

**CUESTIONARIO**

- 1. Cuando hablamos de control de accesos, autenticación y cifrado de aplicaciones, nos referimos a:**
  - a) Políticas de seguridad.
  - b) Seguridad física.
  - c) Seguridad lógica.
  - d) Aspectos operativos legales.
  
- 2. Uno de los siguientes no es un código de representación alfanumérico:**
  - a) BCDIC.
  - b) EBCDIC.
  - c) EEBCDIC.
  - d) ASCII.
  
- 3. La estructura o recubrimiento externo constituye una parte fundamental del CPD y es la primera defensa frente a un incendio que procede del exterior:**
  - a) Sí, los incendios exteriores son la mayoría.
  - b) Cierto.
  - c) También protege contra la inundación.
  - d) Todas son ciertas.
  
- 4. En un contexto de seguridad, una relación en un solo sentido entre un emisor y un receptor, se denomina:**
  - a) Encriptación.
  - b) Asociación.
  - c) Alianza.
  - d) Red Privada Virtual.
  
- 5. En LINUX el procedimiento a emplear para acceder a la información almacenada en los distintos sistemas de almacenamiento de un ordenador no es tan sencilla como en Windows, y requiere un proceso llamado...:**
  - a) Actualización del sistema de ficheros.
  - b) Loading.
  - c) Linking.
  - d) Montado.
  
- 6. La gestión de redes se puede definir como:**
  - a) El conjunto de elementos de control y supervisión que permite exclusivamente que el usuario trabaje con ciertos programas en la red.
  - b) El conjunto de elementos de control y supervisión que impiden que los virus se introduzcan en la red.
  - c) El conjunto de elementos de control y supervisión de los recursos que permiten que la comunicación tenga lugar sobre la red.
  - d) La gestión de redes no existe como tal, forma parte de la gestión administrativa de una organización.
  
- 7. Un proyecto típico de CPD, ¿cuántas partidas suele tener?:**
  - a) 3.
  - b) 30.
  - c) 90.
  - d) 9.
  
- 8. Las arquitecturas de red:**
  - a) Pueden ser jerárquicas, distribuidas y abiertas.
  - b) Constituyen el diseño, aspectos y especificaciones del sistema.
  - c) Son sistemas abiertos.
  - d) Son un conjunto de reglas que regulan la interconexión entre los distintos componentes de una red.
  
- 9. Una de las siguientes tecnologías no pertenece a WAP:**
  - a) WTAI.
  - b) WAIS.
  - c) WML.
  - d) WMLScript.
  
- 10. Si tenemos Windows y LINUX en un ordenador ¿cómo se llama el programa que se encarga de arrancar uno u otro según lo que indique el usuario?**
  - a) LoadLin.
  - b) LILO.
  - c) Fips.
  - d) FILO.
  
- 11. Hablando de la memoria central, la posibilidad de acceder directamente a cualquier casilla independientemente de su posición, recibe el nombre de :**
  - a) Acceso directo.

