



MODELO 2

1. **El directorio de trabajo del administrador de un equipo Linux es:**
 - a) /dev
 - b) /proc
 - c) /home/administrador
 - d) /root

2. **En Active Directory se utilizan unos contenedores para estructurar otros objetos con propósitos administrativos. Estos contenedores se denominan:**
 - a) Directivas de grupo.
 - b) Grupos globales.
 - c) Unidades Organizativas.
 - d) Dominios.

3. **El servidor Apache y el servidor de Microsoft (IIS) son los preferidos en los equipos existentes en la red, pero ¿Cual es el tercer servidor de páginas web más utilizado?**
 - a) NCSA
 - b) Sun
 - c) SNMP
 - d) Nginx

4. **El lenguaje de descripción de los web services se denomina:**
 - a) WML
 - b) JASP
 - c) WSDL
 - d) WAP

5. **Las metodologías BPM consiguen sus objetivos:**
 - a) Por medio de la gestión de los procesos que se deben diseñar, modelar, organizar, documentar y optimizar de forma continua.
 - b) Ocultando los procesos al resto de participantes en la gestión.
 - c) Manteniendo los procesos inamovibles durante todo el ciclo de vida del modelo de negocio.
 - d) Usando herramientas de monitorización del procesador de los equipos cliente.

6. **La Ley Orgánica 15/1999, de protección de carácter personal, indica en su artículo 3 que se entenderá por datos de carácter personal:**
 - a) Cualquier información concerniente a personas físicas identificadas o identificables.
 - b) Cualquier información concerniente a personas identificadas pero no identificables.
 - c) Cualquier información concerniente a personas físicas o jurídicas identificadas o identificables.
 - d) Cualquier información concerniente a personas jurídicas identificadas o identificables.

7. **En programación orientada a objetos, los atributos de un objeto forman:**
 - a) Sus accesoros.
 - b) Su conjunto de métodos.
 - c) Su comportamiento.
 - d) Su estado.

8. **A los efectos de la Ley Orgánica de protección de datos se entenderá por Procedimiento de disociación:**
 - a) Un conjunto de operaciones y procedimientos técnicos de carácter automatizado o no.
 - b) Las cesiones de datos que resulten de comunicaciones, consultas, interconexiones y transferencias.
 - c) Todo tratamiento de datos personales de modo que la información que se obtenga no pueda asociarse a persona identificada o identificable.
 - d) Conjunto organizado de datos de carácter personal, cualquiera que fuere la forma o modalidad de su creación, almacenamiento, organización y acceso.

9. En jBPM los procesos de negocio se modelan mediante:

- a) BPMN
- b) BPPM
- c) WF
- d) BPELN

10. ¿Qué es la semántica de un lenguaje de programación?

- a) Especifica la secuencia de símbolos que forman una frase del lenguaje
- b) Define el significado de las construcciones sintácticas del lenguaje y de las expresiones y tipos de datos utilizadas
- c) Especifica las características simbólicas del lenguaje y le dota de una estructura lexicográfica acorde al modelo de programación que se va a utilizar
- d) Constituye el vocabulario del lenguaje de programación

11. Internet information Services o IIS:

- a) No soporta ASP.
- b) Es un servidor de aplicaciones web basado en Linux.
- c) No soporta PHP.
- d) Es un servidor web y un conjunto de servicios para el sistema operativo Microsoft Windows.

12. En el paradigma orientado a objetos, la facultad de un método de poder aplicarse a objetos de clases diferentes se denomina:

- a) Esta característica no es propia del paradigma orientado a objetos
- b) Herencia múltiple
- c) Herencia
- d) Polimorfismo

13. Si queremos exponer un interface en c# mediante un servicio web en WCF, ¿con qué atributo debemos decorar la declaración?:

- a) [OperationContract]
- b) [WebServiceContract]
- c) [WebService]
- d) [ServiceContract]

14. Usando SQL, ¿cuál es la sintaxis correcta si se desea insertar una nueva fila en la tabla "Trabajadores" (cuyos dos únicos campos son "Nombre" y "Apellidos")?

