



# MODELO 1

1. 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) 4
- b) 5
- c) El bucle no termina
- d) 6

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

3. El modelo tres capas contempla:

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

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

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

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

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

6. ¿Cual de las siguientes no es una distribución de Linux (también llamadas "distros")?

- a) Debian
- b) Novell
- c) Gentoo
- d) Linux Mint

7. A los efectos de la Ley Orgánica de protección de datos se entenderá por Procedimiento de disociación:

- a) Las cesiones de datos que resulten de comunicaciones, consultas, interconexiones y transferencias.
- b) Todo tratamiento de datos personales de modo que la información que se obtenga no pueda asociarse a persona identificada o identificable.
- c) Conjunto organizado de datos de carácter personal, cualquiera que fuere la forma o modalidad de su creación, almacenamiento, organización y acceso.

- d) Un conjunto de operaciones y procedimientos técnicos de carácter automatizado o no.
8. **En Adobe Photoshop, para deshacer la última acción:**
- Archivo/deshacer
  - Edición/deshacer o Volver un paso atrás en la ventana Historia
  - Pulsar <CTRL> + K
  - Herramientas/deshacer
9. **¿Qué sentencia SQL de las siguientes pertenece a la categoría DML?**
- ALTER
  - CREATE
  - UPDATE
  - DROP
10. **Conjunto de conceptos que describen el mundo real por medio de representaciones gráficas y lingüísticas**
- Información
  - Modelo Entidad-Relación
  - Sistema Gestor de Base de Datos
  - Cardinalidades
11. **¿Qué es SCRUM?**
- Es una metodología de desarrollo iterativo que se ejecuta en bloques temporales cortos y fijos
  - Es una metodología orientada al desarrollo espacio-temporal de bases de datos lógicas
  - Es un lenguaje de programación ágil
  - Es una notación para el modelado de programas orientados a objetos
12. **HTTP es un protocolo “sin estado”, esto quiere decir que**
- Que no almacena información de registro
  - Que mantiene el mismo estado aunque se reinicie la comunicación
  - El estado es indiferente
  - Que no guarda información sobre conexiones anteriores
13. **En relación a PHP...**
- Es acrónimo de Prototype hypertext processor.
  - Sólo puede usarse en configuraciones que incluyan a Apache como servidor HTTP.
  - No es compatible con sistemas Windows.
  - El código puede ser ejecutado en el lado del servidor, generando HTML y enviándolo al cliente.
14. **Un documento WSDL se compone de los siguientes elementos:**
- Tipos de datos, mensajes, servicios, direcciones, puertos.
  - Tipos de datos, tablas de acceso, interfaces, direcciones.
  - Tipos de datos, mensajes, tipos de puerto, bindings, servicios
  - Tipos de mensajes, algoritmo, bindings, servicios.
15. **En Linux, si queremos obtener más información sobre el uso del comando “usermod” tendremos que ejecutar la orden:**
- usermod ?
  - help usermod
  - usermod -ayuda
  - man usermod
16. **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**
- Procedimiento de notificación, gestión y respuesta ante incidencias
  - Ámbito de aplicación del documento con especificación detallada de los recursos protegidos
  - Estructura de los ficheros con datos de carácter personal y descripción de los sistemas de información que los tratan
  - Todas las respuestas son correctas
17. **La aprobación de la liquidación del Presupuesto de una Entidad Local corresponde:**
- Al Tesorero/a.
  - Al Presidente/a.
  - Al Pleno.
  - Al Interventor/a.

