

1. En un sistema operativo que realiza la gestión de los procesos basándose en un modelo de cinco estados, ¿cuál sería el siguiente estado al que pasaría un proceso si su estado actual es el de nuevo?
  - a) En espera, bloqueado o suspendido.
  - b) En Ejecución.
  - c) Listo o preparado.
  - d) Terminado.
  
2. En un sistema operativo que realiza la gestión de los procesos basándose en un modelo de cinco estados, ¿en qué estado se encuentra un proceso que posee todos los recursos que necesita para su ejecución menos la CPU?
  - a) Listo o preparado.
  - b) En espera, bloqueado o suspendido.
  - c) Terminado.
  - d) En ejecución.
  
3. ¿Cuál de los siguientes niveles RAID, distribuye la información de paridad entre todos los discos que lo componen?
  - a) RAID 1
  - b) RAID 4
  - c) RAID 5
  - d) RAID 3
  
4. ¿Qué componente de UNIX/Linux se encarga de realizar las funciones de más bajo nivel?
  - a) El Sistemas de archivos.
  - b) El Kernel.
  - c) El Shell.
  - d) Las Aplicaciones.
  
5. ¿Qué componente de UNIX/Linux actúa como intérprete de comandos?
  - a) El Shell.
  - b) Las Utilidades.
  - c) El Kernel.
  - d) Las Aplicaciones.
  
6. ¿En UNIX/Linux, que archivo guarda la configuración de las variables de entorno de todos los usuarios?
  - a) /proc/.profile
  - b) /home/.profile
  - c) /proc/profile
  - d) /etc/profile



7. ¿En qué archivo almacena UNIX/Linux las contraseñas de los usuarios?
- a) /\$HOME/passwd
  - b) /\$HOME/shadow
  - c) /etc/shadow
  - d) /etc/passwd
8. ¿En UNIX/Linux podemos ejecutar comandos en un tiempo especificado, mediante?
- a) at
  - b) atq
  - c) atr
  - d) batch
9. ¿Qué directorio en UNIX/Linux contiene los archivos de configuración del sistema?
- a) /opt
  - b) /etc
  - c) /usr
  - d) /conf
10. ¿Cuál de las siguientes órdenes para configurar la red en Linux es la correcta?
- a) ifconfig eth1 192.168.1.11 netmask 255.255.255.0 gateway 192.168.1.1
  - b) ifconfig eth1:1 192.168.1.11 netmask 255.255.255.0 gateway 192.168.1.1 broadcast 192.168.1.255
  - c) ifconfig eth1:1 192.168.1.11 netmask 255.255.255.0 broadcast 192.168.1.255
  - d) ifconfig eth1 192.168.1.11 netmask 255.255.255.0 gateway 192.168.1.1 broadcast 192.168.1.255
11. ¿En Linux, en que fichero se especifica cuáles son los servidores DNS que utiliza el sistema?
- a) /etc/resolv.conf
  - b) /etc/dns.conf
  - c) /etc/hosts.conf
  - d) /etc/hostdns.conf
12. ¿En Linux, en que fichero se guardan direcciones ip y los nombres que les corresponden, para poder acceder a estas mediante los nombres?
- a) /etc/host.conf
  - b) /etc/hostname
  - c) /etc/resolv.conf
  - d) /etc/hosts
13. ¿En qué variable guarda UNIX/Linux el número total de argumentos o parámetros recibidos por un script?
- a) \$0
  - b) \$#
  - c) \$\*
  - d) \$@

**14. En Linux si ejecutamos la orden:**

`ls [!ae]*`

**¿Cuál sería el resultado?**

- a) Mostraría los nombres de archivos y carpetas que no empiecen ni por a ni por e
- b) Mostraría los nombres de archivos y carpetas que no empiecen por ae
- c) Mostraría los nombres de archivos y carpetas que empiecen por a o por e
- d) Mostraría los nombres de archivos y carpetas que empiecen por ae