- a) INSERT VALUES ('Nombre','Apellidos') INTO Trabajadores
- b) INSERT INTO Trabajadores ADD ('Nombre','Apellidos')
- c) INSERT INTO Trabajadores VALUES ('Nombre','Apellidos')
- d) INSERT ('Nombre','Apellidos') INTO Trabajadores

15. El artículo 7 de la Ley Orgánica 2/2007, de 19 de marzo, de reforma del Estatuto de Autonomía para Andalucía, establece que las leyes y normas emanadas de las instituciones de autogobierno de Andalucía:

- a) Tendrán eficacia en su territorio, aunque podrán tener eficacia extraterritorial cuando así se deduzca de su naturaleza y en el marco del ordenamiento constitucional.
- b) Tendrán eficacia plena, una vez que el Congreso y el Senado sean informados de su aprobación.
- c) Extenderán su eficacia únicamente en su territorio.
- d) Sólo cuando se hayan publicado en el Boletín Oficial del Estado.

16. Netbeans es un IDE...

- a) ...que soporta los lenguajes PHP, Java y Clipper.
- b) ...que no soporta el lenguaje Javascript.
- c) ...que soporta los lenguajes PHP, Java y C++.
- d) ...incompatible con Linux.

17. La organización territorial del Estado se regula en la Constitución Española de 1978 en el título

- a) VII.
- b) IX
- c) X.
- d) VIII.

18. La inyección de dependencias es un patrón de diseño orientado a objetos ataja el siguiente problema:

- a) Reutilización.
- b) Mantenimiento.

- c) Acoplamiento.
- d) Modularidad.

19. Sobre los marcos de desarrollo tipo Scrum, qué afirmación es incorrecta:

- a) Es un lenguaje fuertemente tipado.
- b) Es apropiada para tipos de proyecto con requisitos inestables y para los que requieren rapidez y flexibilidad.
- c) Es un modelo de referencia que define un conjunto de prácticas y roles.
- d) Permite el solapamiento de las diferentes fases del desarrollo.

20. El real decreto 4/2010, de 8 de enero por el que se regula el Esquema Nacional de Interoperabilidad en el ámbito de la Administración Electrónica fija en su Disposición adicional primera el desarrollo de las siguientes normas.

- a) todas las respuestas son correctas.
- b) política de firma electrónica y certificados de la Administración.
- c) catálogo de estándares
- d) documentos electrónicos

21. La utilidad de exportación de oracle EXPDP fue introducida a partir de la versión:

- a) 11
- b) 10
- c) 9
- d) 12

22. ¿En Java, ¿cómo se pasa este String a char? String text = "W";

- a) text.parseString();
- b) Char.toChar(text);
- c) String.toChar(text);
- d) text.charAt(0);

23. El modelo tres capas contempla:

- a) la capa de servidor, capa de backoffice y capa de datos.
- b) la capa de base de datos, capa de código y capa de estilo.
- c) la capa de presentación, capa de negocio y capa de datos.
- d) la capa de aplicaciones, capa de red y capa de usuarios.

24. Las Administraciones Públicas están obligadas a verificar la identidad de los interesados en el procedimiento administrativo, mediante la comprobación de su nombre y apellidos o denominación o razón social, según corresponda, que consten en:

- a) el Documento Nacional de Identidad o documento identificativo equivalente.
- b) los documentos presentados por las partes.
- c) el correspondiente registro administrativo.
- d) los archivos electrónicos de la Administración.

25. En el contexto de base de datos relacional, los datos identificativos de una persona concreta constituirían:

- a) Una biblioteca
- b) Un campo
- c) Una tabla
- d) Un registro

26. Conforme a la Ley Orgánica 15/1999, de protección de carácter personal, cuando los datos de carácter personal hayan dejado de ser necesarios o pertinentes para la finalidad para la cual hubieran sido recabados o registrados:

- a) Serán revisados por la autoridad competente y eliminados en un plazo máximo de 30 días.
- b) Se podrán conservar un plazo máximo de 30 días.
- c) Serán cancelados.
- d) Serán eliminados en un plazo máximo de 2 meses.

27. En relación a la programación orientada a objetos, ¿Qué significa instanciar una clase?

- a) Duplicar una clase.
- b) Eliminar una clase.
- c) Crear un objeto a partir de la clase.
- d) Conectar dos clases entre sí.

