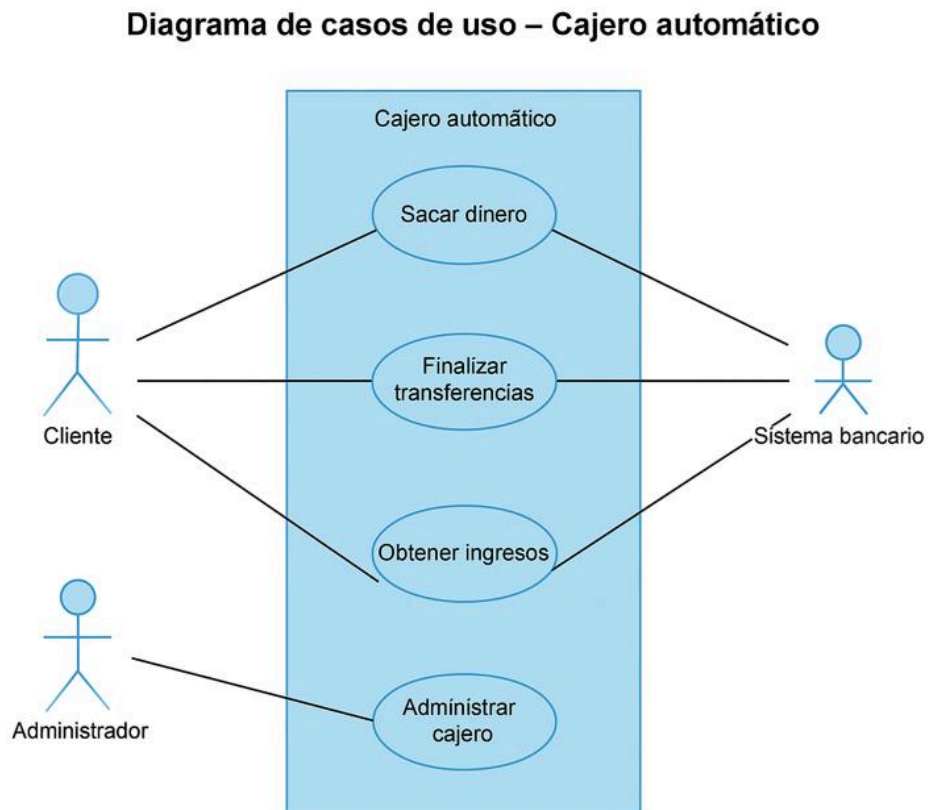
20. Respecte al mateix diagrama de l'exercici anterior, quina de les següents afirmacions és certa?

- A) Tota *empresa* té un *teléfono de contacto*.
- B) El model obliga a emmagatzemar el *teléfono* de totes les persones.
- C) L'atribut *categoria* és públic.
- D) El model permet que hi haja *empleados* sense *jefe*.

21. En un diagrama de classes, com es modelitzaria que un alumne pot estar matriculat en diverses assignatures alhora?

- A) Afegiria una classe "Alumne", i posaria en esta un atribut "assignatures" de tipus llista.
- B) Afegiria una classe "Assignatura", i posaria en esta un atribut "alumnes" de tipus llista.
- C) Afegiria dos classes, "Alumne" i "Assignatura", i una associació entre les dos.
- D) Este tipus de requisit no es pot modelitzar en un diagrama de classes; s'hauria de modelitzar en un diagrama d'objectes.

22. Donat el següent diagrama de casos d'ús:



Quina de les següents opcions sí que està representada en el diagrama?

- A) L'orde temporal en què es fan els quatre casos d'ús (primer se *saca dinero*, després se *realiza la transferencia*, etc.).
- B) Les dades d'entrada/eixida de cada operació (per exemple, el *cliente* passa la dada "*dinero*" al cas d'ús "*sacar dinero*", i esta quantitat és rebuda pel *sistema bancario*).
- C) Les associacions i cardinalitats entre els actors i els casos d'ús.
- D) Els límits del sistema; és a dir: qui forma part del sistema i qui és un actor extern.

23. Quin diagrama UML és el més adequat per a representar que un pacient pot estar en la sala d'espera, en consulta o en el quiròfan?

- A) Diagrama de seqüència.
- B) Diagrama d'estats.
- C) Diagrama de col·laboració.
- D) Diagrama d'activitat.

24. Marca l'afirmació verdadera:

- A) En un diagrama d'estats es representen les possibles classes amb les quals interactua una classe concreta.
- B) Cada cas d'ús va associat al seu corresponent diagrama de seqüència.
- C) A mesura que es descendix en la línia vertical en un diagrama de seqüència, s'avança en el temps.
- D) Un diagrama d'estat té sempre un únic estat inicial i un únic estat final.

25. Quina de les següents afirmacions sobre la sintaxi d'XML és incorrecta?

- A) Els elements han d'estar correctament imbricats (*anidados*).
- B) Els noms d'etiquetes distingixen entre majúscules i minúscules.
- C) És opcional incloure una etiqueta de tancament.
- D) Els atributs han d'anar entre cometes.