- b) Acceso secuencial.
  - c) Acceso sin restricciones.
  - d) Acceso inmediato.
- 12. Las siglas SNMP, ¿qué significan?**
- a) Studied Network Manufacturing Process.
  - b) Sincronización Negativa de Manuales de Protocolo.
  - c) Simulated Network Management Protocol.
  - d) Simple Network Management Protocol.
- 13. ¿Qué servicio garantiza un nivel adecuado de disponibilidad del CPD en función del nivel de criticidad que se fije?**
- a) Operaciones críticas.
  - b) Auditorías.
  - c) Contrato de mantenimiento.
  - d) Contrato de gestión.
- 14. ¿Cómo se denomina el dispositivo que permite eliminar monitores, teclados y ratones en la gestión de un CPD?**
- a) Switch multienlace.
  - b) Switch KVM.
  - c) Switch de periféricos.
  - d) Todas son ciertas.
- 15. Señale los aspectos característicos de la seguridad física de un CPD:**
- a) Disponibilidad de aplicaciones, elementos eléctricos, incendios, inundaciones.
  - b) Incendios, inundaciones, acceso de datos, acceso de personas.
  - c) Ubicación, formación de personal, agentes externos, agentes medioambientales.
  - d) Ubicación, acceso de personas, elementos constitutivos, agentes medioambientales.
- 16. Las fases de un ciclo de instrucción son:**
- a) Búsqueda y ejecución.
  - b) Un ciclo de instrucción no tiene fases.
  - c) Búsqueda, ejecución y presentación.
  - d) Ejecución, presentación y búsqueda.
- 17. Los periféricos de entrada son dispositivos de introducción y adquisición de datos. De entre las siguientes opciones, ¿cuáles son los periféricos de entrada?**
- a) Teclado, escáner y pantalla.
  - b) Teclado, joystick y pantalla.
  - c) Teclado, pantalla y ratón.
  - d) Teclado, ratón y joystick.
- 18. ¿Cuándo apareció originalmente la especificación del modelo relacional?:**
- a) 1950.
  - b) 1960.
  - c) 1970.
  - d) 1980.
- 19. Sólo uno de los permisos siguientes es correcto en LINUX, identifíquelo:**
- a) r: lectura.
  - b) w: ejecución.
  - c) x: cambio del propietario.
  - d) s: escritura.
- 20. LINUX es un sistema operativo multitarea y multiusuario, por lo cual:**
- a) Es capaz de ejecutar varios programas o tareas de forma simultánea y albergar a varios usuarios simultáneamente.
  - b) Organiza los usuarios uniformemente de forma que se puedan establecer privilegios.
  - c) Todos los usuarios deben tener una cuenta de usuario en el sistema que establezca los privilegios del mismo.
  - d) a) y b) son ciertas.
- 21. En LINUX una referencia a un fichero existente que utiliza un nombre distinto al de éste se denomina:**
- a) Referencia.
  - b) Path.
  - c) Camino.
  - d) Enlace.

**22. En referencia a los nombres de archivos de LINUX:**

- a) Mayúsculas y minúsculas no se consideran diferentes.
- b) Se pueden utilizar números pero debe haber al menos una letra.
- c) Pueden tener entre 1 y 255 caracteres.
- d) Todas son verdaderas.

**23. ¿Cuántos tipos de archivo distingue LINUX?**

- a) 5.
- b) 3.
- c) 4.
- d) Tantos como extensiones o tipos defina el usuario.

**24. ¿Cuál es el sistema de archivos de LINUX?**

- a) VFAT.
- b) FAT32.
- c) HPFS.
- d) Ext2.

**25. ADSL es llamada "asimétrica" porque:**

- a) La mayor parte del ancho de banda utilizado para transmitir la información es destinado al canal de subida o *upstream*.
- b) La mayor parte del ancho de banda utilizado para transmitir la información es destinado al canal de bajado o *downstream*.
- c) ADSL no es llamada "asimétrica" sino "asíncrona".
- d) No existe un equilibrio de carga entre cliente y servidor.

**26. ¿Qué tecnología de radiofrecuencia está basada en el protocolo de acceso compartido?**

- a) HomeRF.
- b) IEEE 802.11.
- c) IEEE 802.10.
- d) Bluetooth.

**27. ¿Cuál es el protocolo que define las conexiones de terminales y ordenadores a las redes de conmutación de paquetes?**

- a) X21Bis.
- b) X21.
- c) X25.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

**28. Entre los siguientes se encuentra uno que no es un elemento de una red:**

- a) RF.
- b) ETD.
- c) ETCD.
- d) CD.

**29. OSI es:**

- a) Un modelo para la interconexión de sistemas abiertos.
- b) Una organización internacional de estandarización.
- c) Un conjunto de normas internacionales de electrónica e ingeniería eléctrica.
- d) Un estándar de facto.