- 28. En Active directory, ¿Dónde se definen las clases de objeto, los tipos de atributos de los objetos y las configuración de seguridad?**
- En el esquema de Active Directory.
 - En los objetos.
 - En las unidades organizativas.
 - En el dominio.
- 29. En relación a PHP...**
- El código puede ser ejecutado en el lado del servidor, generando HTML y enviándolo al cliente.
 - Es acrónimo de Prototype hypertext processor.
 - No es compatible con sistemas Windows.
 - Sólo puede usarse en configuraciones que incluyan a Apache como servidor HTTP.
- 30. Según la terminología Active Directory, la combinación de una o varias subredes IP conectadas a través de un vínculo de alta velocidad se les denomina:**
- Dominio.
 - Ninguna de las otras es correcta.
 - Sitio.
 - Árbol.
- 31. ¿Cuál de las siguientes opciones implementa la especificación de la API de persistencia de Java (JPa)?**
- JUnit
 - Hibernate
 - JMeter
 - JPersistent
- 32. ¿Qué es MAVEN?**
- Es un motor de persistencia de Java
 - Es una herramienta de software para la gestión y construcción de proyectos en Java
 - Es un conjunto de librerías de programación en Java
 - Es el compilador nativo para los proyectos desarrollados en Java
- 33. ¿Cuál de las siguientes opciones sobre la sobrecarga en el paradigma de programación orientada a objetos es cierta?**
- La sobrecarga permite definir dos o más métodos con el mismo nombre y parámetros de idéntico tipo, pero con distinto nombre.
 - La sobrecarga permite definir dos o más métodos con el mismo nombre y parámetros diferentes en cantidad y/o tipo.
 - La sobrecarga permite definir dos o más métodos con el mismo nombre y parámetros.
 - La sobrecarga es un tipo de polimorfismo dinámico, ya que el compilador no puede resolver el método a referenciar en tiempo de compilación.
- 34. La creación de una Sede Electrónica para un Ayuntamiento:**
- debe ser publicada en el BOE.
 - debe ser publicada en el BOP
 - debe ser publicada en el Boletín Oficial de la Comunidad Autónoma.
 - no debe ser publicada en ningún Boletín.
- 35. Nombra tipos de Trámites que se puedan realizar con una Plataforma de Administración Electrónica**
- Todas las respuestas son correctas
 - Trámites de Padrón y Participación Ciudadana
 - Trámites de Urbanismo y Denuncias
 - Trámites de Tributos y Padrón
- 36. En PHP, para eliminar los espacios en blanco sólo del final de una cadena se emplea:**
- rcharstrip()
 - trim()
 - ltrim()
 - rtrim()
- 37. La Ley de Prevención de Riesgos Laborales es la:**
- Ley 30/92, de 11 de noviembre de 1992.
 - Ley 22/98, de 12 de noviembre de 1998.
 - Ley 31/95, de 8 de noviembre de 1995.

d) Ley 28/96, de 10 de noviembre de 1996.

38. En Scrum a una iteración se la llama:

- a) Shoot.
- b) Track.
- c) Fly.
- d) Sprint.

39. A los efectos del Estatuto de Andalucía, gozan de la condición política de andaluces:

- a) Todos los ciudadanos/as españoles/as que vivan en Andalucía.
- b) Todos los habitantes de Andalucía.
- c) Los ciudadanos/as españoles/as que tengan vecindad administrativa en cualquiera de los municipios de Andalucía.
- d) Cualquier persona que tenga vecindad administrativa en cualquier municipio de Andalucía.

40. La confección del padrón de españoles residentes en el extranjero es competencia del/de la:

- a) Embajada o Consulado español en el país en que residen.
- b) Ayuntamiento de su último domicilio en España.
- c) Administración General del Estado.
- d) Comunidad autónoma donde hubieren nacido

41. En el sistema CI@ve, no es un medio válido de identificación para una sede electrónica:

- a) certificado electrónico.
- b) fotocopia del dni.
- c) dni electrónico.
- d) clave permanente.

42. En Java, ¿Cómo se importa una librería?

- a) import ...
- b) #import ...
- c) include ...
- d) #include...

43. Según el artículo 4.2 de la Ley Orgánica 2/2007, de 19 de marzo, de reforma del Estatuto de Autonomía para Andalucía, la sede del Tribunal Superior de Justicia, sin perjuicio de que algunas Salas puedan ubicarse en otras ciudades de la Comunidad Autónoma, es la ciudad de:

- a) Málaga.
- b) Huelva.
- c) Granada.
- d) Sevilla.

44. ¿Qué sentencia SQL de las siguientes pertenece a la categoría DML?