26. Quina de les següents afirmacions sobre atributs i etiquetes en XML és correcta?

- A) Els atributs poden contindre diversos valors separats per comes.
- B) Els noms d'etiquetes no poden contindre números.
- C) Els atributs no es poden repetir dins d'una mateixa etiqueta.
- D) Els atributs han d'anar entre cometes i no es poden repetir en una mateixa etiqueta.

27. Quina de les següents afirmacions diferencia correctament XHTML d'HTML?

- A) XHTML no necessita etiquetes de tancament.
- B) En XHTML totes les etiquetes s'han de tancar i els atributs han d'anar entre cometes.
- C) XHTML no distingix entre majúscules i minúscules.
- D) XHTML permet etiquetes imbricades (*anidadas*) incorrectament.

28. Què s'entén per CSS dinàmic?

- A) CSS que canvia automàticament de color.
- B) Ús de diversos fulls d'estil enllaçats.
- C) Aplicació d'estils modificables mitjançant scripts o esdeveniments (*eventos*) de l'usuari (per exemple, JavaScript).
- D) CSS que s'executa en el servidor abans d'enviar-se al navegador.

29. Quin dels següents mètodes s'usa per a definir l'estructura i tipus de dades d'un document XML?

- A) CSS (Cascading Style Sheets)
- B) XML Schema (XSD)
- C) XPath
- D) XSLT

30. Què permet l'extensibilitat en els esquemes XML?

- A) Limitar l'ús de tipus de dades personalitzades.
- B) Restringir la validació a un sol esquema.
- C) Combinar diversos esquemes o ampliar-ne els existents mitjançant tipus derivats i referències externes.
- D) Impedir la reutilització de components entre documents.

31. Quina és la funció d'XLINK en documents XML?

- A) Validar la sintaxi d'XML.
- B) Permetre enllaços entre diferents documents XML, interns o externs.
- C) Transformar XML en HTML.
- D) Generar fulls d'estil automàticament.

32. Tenim el següent document XML:

```
<libros>
  <libro>
    <titulo>El Quijote</titulo>
    <autor>Cervantes</autor>
  </libro>
  <libro>
    <titulo>Cien Años de Soledad</titulo>
    <autor>García Márquez</autor>
  </libro>
</libros>
```

I el següent full de transformació XSLT:

```
<xsl:stylesheet                                     version="1.0"
xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform">
  <xsl:template match="/libros">
    <html>
      <body>
        <h1>Lista de libros</h1>
        <ul>
          <xsl:for-each select="libro">
            <li>
              <xsl:value-of select="titulo"/> - <xsl:value-of select="autor"/>
            </li>
          </xsl:for-each>
        </ul>
      </body>
    </html>
  </xsl:template>
</xsl:stylesheet>
```

Quina seria l'eixida correcta quan es processa este XML amb l'XSLT?

A)

```
<html>
<body>
<h1>Lista de libros</h1>
<ul>
<li>El Quijote</li>
<li>Cien Años de Soledad</li>
</ul>
</body>
</html>
```

B)
<html>
<body>
<h1>Lista de libros</h1>

El Quijote - Cervantes
Cien Años de Soledad - García Márquez

</body>
</html>

C)
<html>
<body>
<h1>Libros</h1>

Cervantes
García Márquez

</body>
</html>

D)
<html>
<body>
<h1>Lista de libros</h1>
<p>El Quijote - Cervantes</p>
<p>Cien Años de Soledad - García Márquez</p>
</body>
</html>

33. Quina de les següents afirmacions sobre fitxers és correcta?

- A) Els fitxers plans permeten accés directe mitjançant índexs.
- B) Els fitxers indexats permeten busques ràpides mitjançant índexs sobre els seus registres.
- C) Els fitxers d'accés directe no poden emmagatzemar dades binàries.
- D) Tots els fitxers requereixen bases de dades per a funcionar.

34. Quina de les següents NO és una funció típica d'un SGBD?

- A) Controlar accés d'usuaris i permisos.
- B) Gestionar còpies de seguretat.
- C) Optimitzar consultes i recuperar informació.
- D) Dissenyar la interfície gràfica del sistema operatiu.

35. Quin dels principis següents forma part de la protecció de dades personals?

- A) Dades públiques i obligatòries.
- B) Principi de finalitat, proporcionalitat, exactitud i confidencialitat.
- C) Dades lliures per a qualsevol ús comercial.
- D) Només s'apliquen a bases de dades centralitzades.

36. Quina és la funció principal de l'AEPD?

- A) Crear bases de dades comercials.
- B) Gestionar fitxers de titularitat pública.
- C) Vetlar pel compliment de la normativa de protecció de dades i sancionar infraccions.
- D) Optimitzar el rendiment de sistemes gestors de bases de dades.