**30. El protocolo IP:**

- a) Es un servicio de red.
- b) Pertenece al nivel de sesión.
- c) Resulta poco fiable con conexión.
- d) Es un protocolo poco fiable y sin conexión.

**31. ¿Cuántos niveles se definen en el estándar OSI de ISO?**

- a) 8.
- b) 9.
- c) 5.
- d) 7.

**32. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es falsa?**

- a) Una dirección IP se representa generalmente en notación decimal con cada byte separado por un punto.
- b) El protocolo IP tiene como papel principal el enrutamiento de la información y direccionamiento entre redes interconectadas.
- c) Una dirección IP identifica la conexión de un ordenador con su red. Si el ordenador se cambia de red su espacio de direcciones debe ser modificado.
- d) Una dirección IP podría ser 197.23.45.257.

- 33. El estándar de facto para garantizar la seguridad y autenticidad de las comunicaciones privadas a través de redes públicas basadas en IP, basado en estándares desarrollados por la IETF, se denomina:**
- IPSec.
  - Secure IP.
  - SIPP (Secure IP Protocol).
  - TCP/IP.
- 34. El modelo relacional sólo se encarga de la parte estática (datos) y no de los procesos sobre estos:**
- No, esto es característico de los modelos de objetos.
  - Cierto, pero sólo a nivel conceptual.
  - Cierto.
  - Falso.
- 35. Identifique la opción que NO es una distribución de LINUX:**
- RedHat.
  - Debian.
  - X Windows.
  - SuSE.
- 36. Un plan de contingencia:**
- Minimiza las interrupciones en la operación normal del sistema.
  - Posibilita una vuelta al servicio de forma rápida y sencilla.
  - Dota de medios alternativos de proceso en caso de catástrofe.
  - Todas las respuestas son ciertas.
- 37. Un socket es:**
- Un proceso para los modelos de programas cliente/servidor.
  - La solicitud interactiva de un cliente a un servidor.
  - Un tipo de servidor.
  - Cada extremo de un circuito virtual.
- 38. La secuenciación, la fragmentación, el control de errores y el control de flujo son:**
- Métodos seguros de transmisión de datos.
  - Operaciones que se pueden dar entre dos redes por medio de un puente.
  - Operaciones básicas en la transmisión de datos.
  - Funciones del Software de programación vertical.
- 39. Ethernet, ARCNET y Token Ring son :**
- Tipos de topologías de red.
  - Tecnologías de red.
  - Marcas comerciales de tarjetas de red.
  - Sistemas de acceso a redes.
- 40. ¿Cuál es el número mínimo de unidades de disco necesarias para la configuración de un RAID 5?**
- 1.
  - 2.
  - 3.
  - 4.
- 41. El principio en virtud del cual el ciudadano está amparado por una legislación no sujeta a continuos vaivenes es el de:**
- Legalidad.
  - Publicidad normativa.
  - Seguridad jurídica.
  - Jerarquía normativa.
- 42. Constituye el fundamento del orden público y de la paz social, según la Constitución, el/la/los:**
- Derechos inviolables inherentes a la persona.
  - Estado social y democrático de Derecho.
  - Seguridad jurídica.
  - Justicia.
- 43. La creación de un tributo por una Corporación Local:**
- Se permite sólo para su ámbito de actuación.
  - Está permitida, sin limitación alguna.
  - No se admite en nuestro ordenamiento jurídico.
  - Nada de lo expuesto es correcto.