**15. En Unix/Linux si ejecutamos:**

`sed '3d' películas.txt`

**¿Qué resultado obtenemos?**

- a) Muestra en pantalla las líneas del fichero películas.txt que contengan la cadena 3d
- b) Muestra en pantalla las líneas del fichero películas.txt que no contengan la cadena 3d
- c) Muestra en pantalla el fichero películas.txt completo menos la tercera línea
- d) Muestra en pantalla sólo la tercera línea del fichero películas.txt

**16. Si en UNIX/Linux, tenemos la siguiente línea en el fichero /etc/crontab:**

`* 6 4 3 5 borrar.sh`

**Indica en que día de la semana se ejecutaría borrar.sh:**

- a) Martes.
- b) Jueves.
- c) Viernes.
- d) Sábado.

**17. De estas afirmaciones sobre Windows 2008 server, indica cual es incorrecta.**

- a) Windows 2008 Server solamente puede utilizarse con Active Directory.
- b) Las relaciones de confianza permiten a los usuarios de un dominio utilizar recursos de otro.
- c) Un controlador de dominio contiene la base de datos de objetos del directorio para ese dominio.
- d) Para poner nombre a los dominios, Active Directory necesita al menos un servidor DNS instalado en la red.

**18. ¿Qué extensión tienen los archivos de secuencias de comandos de Windows PowerShell?**

- a) psp
- b) psw
- c) pws
- d) ps1

**19. ¿Cuál de las siguientes estructuras fundamentales de datos no es de acceso directo?**

- a) Registro.
- b) Conjunto.
- c) Fichero Secuencial.
- d) Array.

20. ¿Cuál de estos tipos de datos es de tipo compuesto?
- a) Integer.
  - b) Char.
  - c) Boolean.
  - d) Array.
21. ¿Cuál es el número máximo de niveles que puede tener un árbol binario que tiene 5 nodos?
- a) 3.
  - b) 4.
  - c) 5.
  - d) 2.
22. Para ordenar archivos que no caben en memoria, ¿qué técnica de clasificación de datos de las siguientes podemos utilizar?
- a) Clasificación por Inserción.
  - b) Clasificación por Mezcla Directa.
  - c) Clasificación por Selección.
  - d) Clasificación por Agitación.
23. ¿En qué técnica de clasificación de datos se utilizan ficheros o cintas auxiliares?
- a) Clasificación por Selección.
  - b) Clasificación por Mezcla Directa.
  - c) Clasificación por Inserción.
  - d) Clasificación por Agitación.
24. ¿Qué técnica de búsqueda de datos se vale del resultado de una función aritmética para calcular la posición del dato buscado?
- a) Búsqueda por comparación de claves.
  - b) Hashing.
  - c) Búsqueda digital.
  - d) Búsqueda secuencial.
25. ¿Cuál de los siguientes protocolos proporciona la capacidad de hacer seguras las comunicaciones a través de una LAN, WAN e Internet?
- a) ICMP
  - b) BGP
  - c) OSPF
  - d) IPSec
26. ¿Cuál es el estándar que define el cifrado y la autenticación de datos en redes inalámbricas?
- a) 802.11c
  - b) 802.11s
  - c) 802.11i
  - d) 802.11ad

27. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta en relación con el estándar de cifrado DES?
- a) La clave para el cifrado y el descifrado de la información son la misma.
  - b) La clave para el cifrado y el descifrado de la información son diferentes, pero del mismo tamaño (mismo número de bits).
  - c) La clave para el cifrado y el descifrado de la información son diferentes y de diferente tamaño (distinto número de bits).
  - d) DES utiliza claves asimétricas de 132 bits de tamaño.
28. En SQL Server 2008 la sintaxis de la instrucción para crear una Base de Datos es:
- a) DATABASE CREATE database\_name
  - b) NEW DATABASE database\_name
  - c) CREATE DATABASE database\_name
  - d) USE DATABASE database\_name
29. En SQL-99 la integridad referencial de una tabla se indica mediante:
- a) KEY CONSTRAINT
  - b) KEY FOREIGN
  - c) CONSTRAINT KEY
  - d) FOREIGN KEY
30. En Transact-SQL, ¿cuál es la sintaxis para devolver el número de error de la última instrucción ejecutada?
- a) @@RESULT
  - b) @@ERROR
  - c) @@EXIT
  - d) @@OUT
31. En Transact-SQL, ¿cuál es la sintaxis correcta para poner comentarios en una línea separada?
- a) /- text\_of\_comment
  - b) -- text\_of\_comment
  - c) \*- text\_of\_comment
  - d) // text\_of\_comment
32. En SQL Server 2008, ¿qué base de datos del sistema es usada por el agente de SQL Server para programar alertas y trabajos?
- a) master
  - b) msdb
  - c) model
  - d) tempdb
33. De los niveles RAID que se pueden implementar con SQL Server 2008, ¿cuál es el que proporciona reflejo de discos?
- a) Nivel 1
  - b) Nivel 0
  - c) Nivel 5
  - d) Nivel 2

**34. ¿En cuántos procesos principales está estructurada la metodología MÉTRICA Versión 3?**

- a) 1.
- b) 2.
- c) 3.
- d) 4.

**35. Respecto a la metodología MÉTRICA Versión 3, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?**

- a) Para cada tarea se describen acciones, productos, técnicas, prácticas y participantes.
- b) Las actividades no pueden realizarse en paralelo.
- c) Los procesos se descomponen en tareas, y éstas a su vez en actividades.
- d) Todas las actividades deben realizarse de forma secuencial siguiendo el orden que define la metodología.

**36. ¿En qué actividad del proceso de Construcción del Sistema de Información de MÉTRICA Versión 3 se obtiene el producto definido como “Base de Datos Física o Sistema de Ficheros”?**

- a) Construcción de los Componentes y Procedimientos de Migración y Carga Inicial de Datos.
- b) Generación del Código de los componentes y Procedimientos.
- c) Preparación del Entorno de Generación y Construcción.
- d) Aprobación del Sistema de Información.

**37. ¿Cuál de las siguientes actividades de MÉTRICA Versión 3 forma parte del proceso de Implantación y Aceptación del Sistema?**

- a) Establecimiento del Acuerdo de Nivel de Servicio.
- b) Seguimiento y Evaluación de los cambios hasta la Aceptación.
- c) Definición de la Formación de Usuarios Finales.
- d) Elaboración de los Manuales de Usuario.

**38. ¿Cuáles de los siguientes tipos de mantenimiento quedan fuera del ámbito de MÉTRICA Versión 3?**

- a) Correctivo y Evolutivo.
- b) Adaptativo y Perfectivo.
- c) Adaptativo, Correctivo y Evolutivo.
- d) Perfectivo, Correctivo y Evolutivo.

**39. En los Diagramas de Flujos de Datos descritos en MÉTRICA Versión 3, los flujos de control se representan:**

- a) Con una elipse con un identificador y un nombre significativo en su interior.
- b) Con un rectángulo, con trazo discontinuo, subdividido en tres casillas donde se indica el nombre del flujo y un número identificativo.
- c) Con dos líneas paralelas cerradas en un extremo y una línea vertical que las une.
- d) Con una flecha con trazo discontinuo que indica la dirección de flujo y que se etiqueta con un nombre representativo.

**40. Según MÉTRICA Versión 3, las pruebas de Regresión:**

- a) Tratan de evitar que los cambios provocados por una petición no introduzcan un comportamiento no deseado en otros componentes no modificados.
- b) Se especifican durante el estudio de viabilidad del Sistema de Información.
- c) Nunca implican la repetición de pruebas que ya se han realizado previamente.
- d) Son definidas por los usuarios del sistema y su objetivo es conseguir la aceptación final del sistema por parte del usuario.

**41. La descripción de la estructura de una base de datos se denomina:**

- a) Ocurrencia.
- b) Esquema.
- c) Instancia.
- d) SGBD.

