

CUERPO DE TÉCNICOS AUXILIARES DE INFORMÁTICA DE LA ADMINISTRACIÓN DEL ESTADO.

Primer ejercicio convocatoria 2001

- 1) **Según la Constitución la aprobación, modificación o derogación de las leyes orgánicas requiere que el Congreso realice una votación final sobre el conjunto del proyecto con:**
 - a. Mayoría absoluta.
 - b. Mayoría simple.
 - c. Mayoría de 3/5 de los miembros.
 - d. Mayoría de los miembros presentes y votantes.
- 2) **Según la Constitución las sesiones conjuntas del Congreso y el Senado son presididas por:**
 - a. El presidente del Gobierno.
 - b. El presidente del Congreso de los Diputados.
 - c. El presidente del Senado.
 - d. El líder de la mayoría.
- 3) **¿Cuál de los siguientes no es propugnado por la Constitución Española de 1978 como Valor Superior de la misma?**
 - a. Justicia.
 - b. Libertad.
 - c. Pluralismo político.
 - d. Solidaridad.
- 4) **Los conflictos sobre atribuciones asignadas por leyes ordinarias dictadas para delimitar ámbitos propios, suscitando entre 2 Comunidades Autónomas entre sí, se sustancia ante:**
 - a. El Tribunal Supremo.
 - b. El Tribunal Constitucional.
 - c. El Tribunal Superior de Justicia de la Comunidad que suscita el conflicto.
 - d. El Consejo General del Poder Judicial.
- 5) **Uno de estos títulos o dignidades no está contemplado en la Constitución:**
 - a. Reina consorte.
 - b. Consorte de la Reina.
 - c. Rey Consorte.
 - d. Príncipe de Asturias.
- 6) **Según la Constitución el ejercicio de la potestad legislativa corresponde:**
 - a. A las Cortes Generales.
 - b. Al Gobierno.
 - c. A la Administración.

d. A la Corona.

7) El Presidente del Tribunal Constitucional:

- a. Es elegido por las Cortes Generales, a instancias del Pleno del propio Tribunal.
- b. Es nombrado por el Rey, a instancias del Consejo General del Poder Judicial.
- c. Es nombrado por el Rey, tras ser elegido por votación secreta del Tribunal en Pleno.
- d. Es nombrado por el Consejo de Ministros, a instancias del Ministro de Justicia.

8) La Mesa del Congreso está compuesta por:

- a. Presidente del Congreso, 4 vicepresidentes y 2 secretarios.
- b. Presidente del Congreso, 4 vicepresidentes y 4 secretarios.
- c. Presidente del Congreso, 2 vicepresidentes y 2 secretarios.
- d. Presidente del Congreso, un vicepresidente y 4 secretarios.

9) Conforme a lo establecido por la Ley 50/97 de 27 de noviembre, del Gobierno, ¿cuál de los siguientes es un órgano del Gobierno?

- a. Comisión Delegada del Gobierno.
- b. Comisión General de Secretarios de Estado y subsecretarios.
- c. El Secretario del Gobierno.
- d. Los Secretarios de Estado.

10) ¿Cuál de las siguientes competencias es ostentada por los Subsecretarios, conforme al art. 15 de la Ley 6/97 de Organización y Funcionamiento de la Administración del Estado?

- a. Mantener las relaciones con los órganos de las Comunidades Autónomas competentes por razón de la materia.
- b. Nombrar y separar a los Subdirectores Generales.
- c. Asistir al Ministro en el control de la eficacia del Ministerio y Organismos Públicos.
- d. Ejercer las competencias atribuidas al Ministro en materia de ejecución presupuestaria, con los límites que en su caso se establezcan por aquél.

11) De acuerdo con la LOFAGE, dentro de la organización central de la Administración General del Estado, son órganos superiores:

- a. Solamente los Ministros.
- b. Los Ministros, los Secretarios de Estado y los Subsecretarios.
- c. Solamente los Ministros y los Secretarios de Estado.
- d. Los Ministros, los Secretarios de Estado, los Subsecretarios y los Secretarios Generales.

12) El nombramiento de Subdelegado del Gobierno en una provincia corresponde a:

- a. El Ministro del Interior, a propuesta del Delegado del Gobierno.
- b. El Ministro de Administraciones Públicas, a propuesta del Delegado del Gobierno.
- c. El Consejo de Ministros a propuesta del Ministro de Administraciones Públicas e iniciativa del Delegado del Gobierno.
- d. El Delegado del Gobierno en la Comunidad Autónoma correspondiente.