- 44. La elección del Defensor del Pueblo compete al/a la/a los:**
- Plenos del Congreso de los Diputados y el Senado.
  - Comisión creada al efecto en el Congreso de los Diputados.
  - Gobierno.
  - Rey.
- 45. El art. 117 de la Constitución no incluye como característica de los Jueces y Magistrados la:**
- Independencia.
  - Responsabilidad.
  - Inamovilidad.
  - Incluye a todas ellas.
- 46. La propuesta de nombramiento de los miembros de este Consejo General del Poder Judicial parte del:**
- Congreso de los Diputados y Senado.
  - Gobierno.
  - Las respuestas a y b son correctas.
  - El Tribunal Constitucional, en parte.
- 47. La Asamblea Legislativa de las Comunidades Autónomas se elige:**
- Con criterios de representación territorial.
  - Con criterios de representación proporcional.
  - Por sufragio individual.
  - Con criterios de representación provincial.
- 48. Según la Constitución, las Haciendas Locales deben:**
- Ser autosuficientes.
  - Carecer de recursos propios.
  - Supeditarse a la estatal.
  - Nada de lo anterior es cierto.
- 49. La competencia originaria respecto de la potestad reglamentaria en Andalucía para el desarrollo y ejecución de las leyes la ostenta:**
- El Parlamento de Andalucía.
  - El Presidente de la Junta de Andalucía.
  - El Consejo de Gobierno de la Junta de Andalucía.
  - Cada consejero.
- 50. El Parlamento de Andalucía puede remitir al Congreso de los Diputados:**
- Proposiciones de Ley.
  - Anteproyectos de Ley.
  - Proyectos de Ley.
  - Decretos-Leyes.
- 51. Como consecuencia de la autonomía, respecto de los asuntos que les conciernen, las Entidades Locales:**
- Han de intervenir obligatoriamente.
  - Quedan supeditadas a las directrices que en cada momento les señalen las Administraciones del Estado y de las Comunidades Autónomas.
  - Exaccionarán los recursos necesarios dotándoselas de una autonomía financiera, al margen de los Presupuestos de las restantes Administraciones.
  - Sólo tienen facultades de ejecución.
- 52. La autonomía de las Entidades Locales, a diferencia de la reconocida a las Comunidades Autónomas, es:**
- De carácter político.
  - De mera ejecución de competencias.
  - Esencialmente administrativa.
  - Las respuestas b y c son correctas.
- 53. Para ser vecino de un Municipio:**
- Hay que estar empadronado como tal en él.
  - Basta con la residencia habitual en el mismo.
  - No es necesario ser mayor de edad.
  - Debe saberse leer y escribir.
- 54. La personalidad jurídica de los Municipios, según la Constitución Española, es:**
- Propia.
  - Plena.
  - Reconocida por el Ente que los crea.
  - Dependiente de su autonomía.

**55. Si un Alcalde pierde una cuestión de confianza:**

- a) Quedan cesados todos sus miembros.
- b) Se procede al nombramiento de otro según las normas aplicadas en el nombramiento del dimitido.
- c) Se nombra como tal al primer Teniente de Alcalde.
- d) Se hace una nueva sesión constitutiva, tras la celebración de elecciones.

**56. La delegación de competencias de un Alcalde:**

- a) Se efectúa por acuerdo de Pleno.
- b) Se reviste formalmente en forma de Decreto de dicho Pleno.
- c) Se puede dar en todo tipo de materias.
- d) Nada de lo anterior es correcto.

**57. La aprobación de las formas de gestión de los servicios públicos en los Ayuntamientos de Municipios de régimen común corresponde genuinamente al/la:**

- a) Pleno.
- b) Presidente.
- c) Junta de Gobierno Local.
- d) Comunidad Autónoma respectiva.

**58. La Junta de Gobierno Local de un Ayuntamiento de Municipio de régimen común tiene, además del Presidente, los siguientes miembros como máximo:**

- a) Diez.
- b) Depende del número de habitantes.
- c) Dos tercios del de la Corporación.
- d) Un tercio de éstos.

**59. El transporte colectivo urbano de viajeros debe prestarse obligatoriamente en los Municipios de más de:**

- a) Cinco mil habitantes.
- b) Diez mil habitantes.
- c) Veinte mil habitantes.
- d) Cincuenta mil habitantes.