37. Quina afirmació és verdadera respecte a clau primària i valors NULL?

- A) Una clau primària pot contindre diversos valors NULL.
- B) Una clau primària pot repetir-se en diverses files.
- C) Una clau primària no pot contindre valors NULL i els seus valors han de ser únics.
- D) Una clau primària només servix per a ordenar les dades.

38. Què assegura la integritat referencial en una base de dades relacional?

- A) Que totes les dades estiguen en minúscules.
- B) Que els valors d'una clau aliena existisquen en la taula referenciada.
- C) Que no existisquen valors NULL en cap columna.
- D) Que els índexs es mantinguen automàticament.

39. Quina és la funció principal d'una vista i d'un índex en una base de dades relacional?

- A) Les vistes emmagatzemen dades físicament; els índexs oculten columnes.
- B) Les vistes mostren dades de manera lògica sense emmagatzemar-les físicament; els índexs acceleren busques.
- C) Les vistes i els índexs s'utilitzen per a definir claus primàries.
- D) Les vistes permeten controlar privilegis; els índexs permeten definir rols.

40. Donada la taula *empleados* amb columnes *nombre* i *salario*, quina consulta retorna el doble de *salario* de cada *empleado*?

- A) SELECT nombre, salario*2 AS doble FROM empleados;
- B) SELECT nombre, salario*2 INTO empleados FROM empleados;
- C) SELECT nombre FROM empleados WHERE salario*2;
- D) SELECT nombre, doble FROM empleados;

41. Quina de les sentències següents crea una vista que mostra només els *empleados del departamento "Ventas"*?

- A) CREATE TABLE vista_ventas AS SELECT * FROM empleados WHERE departamento='Ventas';
- B) CREATE VIEW vista_ventas AS SELECT * FROM empleados WHERE departamento='Ventas';
- C) SELECT * FROM empleados WHERE departamento='Ventas' INTO VIEW vista_ventas;
- D) INSERT INTO vista_ventas SELECT * FROM empleados WHERE departamento='Ventas';

42. Donada la taula *ventas* amb columnes *vendedor* i *monto*, quina consulta mostra els *vendedores* el total de *ventas* dels quals supera 5000?

- A)
SELECT vendedor, SUM(monto)
FROM ventas
WHERE SUM(monto) > 5000
GROUP BY vendedor;
- B)
SELECT vendedor, monto
FROM ventas
GROUP BY vendedor
HAVING monto > 5000;
- C)
SELECT vendedor, SUM(monto) AS total_ventas
FROM ventas
GROUP BY vendedor
HAVING SUM(monto) > 5000;
- D)
SELECT vendedor
FROM ventas
WHERE monto > 5000;

43. Quina de les següents propietats d'una transacció garantix que, si ocorre un error, la base de dades es pugui recuperar a un estat consistent?

- A) Durabilitat.
- B) Atomicitat.
- C) Consistència.
- D) Aïllament.

44. Quina de les següents accions de clau forana NO correspon a una variant estàndard d'ON DELETE en SQL?

- A) ON DELETE CASCADE – elimina automàticament les files relacionades en la taula filla.
- B) ON DELETE SET NULL – estableix en NULL les claus foranes de les files filles en eliminar la fila pare.
- C) ON DELETE RESTRICT – impedeix l'eliminació si existixen files relacionades en la taula filla.
- D) ON DELETE IGNORE – elimina la fila pare i manté automàticament les files filles sense canvis.

45. Disposem d'una taula amb una única clau candidata seleccionada com a clau primària. La taula està en 2FN (2a forma normal) i existixen dependències funcionals transitives ($x \rightarrow y \rightarrow z \implies x \rightarrow z$) entre atributs que no formen part de la clau. En este cas, podem afirmar que la taula es troba en (indica la major de les formes normals en la qual es trobe):

- A) 1FN (1a forma normal).
- B) 2FN (2a forma normal).
- C) 3FN (3a forma normal).
- D) 4FN (4a forma normal).

46. Java: Considerant que i és una variable entera prèviament declarada i inicialitzada, quina de les següents seria una expressió de tipus *booleano*?

- A) $i < 3$
- B) $i++$
- C) $++i$
- D) $i = 3$

47. Java: Què és $i += 3$?

- A) Una expressió aritmètica.
- B) Un operador aritmètic.
- C) Una instrucció d'assignació.
- D) Una constant.

48. Java: Quants operadors apareixen en la instrucció `i=i%2`?

- A) Cap.
- B) Un.
- C) Dos.
- D) Tres.

49. Quina de les opcions següents crea un nou objecte p de la classe Persona?

- A) `Persona p=Persona();`
- B) `Persona p=new Persona;`
- C) `p Persona=new Persona();`
- D) `Persona p=new Persona();`

50. Selecciona l'afirmació verdadera:

- A) Una classe és una instància d'un objecte.
- B) Un objecte és una instància d'una classe.
- C) Un objecte és una plantilla genèrica a on hi pot haver propietats i mètodes.
- D) Una classe és una plantilla genèrica a on hi ha d'haver tant propietats com mètodes.