**42. En los modelos E/R, aquellos tipos de entidades en los que la existencia de ocurrencias depende de la existencia de ocurrencias de otro tipo de entidad se denominan:**

- a) Entidades fuertes.
- b) Entidades regulares.
- c) Entidades débiles.
- d) Entidades independientes.

**43. En una relación de un modelo E/R, el número máximo de ocurrencias de un tipo de entidad que pueden intervenir por cada ocurrencia del otro tipo de entidad se denomina:**

- a) Tipo de correspondencia.
- b) Cardinalidad mínima.
- c) Grado.
- d) Dominio.

**44. En un modelo relacional, ¿cómo se denomina al conjunto de valores, homogéneos y atómicos, que puede tomar un atributo?**

- a) Universo del discurso.
- b) Universo del atributo.
- c) Dominio.
- d) Cardinalidad.

**45. ¿Mediante cuál de los siguientes operadores del modelo relacional, aplicado sobre dos relaciones  $r_1$  y  $r_2$ , obtendríamos otra relación cuya extensión estaría constituida por el conjunto de tuplas que pertenezcan a  $r_1$  o a  $r_2$ ?**

- a) Combinación.
- b) Producto cartesiano.
- c) Unión.
- d) Intersección.

**46. La transformación de un esquema E/R al modelo relacional se basa, entre otros, por el siguiente principio:**

- a) Todo tipo de relación N:M se transforma en una relación.
- b) Todo tipo de entidad se convierte en dos relaciones.
- c) Todo tipo de relación 1:N se transforma en dos relaciones.
- d) Todo tipo de relación 1:1 se transforma en una relación.

**47. Los diagramas de casos de uso tienen como objetivo capturar requisitos funcionales y expresarlos desde el punto de vista del:**

- a) Operador de mantenimiento.
- b) Usuario.
- c) Jefe de proyecto.
- d) Administrador de base de datos.

**48. En UML, ¿cómo se denomina al tipo de visibilidad en el que solamente las operaciones dentro de la clase pueden acceder a sus atributos?**

- a) Pública.
- b) Privada.
- c) Protegida.
- d) De paquete.

**49. Respecto a los diagramas de transición de estados, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?:**

- a) Desde un estado pueden surgir varias transiciones en función del evento que desencadena el cambio de estado.
- b) Puede haber varios estados iniciales, ya que es posible iniciar el ciclo de vida de un componente desde distintos estados.
- c) Sólo puede haber un estado final, que se representa mediante una transición sin etiquetar.
- d) Puede haber alguna transición dirigida hacia alguno de los estados iniciales.

**50. Respecto al análisis y diseño orientado a objetos, ¿cuál de las siguientes tareas NO forma parte del conjunto de actividades realizadas durante la fase de análisis?**

- a) Seleccionar clases y objetos usando los requisitos básicos como guías.
- b) Identificar atributos y operaciones para cada objeto del sistema.
- c) Definir estructuras y jerarquías que organicen las clases del sistema.
- d) Ejecutar las pruebas unitarias definidas para las clases y analizar los resultados obtenidos.

**51. En los diagramas de casos de uso de las metodologías orientadas a objetos, la relación entre casos de uso que se utiliza cuando se quiere reflejar un comportamiento común en varios casos de uso, se denomina:**

- a) Relación <<extiende>>
- b) Relación <<externaliza>>
- c) Relación <<usa>>
- d) Relación <<implementa>>