**60. Según la Ley Orgánica 15/1999 de 13 de diciembre, de protección de datos de carácter personal, todo tratamiento de datos personales de modo que la información que se obtenga no pueda asociarse a persona identificada o identificable se denomina:**

- a) Procedimiento de bloqueo.
- b) Procedimiento de disociación.
- c) Procedimiento de cancelación.
- d) Procedimiento de seguridad.

**61. Junto a los principios de igualdad, mérito y capacidad, en la selección de los Funcionarios, se debe seguir el de:**

- a) Imparcialidad.
- b) Publicidad.
- c) Profesionalidad.
- d) Concurrencia.

**62. Los sistemas de provisión de puestos de funcionarios son:**

- a) La oposición.
- b) El concurso de méritos.
- c) La libre designación.
- d) Las respuestas b y c son ciertas.

**63. Pertenece a la Subescala de Servicios Especiales un:**

- a) Ingeniero Industrial al servicio de una Corporación Local.
- b) Técnico de Administración General.
- c) Suboficial del Servicio de Extinción de Incendios.
- d) Contratado laboralmente.

**64. Es una figura tributaria un/una:**

- a) Precio público.
- b) Operación de crédito.
- c) Tasa.
- d) Subvención

**65. La potestad tributaria de las Entidades Locales:**

- a) No tiene base legal alguna.
- b) Es de carácter derivado o secundario.
- c) En su territorio, tiene mayor valor que la propia del Estado.
- d) La tienen reservada para la creación de sus propios tributos.

**66. Es de carácter obligatorio su establecimiento y exigencia, para los Ayuntamientos, el Impuesto sobre:**

- a) El Incremento de Valor de los Terrenos de Naturaleza Urbana.
- b) Circulación de Vehículos.
- c) Construcciones, Instalaciones y Obras.
- d) Vehículos de Tracción Mecánica.

**67. Las Ordenanzas Fiscales de un Ayuntamiento se aprueban definitivamente, en su caso, por el/la:**

- a) Administración Tributaria del Estado.
- b) Respectiva Comunidad Autónoma.
- c) Diputación Provincial correspondiente.
- d) Propio Ayuntamiento

**68. El Presupuesto, con respecto a los gastos, es un/una:**

- a) Previsión.
- b) Límite mínimo.
- c) Límite cuantitativo.
- d) Cálculo aproximado.

**69. Señale la opción incorrecta. Es un elemento esencial del documento:**

- a) El objeto físico que sirve de soporte de la información.
- b) El mensaje que se comunica.
- c) El receptor del mensaje.
- d) El sistema de información al que pertenece.

**70. La formación del Proyecto de Presupuesto, en un Municipio de régimen común, es competencia del:**

- a) Pleno de la Corporación.
- b) Presidente de la misma.
- c) Interventor de Fondos.
- d) Tesorero.

**71. ¿Para qué puede usarse el comando *top* en Linux?**

- a) Encadenado a otro comando selecciona los n primeros resultados.
- b) No existe dicho comando en Linux.
- c) Convierte a mayúsculas los caracteres de un archivo.
- d) Proporciona una imagen dinámica a tiempo real del sistema en ejecución.

**72. En un fichero crontab la programación `0 1 ? * 0 *` se ejecutará:**

- a) todos los días a las 00:00:01
- b) una vez a las 00:00:01
- c) Todos los Domingos a las 01:00:00
- d) Todos los días de Enero a las 00:01:00

**73. Si tratamos de recuperar archivos desde una copia diferencial...**

- a) Necesitaremos la última copia completa, todas las copias diferenciales realizadas en el intervalo, y la copia diferencial de la fecha que queremos recuperar.
- b) Necesitaremos la última copia incremental completa más la de la fecha que queremos recuperar.
- c) Necesitaremos la última copia completa de referencia para las copias diferenciales, y la copia diferencial de la fecha que queremos recuperar.
- d) a) y c) son correctas.