51. Donat el següent codi Java:

```
for (int i=2;i<5;i++) {  
    if (i>2) {  
        for (int j=0;j<i;j++) {  
            System.out.println(j);  
        }  
    } else {  
        switch (i) {  
            case 2, 4: System.out.println(i); break;  
            case 3: System.out.println(i+1); break;  
            default: System.out.println("Prueba");  
        }  
    }  
}
```

Quants números imprimix per pantalla quan s'executa?

- A) Cap.
- B) Entre 1 i 5 números.
- C) Entre 6 i 10 números.
- D) Més de 10 números.

52. Donat el següent codi Java, què imprimix per pantalla?

```
String palabra="ejemplo";
char letra='e';
for (int i=0; i<palabra.length(); i++) {
    if (i%2==0) {
        System.out.print(palabra.charAt(i));
    } else {
        System.out.print(palabra.indexOf(letra));
    }
}
```

- A) e0e0p0o
- B) e0e0e0e
- C) e0e0p0
- D) e0e0p0e

53. Donada una classe A i una interfície B en Java, quina de les següents seria la manera correcta de crear una classe C que herete tant de A com de B?

- A) class C extends A implements B
- B) class C extends B implements A
- C) class C implements A extends B
- D) class C implements B extends A

54. Java: Si en una classe A definida en un paquet P tenim un atribut marcat com a "protected", quina visibilitat tindrà este atribut?

- A) Únicament serà accessible internament des de la mateixa classe A
- B) Serà accessible des de qualsevol altra classe, estiga o no en el paquet P
- C) Serà accessible només des de classes i subclasses definides en P
- D) Serà accessible des de classes i subclasses definides en P i també per subclasses que estiguen definides en paquet diferents de P

55. Java: Sent s una variable de tipus String prèviament declarada i inicialitzada amb el valor "hola", quina de les expressions següents és entera?

- A) s.charAt('a')
- B) s.charAt(0)
- C) s.length(2)
- D) s.indexOf('a')

56. Assenyala quina de les cadenes següents no encaixa amb l'expressió regular $^a[ab]c?a\$$

- A) abca
- B) aaa
- C) aaba
- D) aba

57. Donat el següent codi Java:

```
class A {
    int x;
    A(int x) {
        this.x=x;
    }
}
class B extends A {
    String s;
    B(String s, int x) {
        //HUECO
        this.s=s;
    }
}
```

Quina de les instruccions següents no provoca error en substituir-la per la línia amb el comentari HUECO?

- A) super(x);
- B) A(x);
- C) this.x=x;
- D) super(A);

58. Quina de les opcions següents descriu correctament la relació entre Big Data, *análisis de datos*, Machine/Deep Learning i *Inteligencia Artificial*?

- A) Big Data analitza dades mitjançant IA i Machine Learning.
- B) La IA és la font de dades que alimenta el Big Data.
- C) Big Data gestiona grans volums de dades, que s'analitzen amb Machine/Deep Learning, la qual cosa potencia la *Inteligencia Artificial*.
- D) Machine Learning i Big Data són sinònims.

59. Quin dels exemples següents és una mesura lògica que també té un component físic?

- A) Un firewall de xarxa instal·lat en un servidor.
- B) Autenticació mitjançant empremta dactilar en lector d'accés físic per a entrar a una sala de servidors.
- C) Tancat perimetral al voltant de l'edifici.
- D) Extintors i sistemes de supressió d'incendis.

60. Quina tecnologia es pot utilitzar per a garantir la confidencialitat de les dades?

- A) administració d'identitats
- B) hash
- C) encriptació
- D) RAID

61. Segons la Constitució, la sobirania nacional residix:

- A) En el Congrés dels Diputats, del qual emanen els poders de l'Estat.
- B) En les Corts Generals, de les quals emanen els poders de l'Estat.
- C) En el poble espanyol, del qual emanen els poders de l'Estat.
- D) En el poble espanyol, del qual emanen les lleis de l'Estat.

62. Segons la Constitució, el castellà és la llengua espanyola oficial de l'Estat, i les altres llengües espanyoles:

- A) Només seran objecte d'especial respecte i protecció.
- B) Seran també oficials en les respectives comunitats autònomes d'acord amb els seus estatuts.
- C) Seran també oficials en les respectives comunitats autònomes d'acord amb les seues assemblees.
- D) Seran també oficials en les respectives comunitats autònomes d'acord amb el Senat.

63. Segons la Constitució, la detenció preventiva no podrà durar més del temps estrictament necessari per a la realització dels esbrinaments tendents a aclarir els fets, i, en tot cas, el detingut haurà de ser posat en llibertat o a la disposició de l'autoritat judicial:

- A) En el termini màxim de vint-i-quatre hores.
- B) En el termini màxim de dotze hores.
- C) En el termini màxim de quaranta-huit hores.
- D) En el termini màxim de setanta-dos hores.