52. ¿Cuál de los siguientes procesos de ITIL se asocia a la fase de Operación del Servicio?
- a) Gestión de Problemas.
  - b) Gestión de Proveedores.
  - c) Gestión de la Disponibilidad.
  - d) Gestión de la Capacidad.
53. En la traducción de un lenguaje de programación con respecto al análisis sintáctico, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?
- a) Detecta variables no declaradas.
  - b) Detecta tipos incompatibles.
  - c) Detecta el uso de caracteres ilegales.
  - d) Detecta tokens faltantes y expresiones mal organizadas.
54. En la programación orientada a objetos, la Encapsulación también es conocida como:
- a) Modularización de la información.
  - b) Abstracción de la información.
  - c) Ocultación de información.
  - d) Polimorfismo.
55. En XHTML 2.0, ¿qué elemento pertenece al módulo de texto?
- a) div
  - b) cite
  - c) separator
  - d) title
56. En XHTML 2.0, ¿a qué módulo pertenece el elemento: a?
- a) Módulo de documento.
  - b) Módulo de hipertexto.
  - c) Módulo de estructura.
  - d) Módulo de lista.
57. En XHTML 2.0, ¿qué atributo está asociado al elemento: object?
- a) scope
  - b) archive
  - c) name
  - d) value
58. En XML 1.0 las secciones CDATA empiezan con la cadena:
- a) <![CDATA[
  - b) <![CDATA[
  - c) <![CDATA[
  - d) <![CDATA]

59. En PHP 5.0, ¿cuál de las siguientes asignaciones es la correcta?
- a) \$a = 0GOOGLE;
  - b) \$a = 0123;
  - c) \$a = 0hAF;
  - d) \$a = 0xNULL;
60. En Java, ¿cuál de las siguientes respuestas es una etiqueta de documentación de métodos?
- a) @since
  - b) @see
  - c) @throws
  - d) @author
61. En Java, ¿cuál de las siguientes afirmaciones con respecto a los Arrays es la correcta?
- a) Es la forma menos eficiente para almacenar y acceder al azar.
  - b) Su tamaño es ilimitado.
  - c) Se puede variar el tamaño durante la vida de ese objeto.
  - d) Es una secuencia lineal simple.
62. En Java, ¿cual de las siguientes respuestas indica los estados en que puede estar un hilo?
- a) Nuevo, ejecutable, muerto y bloqueado.
  - b) Nuevo, ejecutable y bloqueado.
  - c) Nuevo, ejecutable, muerto y finalizado.
  - d) Nuevo, ejecutable y finalizado
63. En el diseño de patrones en Java ,¿cuál de los siguientes patrones es un patrón estructural?
- a) Singleton
  - b) Session
  - c) Callback
  - d) Adapter
64. En el patrón Modelo-Vista-Controlador, ¿sobre que lenguaje se propuso inicialmente una solución?
- a) C
  - b) C++
  - c) Java
  - d) Smalltalk
65. En Visual Basic 2012, ¿cuál es una palabra clave para convertir un tipo numérico a String?
- a) CStr
  - b) CString
  - c) CChar
  - d) Convert

**66. En Visual Basic 2012, ¿cuál de las siguientes respuestas es una propiedad de la clase FileSystem para obtener el directorio actual?**

- a) GetDirectory
- b) CurrentDirectory
- c) SetDirectory
- d) ShowDirectory

**67. Las capas que considera el modelo OSI son:**

- a) Aplicación, Presentación, Conexión, Transporte, Red, Enlace de datos y Físico.
- b) Aplicación, Presentación, Sesión, Transporte, Red y Físico.
- c) Aplicación, Presentación, Conexión, Red, Enlace de datos y Cableado.
- d) Aplicación, Presentación, Sesión, Transporte, Red, Enlace de datos y Físico.

**68. En que capa, de las que normalmente se divide la arquitectura de protocolos TCP/IP, encajaría el protocolo UDP:**

- a) Capa de Acceso a Red.
- b) Capa Física.
- c) Capa de Aplicación.
- d) Capa de Transporte.

**69. ¿Cuál es el protocolo de acceso al medio usado en Gigabit Ethernet?**

- a) ALOHA
- b) CSMA/CD
- c) ARP
- d) CSMA/CA

**70. El grupo de trabajo del IEEE 802.11 se refiere a:**

- a) Redes de área local inalámbricas.
- b) Redes de área local virtuales (VLAN).
- c) Seguridad de red.
- d) Redes de área local cableadas.