- a) CREATE
- b) ALTER
- c) UPDATE
- d) DROP

45. Un documento WSDL se compone de los siguientes elementos:

- a) Tipos de datos, mensajes, servicios, direcciones, puertos.
- b) Tipos de datos, tablas de acceso, interfaces, direcciones.
- c) Tipos de datos, mensajes, tipos de puerto, bindings, servicios
- d) Tipos de mensajes, algoritmo, bindings, servicios.

46. Según la Ley 39/2015 los interesados podrán firmar a través de cualquier medio que permita acreditar:

- a) la integridad del documento.
- b) todas son correctas.
- c) la inalterabilidad del documento.
- d) la autenticidad de la expresión de su voluntad y consentimiento.

47. En SQL, para ordenar los datos devueltos por una sentencia SELECT se emplea la cláusula

- a) ORDER BY
- b) SORT BY
- c) ORDERED BY
- d) SORTED BY

48. En Linux, si queremos obtener más información sobre el uso del comando "usermod" tendremos que ejecutar la orden:
- a) usermod -ayuda
 - b) help usermod
 - c) man usermod
 - d) usermod ?
49. La Constitución Española de 1978 en el ejercicio del derecho a la autonomía prevé en su art. 143 que puedan constituirse en Comunidades Autónomas las provincias que reúnan unas características, entre las que no se encuentra:
- a) Que sean limítrofes.
 - b) Que tengan características históricas comunes
 - c) Que tengan características económicas comunes.
 - d) Que tengan características étnicas comunes.
50. En Adobe Photoshop, para deshacer la última acción:
- a) Edición/deshacer o Volver un paso atrás en la ventana Historia
 - b) Archivo/deshacer
 - c) Herramientas/deshacer
 - d) Pulsar <CTRL> + K
51. En Linux, ¿Cómo podríamos averiguar las librerías dinámicas utilizadas por un programa? (p.e. bash)
- a) ls -la /bin/bash
 - b) cat /bin/bash
 - c) ldd /bin/bash
 - d) mv -xe /bin/bash
52. Según el artículo 11.2 de la Ley de Bases de Régimen Local, son elementos del municipio:
- a) El territorio, la población y la Organización.
 - b) El Ayuntamiento, el Pleno, la Junta de Gobierno (en aquellos municipios que cuenten con dicho órgano), el Alcalde y los Concejales.
 - c) Los órganos de gobierno municipales y los ciudadanos empadronados.
 - d) El Ayuntamiento y la totalidad de su patrimonio municipal.
53. En Linux, mediante el comando "ls -al | more" conseguiremos
- a) Obtener el listado detallado del contenido de un directorio por páginas
 - b) Listar el contenido de un directorio.
 - c) Listar los archivos con la extensión "al"
 - d) Imprimir el contenido.
54. La Ley de Prevención de Riesgos Laborales establece los principios generales relativos a la prevención de los riesgos profesionales para:
- a) la protección de la seguridad y de la salud
 - b) todas son correctas
 - c) la información, la consulta, la participación equilibrada y la formación de los trabajadores en materia preventiva
 - d) la eliminación o disminución de los riesgos derivados del trabajo
55. Conjunto de conceptos que describen el mundo real por medio de representaciones gráficas y lingüísticas
- a) Modelo Entidad-Relación
 - b) Información
 - c) Cardinalidades
 - d) Sistema Gestor de Base de Datos
56. Según lo establecido en la Ley 39/2015, cuando se intente practicar la notificación por medios electrónicos, ¿cuándo se prodrá entender rechazada la misma?
- a) Cuando transcurran diez días desde la puesta a disposición sin que acceda a su contenido.
 - b) Si transcurren diez días naturales desde su puesta a disposición y el interesado no accede a su contenido.
 - c) A los diez días de no recibir acuse de recibo.
 - d) A los diez días hábiles sin que el interesado acceda a su contenido.
57. ¿Cual de las siguientes no es una distribución de Linux (también llamadas "distros")?
- a) Debian
 - b) Linux Mint

- c) Gentoo
- d) Novell

58. Un "snapshot" en bases de datos Oracle:

- a) Permite de forma ágil recuperar una base de datos desde un punto determinado
- b) Permite volver a un estado anterior pero es más lento que restaurar un backup
- c) Como su propio nombre indica, se trata de una técnica del procesamiento de imágenes digitales para realizar los ejes de la imagen
- d) Es una vista dinámica