64. Segons la Constitució, tots contribuïran al sosteniment dels gastos públics d'acord amb la seua capacitat econòmica mitjançant un sistema tributari just:

- A) Inspirat en el principi d'igualtat, que, en cap cas, tindrà abast confiscatori.
- B) Inspirat en el principi de progressivitat, que, en cap cas, tindrà abast confiscatori.
- C) Inspirat en els principis d'igualtat i progressivitat, que, en cap cas, tindrà abast confiscatori.
- D) Inspirat en els principis d'igualtat i progressivitat, i que podrà tindre abast confiscatori.

65. Segons la Constitució, el Govern exercix:

- A) La funció legislativa i la potestat reglamentària d'acord amb la Constitució i les lleis.
- B) La funció executiva i la potestat reglamentària d'acord amb la Constitució i les lleis.
- C) La funció executiva i la potestat reglamentària d'acord amb la Constitució i els estatuts d'autonomia.
- D) La funció executiva i la potestat administrativa d'acord amb la Constitució i les lleis.

66. Segons la Constitució, l'Administració pública servix amb objectivitat els interessos generals i actua d'acord amb els principis següents:

- A) Eficàcia, jerarquia, descentralització, desconcentració i coordinació, amb sotmetiment ple a la llei i al dret.
- B) Eficàcia, eficiència, jerarquia, descentralització, desconcentració i coordinació, amb sotmetiment ple a la llei i al dret.
- C) Eficàcia, eficiència, jerarquia, descentralització, desconcentració i coordinació, amb sotmetiment ple a la llei i al Govern.
- D) Eficàcia, jerarquia, descentralització, desconcentració i coordinació, amb sotmetiment ple a la llei i al Govern.

67. D'acord amb la Constitució, la proposta de dissolució del Congrés, del Senat o de les Corts Generals no podrà presentar-se quan estiga en tràmit:

- A) Una qüestió de confiança.
- B) Una moció de censura.
- C) L'aprovació d'una llei orgànica.
- D) L'aprovació d'un decret llei.

68. D'acord amb la Llei orgànica 5/1982, d'1 de juliol, d'Estatut d'Autonomia, les institucions de la Generalitat podran establir-se i fer reunions:

- A) En qualsevol de les capitals de província de la Comunitat Valenciana.
- B) En qualsevol de les capitals de comarca de la Comunitat Valenciana.
- C) En qualsevol dels municipis de la Comunitat Valenciana.
- D) En la ciutat de València.

69. Segons la Llei orgànica 5/1982, d'1 de juliol, d'Estatut d'Autonomia, formen part de la Generalitat les Corts, el President i el Consell. Són també institucions de la Generalitat:

- A) La Sindicatura de Comptes, el Síndic de Greuges, el Consell Valencià de Cultura, l'Acadèmia Valenciana de la Llengua, el Consell Jurídic Consultiu i el Comitè Econòmic i Social.
- B) El Tribunal de Comptes, el Síndic de Greuges, el Consell Valencià de Cultura, l'Acadèmia Valenciana de la Llengua, el Consell Jurídic Consultiu i el Comitè Econòmic i Social.
- C) La Sindicatura de Comptes, el Defensor del Poble, el Consell Valencià de Cultura, l'Acadèmia Valenciana de la Llengua, el Consell Jurídic Consultiu i el Comitè Econòmic i Social.
- D) La Sindicatura de Comptes, el Síndic de Greuges, el Consell Valencià de Cultura, l'Acadèmia Valenciana de la Llengua, el Comitè Jurídic Consultiu i el Comitè Econòmic i Social.

70. Segons la Llei orgànica 5/1982, d'1 de juliol, d'Estatut d'Autonomia, les Corts estaran constituïdes per un nombre de diputats i diputades:

- A) No inferior a huitanta-nou.
- B) No superior a noranta-nou.
- C) No superior a huitanta-nou.
- D) No inferior a noranta-nou.

71. Segons la Llei 5/1983, de 30 de desembre, és competència del Consell elaborar els projectes de llei de pressupostos de la Generalitat perquè siguen presentats a les Corts:

- A) Almenys amb tres mesos d'antelació al començament del corresponent exercici.
- B) Almenys amb dos mesos d'antelació al començament del corresponent exercici.
- C) Almenys amb un mes d'antelació al començament del corresponent exercici.
- D) Almenys amb sis mesos d'antelació al començament del corresponent exercici.

72. D'acord amb la Llei 5/1983, de 30 de desembre, la moció de censura haurà de ser proposada:

- A) Almenys per la tercera part dels diputats.
- B) Per la quinta part dels diputats.
- C) Almenys per la quinta part dels diputats.
- D) Almenys per la dècima part dels diputats.

73. D'acord amb la Llei 5/1983, de 30 de desembre, els consellers són nomenats i separats:

- A) Pel president de la Generalitat.
- B) Pel rei.
- C) Pel president de les Corts.
- D) Per les Corts.