- 13) De acuerdo con lo prevenido en la Ley 6/1997, de 14 de abril, de Organización y Funcionamiento de la Administración General del Estado, los Subdelegados del Gobierno en las provincias dependen jerárquicamente de:**
- Del Ministerio de la Presidencia.
 - Del Delegado del Gobierno en la correspondiente Comunidad Autónoma.
 - Del Delegado del Gobierno en Madrid.
 - Del Subdelegado del Gobierno en la provincia más cercana.
- 14) De acuerdo con lo prevenido en la Ley 6/1997, de 14 de abril, de Organización y Funcionamiento de la Administración General del Estado, en las comunidades autónomas uniprovinciales:**
- El Subdelegado del Gobierno asume las competencias que la ley atribuye a los Directores Insulares.
 - El Delegado del Gobierno asume las competencias que la ley atribuye a los Subdelegados del Gobierno en las provincias.
 - El Subdelegado del Gobierno asume las competencias que la ley atribuye al Secretario General de la Delegación del Gobierno.
 - El Delegado del Gobierno asume las competencias que la ley atribuye al Secretario General de la Delegación del Gobierno.
- 15) Según la Constitución los Presidentes de las Comunidades Autónomas:**
- Son elegidos por la respectiva samblea, de entre sus miembros, y nombrados por el Rey.
 - Son elegidos y nombrados por la respectiva Asamblea.
 - Son elegidos y nombrados por el Consejo de Ministros.
 - Son elegidos por los ciudadanos en elección directa.
- 16) Según la Ley 7/1985 Reguladora de las Bases del Régimen Local modificada por la Ley 11/1999, la presidencia de la corporación municipal corresponde:**
- Al Presidente de la Diputación.
 - Al Pleno del Ayuntamiento.
 - A la Comisión de Gobierno.
 - Al Alcalde.
- 17) ¿Se aplica la Ley de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo común a la Administración Local?**
- Sí.
 - No, en ningún caso.
 - Sólo cuando así lo disponga la correspondiente legislación autonómica.
 - No, salvo que exista convenio suscrito con la Administración General del Estado.
- 18) ¿Quién propone al Gobierno la Oferta de Empleo Público para su aprobación?**
- El Ministro de Economía.
 - El Secretario de Estado para la Administración Pública.
 - El Ministro para las Administraciones Públicas.

d. El Ministro de la Presidencia.

19) El nombramiento de un funcionario interino del Cuerpo General Administrativo de la Administración General del Estado, que va a desempeñar un puesto de trabajo en el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte, es una competencia atribuida a:

- a. Subsecretario del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte.
- b. Secretario de Estado para la Administración Pública.
- c. Director General de la Función Pública.
- d. Subsecretario del Ministerio de Economía.

20) En el procedimiento disciplinario, el derecho de recusación respecto al Juez Instructor y al Secretario podrá ejercerse por el afectado desde el siguiente momento procesal:

- a. Desde que se haya acordado imponer la suspensión de funciones.
- b. Desde la resolución del procedimiento.
- c. En ningún momento.
- d. Desde que el interesado tenga conocimiento de quiénes son el Instructor y el Secretario.

21) ¿Cuál es la composición del Consejo de Ministros de la Unión Europea?

- a. Un representante de cada una de las instituciones de la comunidad, más los Ministros de Asuntos Exteriores de los estados miembros.
- b. Un representante de cada uno de los parlamentos nacionales de los estados miembros, más los Ministros de Asuntos Exteriores de los estados miembros.
- c. Un representante diplomático de cada uno de los estados miembros, más el Presidente de la Comisión.
- d. Un representante de cada estado miembro de rango ministerial.

22) ¿A quién corresponde la preparación de los trabajos del Consejo así como la realización de las tareas que éste le confíe?

- a. A la Comisión.
- b. Al comité de representantes permanentes.
- c. Al comité económico y social.
- d. Al comité de las regiones.

23) Los funcionarios públicos que accedan a la condición de Diputado o Senador de las Cortes Generales, serán declarados en la siguiente situación administrativa:

- a. Servicio activo.
- b. Servicios especiales.
- c. Expectativa de destino.
- d. Excedencia forzosa por incompatibilidad de puestos públicos.

24) ¿A qué institución comunitaria corresponde el nombramiento del Defensor del Pueblo europeo?

- a. Al Consejo Europeo.
- b. Al Parlamento Europeo.
- c. Al Tribunal de Justicia.

d. A la Comisión.

25) El Convenio único para el personal laboral de la Administración General del Estado prevé que las sanciones podrán imponerse por la comisión de faltas leves son las siguientes:

- a. Apercibimiento no escrito y suspensión de empleo y sueldo de 15 días a un mes.
- b. Amonestación por escrito y suspensión de empleo y sueldo de hasta 2 días.
- c. Suspensión de empleo y sueldo de 3 meses y un día a 6 meses y traslado de centro de trabajo.
- d. Inhabilitación para la promoción y ascenso y traslado del centro de trabajo.