- 18. La Ley de Prevención de Riesgos Laborales establece los principios generales relativos a la prevención de los riesgos profesionales para:**
- a) todas son correctas
  - b) la eliminación o disminución de los riesgos derivados del trabajo
  - c) la información, la consulta, la participación equilibrada y la formación de los trabajadores en materia preventiva
  - d) la protección de la seguridad y de la salud
- 19. En el contexto de base de datos relacional, los datos identificativos de una persona concreta constituirían:**
- a) Una biblioteca
  - b) Un campo
  - c) Un registro
  - d) Una tabla
- 20. En relación a la programación orientada a objetos, ¿Qué significa instanciar una clase?**
- a) Crear un objeto a partir de la clase.
  - b) Eliminar una clase.
  - c) Conectar dos clases entre sí.
  - d) Duplicar una clase.
- 21. En Java, el resultado de "C", de la siguiente operación:  $C = 10 \% 3$ ;**
- a)  $C = 2$
  - b)  $C = 0$
  - c)  $C = 3$
  - d)  $C = 1$
- 22. A los efectos del Estatuto de Andalucía, gozan de la condición política de andaluces:**
- a) Cualquier persona que tenga vecindad administrativa en cualquier municipio de Andalucía.
  - b) Todos los ciudadanos/as españoles/as que vivan en Andalucía.
  - c) Los ciudadanos/as españoles/as que tengan vecindad administrativa en cualquiera de los municipios de Andalucía.
  - d) Todos los habitantes de Andalucía.
- 23. 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) A los diez días de no recibir acuse de recibo.
  - b) Cuando transcurran diez días desde la puesta a disposición sin que acceda a su contenido.
  - c) A los diez días hábiles sin que el interesado acceda a su contenido.
  - d) Si transcurren diez días naturales desde su puesta a disposición y el interesado no accede a su contenido.
- 24. ¿Cuál de las siguientes opciones sobre la sobrecarga en el paradigma de programación orientada a objetos es cierta?**
- a) La sobrecarga es un tipo de polimorfismo dinámico, ya que el compilador no puede resolver el método a referenciar en tiempo de compilación.
  - b) La sobrecarga permite definir dos o más métodos con el mismo nombre y parámetros.
  - c) La sobrecarga permite definir dos o más métodos con el mismo nombre y parámetros diferentes en cantidad y/o tipo.
  - d) La sobrecarga permite definir dos o más métodos con el mismo nombre y parámetros de idéntico tipo, pero con distinto nombre.
- 25. En Linux, queremos cambiar el nombre del directorio "contabilidad" por el nombre "hipoteca", para ello ejecutaremos el comando**
- a) `mv contabilidad hipoteca`
  - b) `mv hipoteca contabilidad`
  - c) `rm contabilidad hipoteca`
  - d) `cp contabilidad hipoteca`
- 26. En Linux, ¿Cómo podríamos averiguar las librerías dinámicas utilizadas por un programa? (p.e. bash)**
- a) `mv -xe /bin/bash`
  - b) `ls -la /bin/bash`
  - c) `ldd /bin/bash`
  - d) `cat /bin/bash`

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

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

**28. En Active Directory se utilizan unos contenedores para estructurar otros objetos con propósitos administrativos. Estos contenedores se denominan:**

- a) Dominios.
- b) Grupos globales.
- c) Directivas de grupo.
- d) Unidades Organizativas.

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

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

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

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

**31. 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) [ServiceContract]
- d) [WebService]

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

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

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

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

**34. 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) Perfil
- b) Dirección
- c) Cuenta
- d) General

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

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

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

**37. En Scrum a una iteración se la llama:**

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

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

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

**39. En jBPM los procesos de negocio se modelan mediante:**

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

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

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

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

**42. Según el artículo 11.2 de la Ley de Bases de Régimen Local, son elementos del municipio:**

- a) El Ayuntamiento y la totalidad de su patrimonio municipal.
- b) Los órganos de gobierno municipales y los ciudadanos empadronados.
- c) El Ayuntamiento, el Pleno, la Junta de Gobierno (en aquellos municipios que cuenten con dicho órgano), el Alcalde y los Concejales.
- d) El territorio, la población y la Organización.