**74. Si somos administradores de un dominio y encontramos un fichero al que no podemos acceder, por no tener entre otros los permisos adecuados de acceso:**

- a) Si somos administradores no se podrá dar este caso.
- b) Debemos tomar posesión del fichero y asignar los permisos adecuados.
- c) Podemos en todo caso concedernos los permisos adecuados para poder acceder posteriormente.
- d) Ninguna de las respuestas es correcta.

**75. ¿Es necesario un catálogo global para iniciar sesión en un dominio Windows server 2003?**

- a) No es necesario un GC, al igual que tampoco lo era en los dominios nativos Windows 2000.
- b) Es imprescindible la conexión a un GC para iniciar sesión en un dominio Windows 2003.
- c) No es necesario un GC pues se pueden configurar controladores de dominio para que guarden información en la caché y puedan procesar conexiones de usuarios sin tener que contactar con un GC.
- d) Es totalmente necesario instalar un GC en las ubicaciones remotas para poder iniciar sesión en un dominio Windows 2003.

**76. ¿Cuál de las siguientes NO es una partición de directorio en Active Directory?**

- a) Partición de directorio de sistemas.
- b) Partición de directorio de aplicaciones.
- c) Partición de directorio de esquema.
- d) Partición de directorio de configuración.

**77. Señale la afirmación correcta en relación con los dominios y los controladores de dominio:**

- a) Sólo puede existir un controlador de dominio en cada dominio.
- b) Un dominio puede tener más de un controlador. Los cambios producidos en un DC serán replicados al resto de controladores de forma automática.
- c) Podemos instalar más de un controlador de dominio en cada dominio, pero cuando modificamos un atributo de un objeto tenemos que modificar dicho atributo manualmente en cada controlador del dominio a través de la interfaz de administración de cada DC.
- d) Podemos instalar más de un controlador de dominio en cada dominio pero los cambios solo pueden ser realizados en un DC instalado a tal efecto.

**78. Según la teoría de la normalización, las dependencias son:**

- a) Propiedades inherentes a la configuración física de los datos.
- b) Propiedades inherentes al contenido semántico de los datos.
- c) Propiedades inherentes al contenido sintáctico de los datos.
- d) Propiedades inherentes al modelo lógico que soporta los datos.

**79. Una tabla con una tupla cuya única clave ajena contiene un valor nulo, en una base de datos relacional...**

- a) Viola la integridad referencial.
- b) Viola la integridad de la entidad.
- c) La tupla no se relaciona con ninguna otra de la entidad referenciada por la clave ajena.
- d) a) y b) son correctas.

**80. Supongamos la siguiente relación (A1,A2,A3,A4,A5,A6), donde A1,A2,A3 es la clave principal. Sabiendo que existen las siguientes dependencias funcionales: (A2 --> A4) y (A5 --> A6) ¿Cuál sería el resultado después de aplicar hasta la 3ª forma normal?**

- a) (A1,A3,A5), (A2,A4) (A5,A6)
- b) (A1,A3,A2,A4,A5,A6)
- c) (A1,A3), (A2, A5,A4,A6)
- d) (A1,A2,A3,A5), (A2,A4) (A5,A6)

**81. Indicar cuál es la afirmación correcta respecto al modelo de datos relacional:**

- a) Una clave candidata es el conjunto de atributos cuyos valores han de coincidir con los valores de la clave primaria de otra relación.
- b) Una clave ajena es el conjunto de atributos que determinan unívoca y mínimamente cada tupla.
- c) En una relación no pueden existir varias claves candidatas.
- d) Para las claves ajenas, la regla de integridad referencial establece que los valores de la clave ajena pueden ser nulos.

**82. Una tabla está en tercera forma normal si está en segunda forma normal y...**

- a) Todos los atributos secundarios dependen de la clave completa.
- b) No hay atributos no primarios transitivamente dependientes de cada posible clave de la tabla.
- c) Todos los atributos secundarios dependen totalmente de la clave completa.
- d) Los valores que componen los atributos son elementales.