26) Los funcionarios transferidos a las comunidades autónomas quedan, en la función pública de la comunidad autónoma donde se integra en la siguiente situación administrativa:

- a. Servicios especiales.
- b. Supernumerario.
- c. Eventual.
- d. Servicio activo.

27) La transposición en España de una directiva comunitaria en materia de medio ambiente:

- a. Corresponde al Estado o a las Comunidades Autónomas según resulte de la distribución constitucional de competencias.
- b. Corresponde siempre al Estado.
- c. Corresponde como regla a las Comunidades Autónomas.
- d. Corresponde al Estado con la aprobación de las Comunidades Autónomas.

28) El presidente de la Comisión Europea:

- a. Es designado por los Gobiernos de los Estados miembros por mayoría absoluta.
- b. Es investido por el Parlamento Europeo con la ratificación posterior por el Consejo de Ministros de la Unión Europea.
- c. Es designado de común acuerdo por los Gobiernos de los Estados miembros con la aprobación del Parlamento Europeo.
- d. Es designado por el Consejo de Ministros de la Unión Europea por mayoría de 72 votos.

29) Para atender de forma adecuada a un ciudadano que acude a nuestra oficina pública, ¿qué herramienta de comunicación interpersonal nos resulta de gran utilidad?

- a. El cuidado a nuestra apariencia física.
- b. Nuestra identificación personal como empleado público de la oficina.
- c. La disponibilidad de un entorno agradable.
- d. La empatía.

30) En la atención al ciudadano, ¿qué elementos integran la llamada escucha activa?

- a. Oír, transmitir y responder.
- b. Sentir, interpretar, evaluar y responder.
- c. Interpretar y responder.

d. Oír, evaluar y responder.

31) La promoción de los mecanismos de colaboración con las restantes Administraciones Públicas en materia de información al ciudadano, compete, dentro de la Administración General del Estado:

- a. Al Ministro de Administraciones Públicas.
- b. Al Secretario de Estado de Administraciones Territoriales.
- c. A los Secretarios generales de las Subdelegaciones del Gobierno, en el ámbito de sus respectivas provincias.
- d. A los Delegados del Gobierno en las Comunidades Autónomas.

32) Corresponde a la Comisión Interministerial de Simplificación Administrativa:

- a. Impulsar la configuración de una red de oficinas de información de la Administración General del Estado.
- b. El estudio y propuesta de medidas dirigidas a facilitar las relaciones de los ciudadanos con la Administración.
- c. Impulsar la adopción de las nuevas tecnologías por parte de la Administración.
- d. El estudio y mejora de las condiciones de la información administrativa.

33) El sistema de archivos de la Administración General del Estado establece los siguientes tipos de archivos:

- a. De oficina e histórico.
- b. De gestión, central, intermedio e histórico.
- c. De oficina, gestión, central e histórico.
- d. De oficina, gestión, intermedio e histórico.

34) De los diversos tipos generales de documentos administrativos, ¿cuál es el que tiene determinado legalmente gran parte de su contenido?

- a. El certificado.
- b. El oficio entre órganos administrativos.
- c. La nota interior.
- d. El acta de la reunión de un órgano colegiado.

35) En el ámbito de la Administración General del Estado, la aplicación SICRES tiene que ver:

- a. Con la homologación de documentos de los ciudadanos de uso generalizado.
- b. Con la contratación de recursos informáticos de uso más frecuente.
- c. Con confección de nóminas de personal funcionario.
- d. Con la informatización de los asientos de entrada y salida en los registros administrativos.

36) Señale la iniciativa comunitaria puesta en marcha por la Comisión Europea que pretende potenciar el acceso a la sociedad de la información en Europa:

- a. eEurope.
- b. INFOXXI.
- c. Portal del ciudadano.

d. eAdministración.

37) Los datos obtenidos por la Administración tributaria en el desempeño de sus funciones, no pueden ser cedidos cuando la cesión tenga por objeto:

- a. La investigación de delitos públicos por los órganos jurisdiccionales.
- b. La colaboración con entidades de seguro privadas, para la determinación correcta del abono de las indemnizaciones por siniestros en la modalidad de responsabilidad civil.
- c. La colaboración con las Entidades Gestoras de la Seguridad Social en la lucha contra el fraude en la obtención y disfrute de prestaciones del Sistema.
- d. La colaboración con las Comisiones parlamentarias de investigación en la forma legalmente establecida.

38) ¿Puede exigirse un tributo sin que una norma con rango legal lo autorice?

- a. Sí, salvo que sea un impuesto, porque entonces es aplicable el principio de legalidad.
- b. Sí, salvo que suponga la derogación de un tributo anterior, porque entonces será necesario una norma con el mismo rango que la reguladora del tributo que se deroga.
- c. No.
- d. Sí, en cualquier caso.