74. Segons la Llei 5/1983, de 30 de desembre, la responsabilitat penal i civil del president de la Generalitat i dels membres del Consell s'exigirà:

- A) Davant del Tribunal Superior de Justícia de la Comunitat Valenciana o, si és el cas, davant del Tribunal Suprem.
- B) Només davant del Tribunal Superior de Justícia de la Comunitat Valenciana.
- C) Només davant del Tribunal Suprem.
- D) Davant del Tribunal Superior de Justícia de la Comunitat Valenciana o, si és el cas, davant de l'Audiència Nacional.

75. D'acord amb el Tractat de la Unió Europea, la delimitació de les competències de la Unió es regix pel principi de:

- A) Subsidiarietat.
- B) Atribució.
- C) Proporcionalitat.
- D) Cooperació lleial.

76. El Tractat constitutiu de la Comunitat Econòmica Europea (CEE) va ser firmat:

- A) A Roma, el 25 de març de 1957.
- B) A París, el 18 d'abril de 1951.
- C) A Maastricht, el 7 de febrer de 1992.
- D) A la Haia, el 28 de febrer de 1986.

77. D'acord amb la Llei 40/2015, d'1 d'octubre, de règim jurídic del sector públic, no tenen la consideració d'administracions públiques:

- A) L'Administració general de l'Estat.
- B) Les administracions de les comunitats autònomes.
- C) Les entitats que integren l'Administració local.
- D) Les entitats de dret privat.

78. D'acord amb l'article 23 de la Llei 40/2015, d'1 d'octubre, de règim jurídic del sector públic, és motiu d'abstenció:

- A) Haver intervingut com a perit o testimoni en el procediment de què es tracte.
- B) Tindre vincle matrimonial o situació de fet assimilable i el parentiu de consanguinitat dins del sext grau o d'afinitat dins del quart, amb qualsevol dels interessats.
- C) Tindre relació de servici amb persona jurídica interessada directament en l'assumpte, o haver-li prestat en els cinc últims anys servicis professionals de qualsevol tipus en qualsevol circumstància o lloc.
- D) Tindre enemistat íntima o amistat manifesta amb qualsevol dels interessats en el procediment.

79. Segons l'article 5 de la Llei 40/2015, d'1 d'octubre, de règim jurídic del sector públic, la creació de qualsevol òrgan administratiu exigirà, almenys, el compliment dels següents requisits (assenyala la resposta INCORRECTA):

- A) Dotació dels crèdits necessaris per a posar-lo en marxa i en funcionament.
- B) Delimitació de les seues funcions i competències.
- C) Determinació de la seua forma d'integració en l'administració pública de què es tracte i la seua dependència jeràrquica.
- D) Determinació de les unitats administratives que l'integren.

80. De conformitat amb l'article 21 de la Llei 39/2015, del procediment administratiu comú de les administracions públiques, sobre l'obligació de resoldre, assenyala la resposta INCORRECTA:

- A) L'Administració està obligada a dictar una resolució i a notificar-la en tots els procediments independentment de la manera com s'haja iniciat.
- B) El termini màxim en el qual ha de notificar-se la resolució expressa serà el fixat per la norma reguladora del corresponent procediment.
- C) Quan les normes reguladores dels procediments no fixen el termini màxim, este serà d'un mes.
- D) En els casos de prescripció, renúncia al dret, caducitat del procediment o desistiment de la sol·licitud, així com de desaparició sobrevinguda de l'objecte del procediment, la resolució consistirà en la declaració de la circumstància que concórrega en cada cas, amb la indicació dels fets produïts i les normes aplicables.

81. De conformitat amb l'article 24 de la Llei 39/2015, del Procediment Administratiu Comú de les Administracions Públiques, en els procediments iniciats a sol·licitud de l'interessat, el venciment del termini màxim sense que s'haja notificat cap resolució expressa:

- A) Legitima l'interessat o els interessats per a entendre-la estimada per silenci administratiu en tot cas.
- B) Legitima l'interessat o els interessats per a entendre-la desestimada per silenci administratiu en tot cas.
- C) Legitima l'interessat o els interessats per a entendre-la estimada per silenci administratiu, excepte en els supòsits en els quals una norma amb rang de llei o una norma de dret de la Unió Europea o de dret internacional aplicable a Espanya estableixen el contrari.
- D) Legitima l'interessat o els interessats per a entendre-la desestimada per silenci administratiu, excepte en els supòsits en els quals una norma amb rang de llei o una norma de dret de la Unió Europea o de dret internacional aplicable a Espanya estableixen el contrari.

82. D'acord amb el que estableix l'article 48 de la Llei 39/2015, del Procediment Administratiu Comú de les Administracions Públiques, són anul·lables:

- A) Els actes de l'Administració que tinguen un contingut impossible.
- B) Els actes de l'Administració que lesionen els drets i les llibertats susceptibles d'empara constitucional.
- C) Els actes de l'Administració expressos o presumptes contraris a l'ordenament jurídic pels quals s'adquirixen facultats o drets quan no es tinguen els requisits essencials per a la seua adquisició.
- D) Els actes de l'Administració que incórreguen en qualsevol infracció de l'ordenament jurídic, fins i tot la desviació de poder.