**71. ¿Cuántas direcciones IP están contenidas en una subred con mascara /27 ó 255.255.255.224?**

- a) 128
- b) 64
- c) 32
- d) 16

**72. ¿Cuál es el tamaño de las direcciones usadas en IPv6?**

- a) 128 bits
- b) 64 bits
- c) 32 bits
- d) 16 bits

73. ¿Cuál de las siguientes características corresponde al protocolo UDP?
- a) Es un protocolo de enrutamiento dinámico.
  - b) Es un protocolo de capa 3 del modelo OSI.
  - c) Es un protocolo que proporciona un servicio orientado a conexión.
  - d) Es un protocolo que proporciona un servicio no orientado a conexión.
74. ¿Qué tipo de registro DNS devuelve el servidor asociado a un dominio de correo electrónico?
- a) MX
  - b) PTR
  - c) HINFO
  - d) A
75. ¿Cuál de los siguientes es un tipo de mensaje BGPv4?
- a) Hello
  - b) Link State Request
  - c) Open
  - d) Database Description
76. El protocolo de gestión de claves que se utiliza en IPSec se conoce como:
- a) ISAKMP
  - b) RSA
  - c) DES
  - d) ESP
77. ¿Qué duración tiene el certificado incorporado en el DNI-e?
- a) Tendrá un período de vigencia de 24 meses.
  - b) Tendrá un período de vigencia de 30 meses.
  - c) Tendrá un período de vigencia de 36 meses.
  - d) Tendrá el mismo periodo de vigencia que el indicado en la tarjeta del Documento Nacional de Identidad.
78. En lo relativo a las líneas de defensa reguladas en el artículo 8 del Real Decreto 3/2010, de 8 de enero, por el que se regula el Esquema Nacional de Seguridad en el ámbito de la Administración Electrónica, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?
- a) Han de estar constituidas por medidas de naturaleza física y lógica.
  - b) Se establecerán al menos dos líneas de defensa formadas por elementos físicos y lógicos.
  - c) Se establecerá al menos una línea de defensa formada por elementos físicos y lógicos.
  - d) Han de estar constituidas por medidas de naturaleza organizativa, física y lógica.
79. Conforme al artículo 13 del 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, ¿qué red usarán preferentemente las Administraciones públicas españolas para comunicarse entre sí?:
- a) Red SARA
  - b) Red.es
  - c) Internet
  - d) Red Iris

**80. De acuerdo con lo establecido en el artículo 15 del 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, ¿con qué organismo se realizará la sincronización de la fecha y la hora de los sistemas o aplicaciones implicados en la provisión de un servicio público por vía electrónica?**

- a) Con el Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas.
- b) Con la Red académica y de investigación española (Red Iris).
- c) Con el Real Instituto y Observatorio de la Armada.
- d) Con cualquier servidor stratum 1 ubicado en cualquier organismo oficial de España.

**81. Indique cual de los siguientes es miembro del Consejo Consultivo de la Agencia de Protección de Datos conforme a lo establecido en el artículo 38 de la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal.**

- a) Un miembro del Consejo de Estado.
- b) Un miembro del Tribunal Constitucional.
- c) Un miembro de la Real Academia de la Historia.
- d) Un miembro del Consejo General del Poder Judicial.

**82. Según lo establecido en el artículo 8 de la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica, el período de validez de los certificados reconocidos:**

- a) No podrá ser superior a cinco años.
- b) No podrá ser superior a cuatro años.
- c) No podrá ser superior a tres años.
- d) No podrá ser superior a diez años.

**83. ¿De cuántos artículos consta el Título Preliminar de la Constitución Española?**

- a) De 40, que son los primeros 40 artículos de la Constitución.
- b) De 7, y son los artículos del 2 al 8, ambos incluidos.
- c) De 15, que son los 15 primeros artículos de la Constitución.
- d) De 9, que son los 9 primeros artículos de la Constitución.

**84. Según la Constitución Española, corresponde sancionar y promulgar las leyes aprobadas por las Cortes Generales al:**

- a) Presidente del Gobierno.
- b) Presidente del Congreso de los Diputados.
- c) Rey.
- d) Presidente del Senado.