59. Cuando las infracciones fuesen cometidas en ficheros de los que sean responsables las Administraciones públicas, el Director de la Agencia de Protección de Datos dictará una resolución que será notificada:

- a) los afectados si los hubiera.
- b) al órgano del que dependa jerárquicamente
- c) Todas las respuestas son correctas.
- d) al responsable del fichero

60. Indique qué framework de desarrollo de software de los indicados a continuación permite la programación orientada a aspectos:

- a) Hibernate
- b) Struct
- c) Spring
- d) JavaServer Faces

61. Tenemos un proyecto software en un repositorio de Subversión. ¿Qué comando debe usar para descargar por primera vez en su máquina una copia local con la que trabajar?

- a) svn download
- b) svn import
- c) svn checkout
- d) svn project

62. Se presumirá la representación para:

- a) interponer recursos, desistir de acciones y renunciar a derechos en nombre de otra persona.
- b) presentar declaraciones responsables o comunicaciones.
- c) formular solicitudes.
- d) los actos y gestiones de mero trámite.

63. En Java, si queremos que el valor de una variable no pueda cambiar en tiempo de ejecución, utilizaremos la palabra reservada.

- a) private.
- b) static.
- c) reserved.
- d) final.

64. El servidor de páginas web Apache es un claro ejemplo de una aplicación cliente-servidor, donde el equipo servidor contará con éste programa (Apache), mientras que los equipos clientes deben contar con:

- a) Módulo de PHP
- b) Sistema operativo multiusuario
- c) Módulo de Java
- d) Navegador de Internet

65. El documento de seguridad de obligado cumplimiento para el personal con acceso a los ficheros automatizados y no automatizados de carácter personal y a los sistemas de información, debe incluir

- a) Procedimiento de notificación, gestión y respuesta ante incidencias
- b) Estructura de los ficheros con datos de carácter personal y descripción de los sistemas de información que los tratan
- c) Todas las respuestas son correctas
- d) Ámbito de aplicación del documento con especificación detallada de los recursos protegidos

66. El único órgano que puede someter a consulta popular aquellos asuntos de la competencia propia municipal y de carácter local que sean de especial relevancia para los intereses de los vecinos, con excepción de los relativos a la Hacienda local un asunto es el:

- a) Pleno de cada Entidad Local.
- b) Alcalde.

- c) Gobierno de la Nación.
- d) Presidente de la Diputación Provincial.

67. Para ser considerados válidos, los documentos electrónicos administrativos deberán:

- a) incorporar las firmas electrónicas que correspondan de acuerdo con lo previsto en la normativa aplicable
- b) todas son correctas
- c) incorporar una referencia temporal del momento en que han sido emitidos
- d) disponer de los datos de identificación que permitan su individualización

68. El medio elegido por la persona para comunicarse con las Administraciones Públicas:

- a) únicamente podrá ser modificado cuando de no hacerlo se corra riesgo de no alcanzarse las pretensiones del interesado.
- b) no podrá ser modificado con posterioridad al trámite de audiencia.
- c) no podrá ser modificado de manera unilateral por el interesado.
- d) podrá ser modificado por aquella en cualquier momento.

69. En lenguaje java, tenemos una clase que implementa un servicio web, si queremos publicar una operación debemos marcarla con el atributo:

- a) @Webmethod
- b) @PublicMethod
- c) @WebResult
- d) @Publicname

70. De conformidad con el artículo 22 de la Constitución Española, están prohibidas las siguientes asociaciones:

- a) Las secretas y las de carácter paramilitar.
- b) Las anticonstitucionalistas.
- c) Solo las secretas.
- d) Las antimonárquicas.

71. La Provincia es:

- a) Una entidad local básica.
- b) El equivalente a Comunidad Autónoma.
- c) Una entidad local territorial.
- d) El órgano de administración de las Diputaciones.

72. ¿Qué es JBPM?

- a) Un plugin de productividad para las suites ofimáticas más extendidas.
- b) Una distribución Linux orientada a la programación en Java.
- c) Un gestor de procesos de negocio.
- d) Una versión de Java orientada a dispositivos móviles.