**83. Clave Primaria:**

- a) Es la primera clave candidata que se crea en una tabla.
- b) Es un campo con valores únicos o con valores repetidos que al unirlos a una clave candidata formar un valor único.
- c) Es un campo o combinación de campos que identifica de forma única a cada fila de una tabla.
- d) Es un campo con valores únicos o nulos.

**84. En un modelo de datos Entidad / Relación ¿qué se entiende por "entidad débil"?**

- a) Una entidad que no se encuentra relacionada con otra.
- b) Una entidad que hereda parte de sus atributos de otra.
- c) Una entidad cuya existencia depende de la existencia de otra.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores define una entidad débil.



**85. Cuál de las siguientes afirmaciones acerca del protocolo IP es correcta:**

- a) Es un protocolo orientado a conexión.
- b) Proporciona un servicio de envío de datos confiable.
- c) Realiza fragmentación y ensamblaje de datagramas.
- d) Es un protocolo de la capa de transporte.

**86. Utilizando Nagios, si necesita proporcionar información sensible (una contraseña, un nombre de usuario, etc.) a un plugin para monitorizar un servicio. ¿En qué archivo de configuración se debe proporcionar?**

- a) shadow.cfg
- b) cgi.cfg
- c) nagios.cfg
- d) resource.cfg

**87. ¿Cuántos pines componen un conector RJ-45?**

- a) 6
- b) 4
- c) 8
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

**88. Tenemos 2 equipos que conectar a la red y sólo una toma de red disponible para conectar con los switches de nuestro CPD.**

- a) Podemos utilizar un *transceiver* en cada equipo para aprovechar la toma única.
- b) Podemos utilizar un duplicador RJ45 en la toma de la pared y otra en el *patch* panel.
- c) Sólo podríamos conseguir la conexión usando un *switch* adicional.
- d) Ninguna de las respuestas es correcta.

**89. ¿Cómo podemos renovar la caché de DNS en sistemas Windows?**

- a) net dns /swap
- b) ifconfig /dnsrenew
- c) net config <adaptador> /dnsrenew
- d) ipconfig /flushdns

**90. ¿Cuál de las siguientes es una conocida aplicación de servidor de DNS?**

- a) BISS
- b) DNSS
- c) DHCP
- d) BIND

**91. ¿Qué información se agrega durante la encapsulación en la Capa 3 de OSI?**

- a) MAC (control de acceso al medio) de origen y destino
- b) Protocolo de aplicaciones de origen y destino.
- c) Número de puertos de origen y destino.
- d) Dirección IP de origen y destino.

**92. Es correcto que en una VPN:**

- a) Una interface virtual TUN opera en la capa 1 OSI.
- b) Una interface virtual TAO opera en la capa 3 OSI.
- c) Una interface virtual TAP opera en la capa 2 OSI.
- d) a) y b) son correctas.

**93. Un cortafuegos de aplicación:**

- a) Opera en la capa 7 OSI.
- b) Pertenece a la segunda generación de cortafuegos.
- c) Protege de los fallos de seguridad de los servicios.
- d) Todas son correctas.

**94. La zona desmilitarizada:**

- a) Albergará todos los servidores críticos de la organización.
- b) Estará compuesta por todos los equipos clientes sin conexión al exterior.
- c) Contendrá obligatoriamente uno de los controladores de dominio para su sincronización.
- d) Contendrá normalmente los servidores web y de correo de la organización.