**85. Según el artículo 86.2 de la Constitución Española, la convalidación de los Decretos-leyes corresponde a:**

- a) El Congreso de los Diputados.
- b) Las Cortes Generales.
- c) El Gobierno.
- d) El Senado.

- 86. Según el artículo 108 de la Constitución Española, el Gobierno responde solidariamente en su gestión política ante:**
- a) El Senado.
  - b) El Tribunal Supremo.
  - c) El Tribunal Constitucional.
  - d) El Congreso de los Diputados.
- 87. ¿Según el artículo 19.3 de la Ley Orgánica 1/2011, de 28 de enero, de reforma del Estatuto de Autonomía de la Comunidad Autónoma de Extremadura, el órgano de gobierno interior de la Asamblea de Extremadura es?**
- a) La Diputación Permanente.
  - b) La Junta de Portavoces.
  - c) La Mesa de la Asamblea.
  - d) El Presidente de la Asamblea.
- 88. Según el artículo 90.1 de la Ley Orgánica 1/2011, de 28 de enero, de reforma del Estatuto de Autonomía de la Comunidad Autónoma de Extremadura, el órgano bilateral de relación entre el Estado y la Comunidad Autónoma de Extremadura en el ámbito financiero es:**
- a) La Comisión Mixta de Asuntos Económicos y Fiscales.
  - b) La Comisión Mixta de transferencias.
  - c) El Consejo de Política Fiscal y Financiera.
  - d) El Catastro.
- 89. Según el artículo 28, de la Ley 1/2002, del Gobierno y de la Administración de la Comunidad Autónoma de Extremadura, la creación de Comisiones Delegadas del Gobierno se hará, mediante:**
- a) Resolución administrativa.
  - b) Decreto.
  - c) Decreto-Ley.
  - d) Decreto Legislativo.
- 90. El título de la Ley 30/92, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común, denominado "De las Administraciones Públicas y sus relaciones" es:**
- a) El título II.
  - b) El título PRELIMINAR.
  - c) El título I.
  - d) El título III.
- 91. Según el Real Decreto Legislativo 3/2011, de 14 de noviembre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Contratos del Sector Público, los contratos celebrados por una Administración Pública, que tengan por objeto la creación e interpretación artística y literaria, son contratos:**
- a) Privados.
  - b) Mixtos.
  - c) Compuestos.
  - d) Administrativos.

**92. Según lo establecido en la Ley 5/2007, de 19 de abril, General de la Hacienda Pública de Extremadura, la aprobación del proyecto de Ley de Presupuestos Generales de la Comunidad Autónoma de Extremadura es competencia de:**

- a) La Asamblea de Extremadura.
- b) La Consejería de Hacienda y Administración Pública.
- c) El Consejo de Gobierno.
- d) La Dirección General de Presupuestos.

**93. Según, el artículo 20 de la ley 4/2013, de Gobierno Abierto de Extremadura, si la solicitud de información pública estuviera formulada de manera imprecisa, se advertirá al solicitante de tal circunstancia y se le concederá un plazo máximo para su subsanación de:**

- a) Quince días hábiles.
- b) Cinco días hábiles.
- c) Veinte días hábiles.
- d) Diez días hábiles.

**94. Según el artículo 12.4 del Estatuto Básico del Empleado Público, la condición de personal eventual:**

- a) Podrá ser considerada como mérito para el acceso a la Función Pública, pero no para la promoción interna.
- b) No podrá ser considerada como mérito para el acceso a la Función Pública o para la promoción interna.
- c) Podrá ser considerada como mérito para el acceso a la Función Pública y para la promoción interna.
- d) Podrá ser considerada como mérito para la promoción interna, pero no para el acceso a la Función Pública.

**95. El procedimiento recogido en el artículo 20 del Estatuto Básico del Empleado Público, mediante el cual, se mide y valora la conducta profesional y el rendimiento o el logro de resultados es:**

- a) La promoción interna.
- b) La evaluación del desempeño.
- c) El concurso de méritos.
- d) El sistema de libre designación.