73. En lenguaje C#, un procedimiento dentro de una clase y que sólo es accesible dentro de su clase y por parte de instancias de clase derivadas, utiliza el modificador de acceso:

- a) private
- b) protected
- c) public
- d) internal

74. Si queremos hacer un servicio web en Java de estilo REST podemos usar el siguiente framework:

- a) WCF
- b) Axis2
- c) jWebServices
- d) Axis

75. En Office, las extensiones .dot y .dotx pertenecen a:

- a) Plantillas de documentos Word
- b) Esquemas de bases de datos.
- c) Hojas de cálculo.
- d) Presentaciones de Powerpoint.

76. Según el artículo 9, de la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, ¿quiénes deberán adoptar las medidas de índole técnica y organizativas necesarias que garanticen la seguridad de los datos de carácter personal y eviten su alteración, pérdida, tratamiento o acceso no autorizado, habida cuenta del estado de la tecnología, la

naturaleza de los datos almacenados y los riesgos a que están expuestos, ya provengan de la acción humana o del medio físico o natural?

- a) El responsable del fichero, y, en su caso, el afectado.
- b) El interesado, y, en su caso, el afectado.
- c) El responsable del tratamiento, y en su caso el afectado.
- d) El responsable del fichero, y, en su caso, el encargado del tratamiento.

77. ¿Qué es SCRUM?

- a) Es una metodología orientada al desarrollo espacio-temporal de bases de datos lógicas
- b) Es una metodología de desarrollo iterativo que se ejecuta en bloques temporales cortos y fijos
- c) Es una notación para el modelado de programas orientados a objetos
- d) Es un lenguaje de programación ágil

78. Usando SQL, Si quisiéramos seleccionar todos los campos de una tabla llamada "Trabajadores", en los que el campo "Nombre" comienza con una "a", la consulta sería...

- a) `SELECT * FROM Trabajadores WHERE Nombre AS '%a'`
- b) `SELECT * FROM Trabajadores LIKE Nombre='%a'`
- c) `SELECT * FROM Trabajadores WHERE Nombre LIKE 'a%'`
- d) `SELECT * FROM Trabajadores WHERE Nombre LIKE '%a'`

79. La normativa en vigor por la que se regula el Esquema Nacional de Seguridad para la Administración Electrónica es el:

- a) R.D. 4/2010, de 5 de enero
- b) Ley 11/2007, de 23 de junio
- c) R.D. 3/2010 de 8 de enero
- d) R.D. 1671/2009, de 7 de noviembre

80. El plazo para notificar la resolución expresa en los procedimientos iniciados a solicitud del interesado se contarán:

- a) desde la fecha en que la solicitud haya tenido entrada en el registro electrónico de la Administración u Organismo competente para su tramitación
- b) desde el día siguiente a la fecha del acuerdo de iniciación
- c) desde la fecha del acuerdo de iniciación
- d) desde el día siguiente a la fecha en que la solicitud haya tenido entrada en el registro electrónico de la Administración u Organismo competente para su tramitación

81.Cuál de los siguientes servicios debe prestar, en todo caso, cualquier municipio:

- a) Tratamiento de residuos.
- b) Cementerio.
- c) Protección Civil.
- d) Biblioteca pública.

82. En Windows server 2008, ¿En qué pestaña de las propiedades de usuario de Active Directory puedo configurar que se le conecte una unidad de red determinada al iniciar sesión.

- a) Dirección
- b) Perfil
- c) General
- d) Cuenta

83. Que diferencia existe entre un certificado autofirmado y un certificado emitido por la FNMT (Fábrica Nacional de Moneda y Timbre).

- a) El coste del certificado
- b) Ninguna, ambos son idénticos.
- c) El coste del certificado y la autenticación en los navegadores.
- d) La prioridad de cada uno.

84. Según la Constitución Española en su artículo 18, la Ley limitará el uso de la informática para garantizar:

- a) El derecho de los ciudadanos a elegir libremente su residencia
- b) El derecho de los ciudadanos a la cláusula de conciencia y al secreto profesional.
- c) El honor y la intimidad personal y familiar de los ciudadanos y el pleno ejercicio de sus derechos.
- d) El honor y la intimidad personal y familiar de los ciudadanos y el pleno ejercicio de sus derechos y obligaciones.

85. En Linux queremos cambiar el nombre del directorio "contabilidad" por el nombre "hipoteca", para ello ejecutaremos el comando

- a) cp contabilidad hipoteca
- b) mv hipoteca contabilidad
- c) mv contabilidad hipoteca
- d) rm contabilidad hipoteca

86. El patrón de diseño Singleton es de tipo:

- a) Estructural.
- b) Comportamiento.
- c) Creacional.
- d) Iterativo.