**43. El patrón de diseño Singleton es de tipo:**

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

**44. 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 ('Nombre','Apellidos') INTO Trabajadores
- b) INSERT INTO Trabajadores VALUES ('Nombre','Apellidos')
- c) INSERT INTO Trabajadores ADD ('Nombre','Apellidos')
- d) INSERT VALUES ('Nombre','Apellidos') INTO Trabajadores

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

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

46. 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 las unidades organizativas.
  - En el dominio.
  - En los objetos.
47. En programación orientada a objetos, los atributos de un objeto forman:
- Su comportamiento.
  - Su estado.
  - Su conjunto de métodos.
  - Sus accesoros.
48. 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?
- El responsable del fichero, y, en su caso, el encargado del tratamiento.
  - El responsable del fichero, y, en su caso, el afectado.
  - El responsable del tratamiento, y en su caso el afectado.
  - El interesado, y, en su caso, el afectado.
49. 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?
- svn project
  - svn checkout
  - svn import
  - svn download
50. De conformidad con el artículo 22 de la Constitución Española, están prohibidas las siguientes asociaciones:
- Las anticonstitucionalistas.
  - Solo las secretas.
  - Las secretas y las de carácter paramilitar.
  - Las antimonárquicas.
51. En Java, ¿cómo se pasa este String a char? `String text = "W";`
- `text.charAt(0);`
  - `Char.toChar(text);`
  - `String.toChar(text);`
  - `text.parseString();`
52. Según la Ley 39/2015 los interesados podrán firmar a través de cualquier medio que permita acreditar:
- la integridad del documento.
  - todas son correctas.
  - la autenticidad de la expresión de su voluntad y consentimiento.
  - la inalterabilidad del documento.
53. La creación de una Sede Electrónica para un Ayuntamiento:
- no debe ser publicada en ningún Boletín.
  - debe ser publicada en el Boletín Oficial de la Comunidad Autónoma.
  - debe ser publicada en el BOP.
  - debe ser publicada en el BOE.
54. Sobre los marcos de desarrollo tipo Scrum, qué afirmación es incorrecta:
- Es un modelo de referencia que define un conjunto de prácticas y roles.
  - Es apropiada para tipos de proyecto con requisitos inestables y para los que requieren rapidez y flexibilidad.
  - Es un lenguaje fuertemente tipado.
  - Permite el solapamiento de las diferentes fases del desarrollo.
55. 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?
- Sun

- b) NCSA
- c) Nginx
- d) SNMP

**56. El servidor HTTP Apache...**

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

**57. Netbeans es un IDE...**

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

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

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

**60. ¿Qué es JBPM?**

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

**61. Se presumirá la representación para:**

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

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

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

**63. ¿Qué es la semántica de un lenguaje de programación?**

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

**64. Las metodologías BPM consiguen sus objetivos:**

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

**65. Un "snapshot" en bases de datos Oracle:**

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

**66. En PHP, para eliminar los espacios en blanco sólo del final de una cadena se emplea:**

- a) ltrim()
- b) rcharstrip()
- c) rtrim()
- d) trim()

**67. 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

**68. 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 tengan características étnicas comunes.
- b) Que tengan características económicas comunes.
- c) Que sean limítrofes.
- d) Que tengan características históricas comunes

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

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

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

**71. 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.

**72. ¿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) La aplicación de un estilo de capa en Adobe Photoshop facilita la adición de efectos especiales, como sombras paralelas.
- d) En Adobe Photoshop las capas de ajuste pueden contener ajustes de color o tono que afectan a las capas inferiores.