83. D'acord amb el que estableix l'article 42 de la Llei 39/2015, del Procediment Administratiu Comú de les Administracions Públiques, quan la notificació es practique en el domicili de l'interessat, en cas de no trobar-se present este en el moment d'entregar-se la notificació:

- A) Podrà fer-se càrrec d'esta qualsevol persona major de catorze anys que es trobe en el domicili i faça constar la seua identitat.
- B) Podrà fer-se càrrec d'esta qualsevol persona major de dotze anys que es trobe en el domicili i faça constar la seua identitat.
- C) Podrà fer-se càrrec d'esta qualsevol persona major de quinze anys que es trobe en el domicili i faça constar la seua identitat.
- D) Podrà fer-se càrrec d'esta qualsevol persona major de setze anys que es trobe en el domicili i faça constar la seua identitat.

84. De conformitat amb l'article 71 de la Llei 39/2015, del Procediment Administratiu Comú de les Administracions Públiques:

- A) El procediment, sotmés al principi de celeritat, s'impulsarà d'ofici en tots els seus tràmits i a través de mitjans electrònics, respectant els principis de transparència i publicitat.
- B) El procediment, sotmés al principi d'imparcialitat, s'impulsarà d'ofici en tots els seus tràmits i a través de mitjans analògics, respectant els principis de transparència i publicitat.
- C) El procediment, sotmés al principi de celeritat, s'impulsarà a instància de part en tots els seus tràmits i a través de mitjans electrònics, respectant els principis de transparència i publicitat.
- D) El procediment, sotmés al principi de celeritat, s'impulsarà d'ofici en tots els seus tràmits i a través de mitjans electrònics o en paper, respectant els principis d'eficàcia i eficiència.

85. De conformitat amb l'article 95 de la Llei 39/2015, del Procediment Administratiu Comú de les Administracions Públiques:

- A) En els procediments iniciats a sol·licitud de l'interessat, quan es produísca la seua paralització per causa imputable a este, l'Administració l'advertirà que, transcorreguts dos mesos, es produirà la caducitat del procediment.
- B) En els procediments iniciats a sol·licitud de l'interessat, quan es produísca la seua paralització per causa imputable a este, l'Administració l'advertirà que, transcorreguts quatre mesos, es produirà la caducitat del procediment.
- C) En els procediments iniciats a sol·licitud de l'interessat, quan es produísca la seua paralització per causa imputable a este, l'Administració l'advertirà que, transcorregut un mes, es produirà la caducitat del procediment.
- D) En els procediments iniciats a sol·licitud de l'interessat, quan es produísca la seua paralització per causa imputable a este, l'Administració l'advertirà que, transcorreguts tres mesos, es produirà la caducitat del procediment.

86. Segons la Llei 40/2015, d'1 d'octubre, de Règim Jurídic del Sector Públic, les infraccions i sancions prescriuran segons el que disposen les lleis que les estableixen. Si estes no fixen terminis de prescripció:

- A) Les infraccions molt greus prescriuran al cap de tres anys, les greus al cap de dos anys i les lleus al cap de sis mesos.
- B) Les infraccions molt greus prescriuran al cap de tres anys, les greus al cap de dos anys i les lleus al cap d'un any.
- C) Les infraccions molt greus prescriuran al cap de quatre anys, les greus al cap de tres anys i les lleus al cap de dos anys.
- D) Les infraccions molt greus no prescriuran, les greus prescriuran al cap de dos anys i les lleus al cap de sis mesos.

87. De conformitat amb el que estableix la Llei 39/2015, del Procediment Administratiu Comú de les Administracions Públiques, els procediments de naturalesa sancionadora:

- A) S'iniciaran a instància de part o d'ofici. En este últim cas, per un acord de l'òrgan competent que establirà la deguda separació entre la fase instructora i la sancionadora, que s'encomanarà a òrgans diferents.
- B) S'iniciaran sempre d'ofici per un acord de l'òrgan instructor, que serà l'encarregat d'iniciar i resoldre el procediment sancionador.
- C) S'iniciaran sempre d'ofici per un acord de l'òrgan competent i establiran la deguda separació entre la fase instructora i la sancionadora, que s'encomanarà a òrgans diferents.
- D) S'iniciaran, sempre que siga possible, d'ofici per un acord de l'òrgan competent i establiran la deguda separació entre la fase instructora i la sancionadora, que s'encomanarà a un únic òrgan.

88. D'acord amb la Llei 4/2021, de 16 d'abril, de la Funció Pública Valenciana, quina de les següents NO és una de les circumstàncies que poden donar lloc al nomenament com a funcionari interí?