87. Indique qué valor tendrá la variable "i" al finalizar el siguiente código:

```
int i = 1;
int n = 4;
int a = 2;
while (i<n)
{
    if ((i % a) == 0)
    {
        i = i + 3;
    }
    else
    {
        i++;
    }
}
```

- a) El bucle no termina
- b) 6
- c) 5
- d) 4

88. La aprobación de la liquidación del Presupuesto de una Entidad Local corresponde:

- a) Al Pleno.
- b) Al Interventor/a.
- c) Al Tesorero/a.
- d) Al Presidente/a.

89. Si creamos un enlace simbólico ln -s foo bar y eliminamos foo

- a) Se elimina automáticamente el enlace.
- b) Todo es correcto.
- c) El enlace es erróneo y falla al intentar accederse a él.
- d) El enlace sigue conteniendo la información.

90. HTTP es un protocolo "sin estado", esto quiere decir que

- a) Que mantiene el mismo estado aunque se reinicie la comunicación
- b) Que no almacena información de registro
- c) Que no guarda información sobre conexiones anteriores
- d) El estado es indiferente

91. El servidor HTTP Apache...

- a) No es de código abierto.
- b) Es parte de Microsoft Internet Information Services (IIS).
- c) Es el componente de servidor web en la plataforma de aplicaciones LAMP, junto a SQLserver y PHP.
- d) Está disponible para plataformas Unix, Windows y Macintosh, entre otras.

92. El lenguaje de programación PHP:

- a) Únicamente puede usarse para generar código HTML
- b) Solo puede conectarse a través de ODBC con bases de datos orientadas a objetos
- c) Es un lenguaje interpretado
- d) Fue creado por el ingeniero japonés Shinzo Abe en su laboratorio de la Universidad de Tokio

93. ¿Cuál de estas afirmaciones es falsa?

- a) En Adobe Photoshop no se puede cambiar el orden de apilamiento, el modo de fusión ni la opacidad de una capa de fondo.

- b) El número máximo de capas disponibles en GIMP está limitado a 32.
- c) En Adobe Photoshop las capas de ajuste pueden contener ajustes de color o tono que afectan a las capas inferiores.
- d) La aplicación de un estilo de capa en Adobe Photoshop facilita la adición de efectos especiales, como sombras paralelas.

94. En el paradigma orientado a objetos, indique qué afirmación es correcta:

- a) Un método de una clase es un conector con una propiedad de otra clase
- b) Una clase es una abstracción de un tipo de dato caracterizada exclusivamente por métodos
- c) Un objeto es una instancia de una clase
- d) La herencia es un mecanismo de paso de propiedades de una instancia a otra

95. Según La Ley de Prevención de Riesgos Laborales, las enfermedades, patologías o lesiones sufridas con motivo u ocasión del trabajo, se considerarán como:

- a) Daños derivados del trabajo.
- b) Riesgo laboral grave e inminente.
- c) Ninguna es correcta.
- d) Protección de los trabajadores.

96. En cuanto al acceso a datos personales a través de redes de comunicaciones

- a) debe llevarse a cabo a través de técnicas de cifrado
- b) debe permitir el registro de todos los accesos a los datos, guardando, hora, fecha, usuario y fichero accedido
- c) todas las respuestas son correctas
- d) deberán garantizar un nivel de seguridad equivalente al correspondiente a los accesos en modo local

97. El "Hosting virtual basado en direcciones IP" consiste en identificar el dominio virtual a utilizar según

- a) Wildcard
- b) El puerto utilizado para la conexión.
- c) La dirección IP de la conexión.
- d) El nombre de dominio de la conexión.

98. Para aplicar la metodología de programación extrema (Extreme Programming) es necesario emplear:

- a) Extreme learning
- b) Cloud computing
- c) Integración continua
- d) Todas las respuestas son correctas

99. ¿En cuál de las siguientes sentencias del lenguaje SQL se emplea la cláusula SET?

- a) DELETE
- b) DROP
- c) UPDATE
- d) SELECT

100. En Java, el resultado de "C", de la siguiente operación: C = 10 % 3;.

- a) C = 1
- b) C = 3
- c) C = 2
- d) C = 0