**73. La Provincia es:**

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



- 74. Para ser considerados válidos, los documentos electrónicos administrativos deberán:**
- a) incorporar una referencia temporal del momento en que han sido emitidos
  - b) incorporar las firmas electrónicas que correspondan de acuerdo con lo previsto en la normativa aplicable
  - c) disponer de los datos de identificación que permitan su individualización
  - d) todas son correctas
- 75. La inyección de dependencias es un patrón de diseño orientado a objetos ataja el siguiente problema:**
- a) Mantenimiento.
  - b) Reutilización.
  - c) Modularidad.
  - d) Acoplamiento.
- 76. En SQL, para ordenar los datos devueltos por una sentencia SELECT se emplea la cláusula**
- a) ORDER BY
  - b) SORTED BY
  - c) SORT BY
  - d) ORDERED BY
- 77. Indique qué framework de desarrollo de software de los indicados a continuación permite la programación orientada a aspectos:**
- a) Spring
  - b) Struct
  - c) Hibernate
  - d) JavaServer Faces
- 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 LIKE 'a%'
  - b) SELECT \* FROM Trabajadores WHERE Nombre LIKE '%a'
  - c) SELECT \* FROM Trabajadores WHERE Nombre AS '%a'
  - d) SELECT \* FROM Trabajadores LIKE Nombre='%a'
- 79. El "Hosting virtual basado en direcciones IP" consiste en identificar el dominio virtual a utilizar según**
- a) El puerto utilizado para la conexión.
  - b) La dirección IP de la conexión.
  - c) El nombre de dominio de la conexión.
  - d) Wildcard
- 80. ¿Qué es MAVEN?**
- a) Es un conjunto de librerías de programación en Java
  - b) Es un motor de persistencia de Java
  - c) Es el compilador nativo para los proyectos desarrollados en Java
  - d) Es una herramienta de software para la gestión y construcción de proyectos en Java
- 81. El lenguaje de descripción de los web services se denomina:**
- a) JASP
  - b) WAP
  - c) WML
  - d) WSDL
- 82. Internet information Services o IIS:**
- a) Es un servidor web y un conjunto de servicios para el sistema operativo Microsoft Windows.
  - b) Es un servidor de aplicaciones web basado en Linux.
  - c) No soporta PHP.
  - d) No soporta ASP.
- 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 y la autenticación en los navegadores.
  - b) Ninguna, ambos son idénticos.
  - c) La prioridad de cada uno.
  - d) El coste del certificado

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

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

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

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

**86. Si creamos un enlace simbólico In -s foo bar y eliminamos foo**

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

**87. En Java, ¿Cómo se importa una librería?**

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

**88. La Ley de Prevención de Riesgos Laborales es la:**

- a) Ley 31/95, de 8 de noviembre de 1995.
- b) Ley 30/92, de 11 de noviembre de 1992.
- c) Ley 22/98, de 12 de noviembre de 1998.
- d) Ley 28/96, de 10 de noviembre de 1996.

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

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

**90. El directorio de trabajo del administrador de un equipo Linux es:**

- a) /dev
- b) /proc
- c) /root
- d) /home/administrador

**91. 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:**

- a) Ninguna de las otras es correcta.
- b) Dominio.
- c) Sitio.
- d) Árbol.

**92. 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 o jurídicas identificadas o identificables.
- b) Cualquier información concerniente a personas jurídicas identificadas o identificables.
- c) Cualquier información concerniente a personas físicas identificadas o identificables.
- d) Cualquier información concerniente a personas identificadas pero no identificables.

**93. 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

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

**95. Nombra tipos de Trámites que se puedan realizar con una Plataforma de Administración Electrónica**

- a) Trámites de Urbanismo y Denuncias
- b) Todas las respuestas son correctas
- c) Trámites de Padrón y Participación Ciudadana
- d) Trámites de Tributos y Padrón

**96. En Linux, mediante el comando “ls -al | more” conseguiremos**

- a) Listar el contenido de un directorio.
- b) Listar los archivos con la extensión “al”
- c) Obtener el listado detallado del contenido de un directorio por páginas
- d) Imprimir el contenido.

**97. 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) public
- b) protected
- c) internal
- d) private

**98. ¿Cuál de las siguientes opciones implementa la especificación de la API de persistencia de Java (JPa)?**

- a) JMeter
- b) JUnit
- c) JPersistent
- d) Hibernate

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

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

**100. 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) Navegador de Internet
- b) Módulo de PHP
- c) Sistema operativo multiusuario
- d) Módulo de Java