- A) L'existència de llocs de treball vacants, quan no siga possible la seua cobertura per personal funcionari de carrera, per un màxim de tres anys, en els termes previstos en l'apartat 9 de l'article 18.
- B) La substitució transitòria de la persona titular d'un lloc de treball, durant el temps estrictament necessari.
- C) L'execució de programes de caràcter temporal, que no podran tindre una duració superior a tres anys, amb l'excepció que estableix l'article 18.
- D) L'excés o acumulació de tasques per un termini màxim de dotze mesos, dins d'un període de vint-i-quatre mesos.

89. D'acord amb la Llei 4/2021, de 16 d'abril, de la Funció Pública Valenciana, els sistemes selectius aplicables a la selecció de personal funcionari de carrera i laboral fix seran:

- A) Els d'oposició i concurs exclusivament.
- B) Els d'oposició, concurs o concurs oposició.
- C) Els de concurs i concurs oposició, sense que estiga previst el d'oposició en cap cas.
- D) El d'oposició i, quan ho establisca una llei, el de concurs.

90. D'acord amb l'article 88 de la Llei 4/2021, de 16 d'abril, de la Funció Pública Valenciana:

- A) Les pagues extraordinàries seran tres a l'any, cada una per l'import d'una mensualitat de les retribucions bàsiques i de les complementàries vinculades a la carrera administrativa i al lloc de treball.
- B) Les pagues extraordinàries seran dos a l'any, cada una per l'import d'una mensualitat de les retribucions bàsiques vinculades a la carrera administrativa únicament.
- C) Les pagues extraordinàries seran quatre a l'any, cada una per l'import d'una mensualitat de les retribucions complementàries vinculades al lloc de treball.
- D) Les pagues extraordinàries seran dos a l'any, cada una per l'import d'una mensualitat de les retribucions bàsiques i de les complementàries vinculades a la carrera administrativa i al lloc de treball.

91. De conformitat amb l'article 13 del Decret 42/2019, de 22 de març, del Consell, de regulació de les condicions de treball del personal funcionari de l'Administració de la Generalitat, la jornada de treball es reduirà en dos hores i mitja setmanals respecte a la que corresponga realitzar:

- A) Des del 15 de juny al 15 de setembre, els dos inclusivament, i en els períodes de vacances escolars de Nadal i Pasqua.
- B) Des del 15 de maig al 15 de setembre, els dos inclusivament, i en els períodes de vacances escolars de Nadal i Pasqua.
- C) Des del 15 de juliol al 15 d'octubre, els dos inclusivament, i en els períodes de vacances escolars de Nadal i Pasqua.
- D) Des del 15 de maig al 15 d'octubre, els dos inclusivament, i en els períodes de vacances escolars de Nadal i Pasqua.

92. D'acord amb el Decret 42/2019, de 22 de març, del Consell, de regulació de les condicions de treball del personal funcionari de l'Administració de la Generalitat, en el supòsit d'haver completat els anys d'antiguitat que s'indiquen, es tindrà dret al gaudi dels següents dies de vacances anuals (indica la incorrecta):

- A) A partir dels setze anys de servei: vint-i-tres dies hàbils.
- B) A partir dels vint anys de servei: vint-i-quatre dies hàbils.
- C) A partir dels vint-i-cinc anys de servei: vint-i-cinc dies hàbils.
- D) A partir dels trenta anys de servei: vint-i-sis dies hàbils.

93. Segons la Llei orgànica 3/2007, de 22 de març, per a la igualtat efectiva de dones i hòmens, es considera discriminació directa per raó de sexe:

- A) La situació en què es troba una persona que siga, haja sigut o puga ser tractada, en atenció al seu sexe, de manera menys favorable que una altra en situació comparable.
- B) La situació en què una disposició, criteri o pràctica aparentment neutres posa persones d'un sexe en desavantatge particular respecte a persones de l'altre.
- C) La situació en què es troba una persona que siga, haja sigut o puga ser tractada, en atenció al seu sexe, de manera menys favorable que una altra en situació no comparable.
- D) La situació en què una disposició, criteri o pràctica objectivament neutres posa persones d'un sexe en desavantatge particular respecte a persones de l'altre.

94. Segons la Llei 9/2003, de 2 d'abril, de la Generalitat, per a la Igualtat entre Dones i Hòmens, com que la Generalitat té l'obligació d'impulsar polítiques tendents a eliminar les discriminacions respecte a les dones en la nostra Comunitat, resulta imprescindible comptar amb l'assessorament d'un òrgan de participació com és:

- A) La Defensoria de la Igualtat de Gènere.
- B) El Consell Valencià de les Dones.
- C) L'Observatori de Gènere.
- D) El Síndic de Greuges.

95. Assenyale la resposta INCORRECTA. D'acord amb el que disposa la Llei 19/2013, de 9 de desembre, de Transparència, Accés a la Informació Pública i Bon Govern, el dret d'accés podrà ser limitat quan supose un perjudici per a:

- A) La seguretat nacional.
- B) La defensa.
- C) El secret professional i la propietat intel·lectual i industrial.
- D) Les retribucions dels alts càrrecs.