**95. Si en OpenVPN deseamos crear una VPN que permita mensajes de difusión entre ambos extremos. ¿Qué tipo de configuración usaremos?**

- a) Podemos crear VPN de tipo *bridging*, puesto que trabaja en la capa 3 de OSI.
- b) Sólo podemos crear VPN de tipo *routing*.
- c) Podemos crear VPN de ambos tipos, siempre que se configuren adecuadamente los servicios NAT y los cortafuegos (en caso de existir).
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

- 96. Al instalar un cortafuegos para la protección de un servidor web, añadimos un mecanismo de salvaguarda que incrementa los niveles de:**
- La dimensión de confidencialidad de la información.
  - La dimensión de disponibilidad de la información.
  - La dimensión de integridad de la información.
  - Todas las anteriores.
- 97. Si utilizo un firewall personal para restringir el acceso desde mi PC, desde el que estoy sirviendo páginas HTTP y HTTPS por los protocolos estándar, ¿qué puerto tengo que abrir para facilitar este tipo de tráfico?**
- 80 si utilizo Windows como sistema operativo, y 443 en el caso de Linux.
  - 80 y 443
  - 25 y 100
  - Ninguno, puesto que al ser un servidor web los puertos se abren por defecto.
- 98. Indique la respuesta correcta. Atendiendo a la seguridad, es una técnica para asegurar los sistemas de información ...**
- ... duplicar el hardware usado en los servidores.
  - ... mantener bajo llave los equipos del dominio.
  - ... el uso de tecnologías repelentes o protectoras (cortafuegos, antivirus).
  - Todas las anteriores respuestas son correctas.
- 99. El componente Trew@:**
- Es un programa para facilitar la administración y gestión de las cargas de trabajo del personal.
  - Gestiona el diccionario de datos de un proyecto de administración electrónica.
  - Es una herramienta para la gestión de workflow administrativo.
  - Es el almacén de datos corporativo en materia de seguimiento presupuestario y de inversiones.
- 100.Cuál de las afirmaciones no es correcta:**
- Portafirm@ permite el seguimiento del estado de proceso de firma por firmante en que se encuentra cada documento.
  - Portafirm@ permite la posibilidad de firmar documentos en cualquier lugar, fuera del puesto de trabajo habitual .
  - Portafirm@ posibilita la verificación de firmas de documentos.
  - Portafirm@ ofrece tanto acuses de recibo como fechado digital con sellos de tiempo.

## RESERVA

**101. WS2003. Active Directory: ¿qué es “Confianza”?**

- Utilizamos la palabra “Confianza” para referirnos a la relación de seguridad que se establece entre un usuario y los demás usuarios de su mismo dominio.
- Una confianza es una relación que se establece entre dominios que permite a los usuarios de un dominio ser autenticados por un controlador de dominio en otro dominio.
- La “Confianza” se establece entre las cuentas de usuario de un dominio y los equipos de éste, para permitir la autenticación dentro del dominio.
- Se dice que entre dos usuarios hay “Confianza” cuando pertenecen a dominios distintos pero se establecen directivas para que puedan acceder mutuamente a recursos compartidos.

**102. Los planes de contingencias de los centros de procesos de datos:**

- Están orientados a asegurar tanto la continuidad de los sistemas informáticos, como los procesos de negocio.
- Contienen las políticas de seguridad corporativa y la relación actualizada de los usuarios del grupo Administradores\_CPD.
- Básicamente enumera los potenciales riesgos que amenazan al CPD y sus causas.
- Consta de los manuales y soporte magnético suministrado de todo el hardware del CPD.

**103. Cuando en OpenVPN hablamos de controladores virtuales TUN/TAP. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es falsa?**

- TUN permite enviar tráfico IP.
- TAP emula una interfaz de enlace punto a punto.
- En los extremos de una conexión VPN no se pueden utilizar dispositivos TUN/TAP de distinto tipo.
- Se deben utilizar dispositivos TAP siempre que se configuren VPNs del tipo *bridging*.

**104. En el modelo entidad /relación, número de atributos de una relación define lo que se conoce como:**

- Grado.
- Cardinalidad.
- Dominio.
- Relación.

**105. ¿Qué elemento tiene el mayor consumo eléctrico en un CPD?**

- Sistema de Alimentación Ininterrumpida (SAI)
- Los humidificadores.
- Los equipos de aire acondicionado.
- La distribución eléctrica.