**96. Según el V Convenio Colectivo para el personal laboral al servicio de la Junta de Extremadura, en el plazo de un mes a partir de la fecha de denuncia de dicho Convenio, se constituirá:**

- a) La Comisión de Seguimiento.
- b) La Comisión Paritaria.
- c) La Comisión Negociadora.
- d) La Comisión de Valoración.

## PREGUNTAS DE RESERVA

97. ¿En UNIX/Linux, si lanzamos el comando `chmod 4777` sobre un fichero, que permisos obtendríamos?

- a) `-rwxrwxrws`
- b) `-rwxrwsrwx`
- c) `-rwxrwxrwt`
- d) `-rwsrwxrwx`

98. Aplicando criterios generales de seguridad perimetral, ¿cual de los siguientes rangos de direcciones IPv4 filtraría en un cortafuegos perimetral de acceso a Internet?

- a) 192.68.0.0/24 (192.68.0.0/255.255.255.0)
- b) 169.254.0.0/16 (169.254.0.0/255.255.0.0)
- c) 180.18.0.0/16 (180.18.0.0/ 255.255.0.0)
- d) 200.0.0.0/8 (200.0.0.0/255.0.0.0)

99. Según MÉTRICA Versión 3, el objetivo de las pruebas de implantación es:

- a) Permitir que el usuario determine, desde el punto de vista de operación, la aceptación del sistema instalado en su entorno real.
- b) Verificar la correcta implantación del sistema conforme a las verificaciones establecidas en el plan de pruebas para el nivel de pruebas unitarias.
- c) Verificar si los componentes interactúan correctamente a través de sus interfaces, tanto internas como externas.
- d) Comprobar la integración de todos los componentes del sistema de información, así como la interacción del mismo con otros sistemas de información.

100. En la actividad de MÉTRICA Versión 3 denominada Paso a Producción interviene, entre otros participantes:

- a) El administrador de BBDD.
- b) El responsable de Mantenimiento.
- c) El responsable de Operación.
- d) El equipo de Soporte Técnico.

101. ¿A cuál de los siguientes tipos de elementos de UML pertenece el elemento Clase?

- a) Estructural.
- b) De comportamiento.
- c) De agrupación.
- d) De Anotación.

102. En XHTML 2.0, en el módulo de lista, ¿de cuántos elementos consta la lista de definiciones?

- a) 2
- b) 5
- c) 4
- d) 1



**103. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es una responsabilidad del componente Modelo en el Modelo-Vista-Controlador?**

- a) Mostrar la información al usuario.
- b) Buscar los datos del modelo.
- c) Administrar los eventos que provienen del usuario.
- d) Notificar a los observadores en caso de actualización.

**104. - Cual de las siguientes afirmaciones es correcta en relación con el campo de la cabecera UDP "Suma de Verificación":**

- a) Es obligatorio y se calcula sólo sobre la cabecera del segmento UDP.
- b) Es opcional y se almacena como 0 si no se calcula.
- c) En la cabecera UDP no existe el campo "Suma de Verificación".
- d) Es obligatorio y se calcula sobre el segmento UDP completo.

**105. La revisión parcial de la Constitución Española que afecte a su Título Preliminar ha de tramitarse:**

- a) Por el procedimiento especial que determinen las Cortes Generales.
- b) Por el procedimiento establecido en el artículo 167 de la Constitución Española.
- c) Por el procedimiento extraordinario que establezca el Tribunal Constitucional.
- d) Por el procedimiento establecido en el artículo 168 de la Constitución Española.

**106. A los efectos de la Ley Orgánica 15/1999, de Protección de Datos de Carácter Personal, se entenderá por "Procedimiento de disociación": Todo tratamiento de datos personales de modo que la información que se obtenga...**

- a) no pueda asociarse a entidad identificada o identificable.
- b) no pueda asociarse a persona física o jurídica alguna.
- c) no pueda asociarse a persona identificada o identificable.
- d) pueda asociarse a persona identificada o identificable.