39) La utilización privativa del dominio público, configura el hecho imponible de:

- a. Las tasas.
- b. Los precios públicos.
- c. Los impuestos.
- d. Las contribuciones especiales.

40) ¿Qué es la base liquidable?

- a. Resultado de efectuar sobre la base imponible las reducciones legalmente contempladas.
- b. Es la cantidad a ingresar que directamente señala la Ley.
- c. El resultado de aplicar sobre la base imponible las deducciones establecidas por la Ley.
- d. Es el resultado de aplicar sobre la base imponible, el tipo de gravamen.

41) En relación con el IRPF, las prestaciones económicas reconocidas al contribuyente por la Seguridad Social como consecuencia de gran invalidez:

- a. Constituyen rendimientos del trabajo personal.
- b. Sólo son objeto de retención si, unidas a otros rendimientos, superan los mínimos establecidos en la normativa reguladora del impuesto.
- c. Son objeto de retención, en cualquier caso.
- d. Se consideran exentas.

42) Las rentas percibidas por una comunidad de bienes tributarán:

- a. Por el Impuesto sobre Sociedades.
- b. Por el IRPF, atribuyendo las rentas obtenidas a los comuneros.
- c. Por el IRPF, sólo las rentas distribuidas a los comuneros.

d. Por el IRPF y por el Impuesto de Sociedades.

43) ¿Cuál de las siguientes operaciones está exenta del IVA?

- a. La 1ª transmisión de un inmueble por una sociedad a un particular.
- b. El arrendamiento de una vivienda.
- c. La entrega de una edificación por un empresario para su inmediata rehabilitación.
- d. El arrendamiento de un local de negocio propiedad de un jubilado.

44) ¿Cuál de las siguientes operaciones está sujeta al IVA?

- a. El transporte de viajeros prestado por entidades públicas.
- b. La hospitalización prestada por entidades públicas.
- c. El arrendamiento de vivienda.
- d. El traspaso de locales de negocios.

45) Señale la afirmación correcta:

- a. Los sistemas de información basados en ordenadores personales se conocen como departamentales.
- b. Los procesos de datos no conllevan transformaciones en los datos.
- c. Un sistema de información tiene que ser autocontenido y no se puede relacionar con otros sistemas.
- d. Un sistema de información puede tener varios flujos de entrada de datos y varios de salida.

46) El componente electrónico de una unidad de entrada/salida se denomina:

- a. Canal.
- b. Controlador.
- c. Multiplexor.
- d. Chipset.

47) Las memorias EPROM son:

- a. Una variedad de las memorias ROM con la cualidad que son volátiles.
- b. Una variedad de las memorias ROM con la cualidad de que tiene acceso directo a los datos.
- c. Una variedad de las memorias ROM volátiles que permiten operaciones de lectura.
- d. Una variedad de las memorias ROM que pueden ser grabadas o borradas por procedimientos especiales.

48) En la arquitectura clásica del ordenador digital (Von Neumann), éste está compuesto por:

- a. El procesador, la memoria, em monitor, el teclado y el ratón.
- b. La caja minitorre, el monitor, el teclado y el ratón.
- c. La Unidad Central de Procesos, la memoria y la unidad de entrada/salida.
- d. Los periféricos, el procesador, la memoria y la placa base.

49) Siendo $A=1$ y $B=0$, ¿cuál será el resultado para las operaciones XOR y NAND entre A y B?

- a. 0,0.
- b. 0,1.
- c. 1,0.
- d. 1,1.

50) Indique con qué número representado en base 10 se corresponde el número binario 01010:

- a. 7.
- b. 10.
- c. 8.
- d. 9.

51) El concepto de “penalización de fallo” en el acceso a memoria se refiere a:

- a. Es el tiempo para sustituir un bloque del nivel inferior por el bloque correspondiente del nivel más alto y el tiempo en proporcionar este bloque al dispositivo que lo ha solicitado.
- b. Es el tiempo para sustituir un bloque del nivel superior por el bloque correspondiente del nivel más bajo y el tiempo en proporcionar este bloque al dispositivo que lo ha solicitado.
- c. Es el tanto por ciento de accesos a memoria no superior, incluyendo el tiempo para determinar si el acceso es un acierto o un fallo.
- d. Es la fracción de accesos a memoria encontrados en el nivel superior, pero fallando en el inferior.

52) La Unidad central de Procesos está compuesta de:

- a. El proceso y la memoria.
- b. La unidad aritmética y el bus de datos.
- c. El procesador y la caché del primer nivel.
- d. La unidad aritmética y la unidad de control.

53) ¿Cuál es la principal ventaja de utilizar un monitor “no entrelazado”?

- a. La pantalla permite una resolución mayor.
- b. La pantalla se refresca más rápidamente.
- c. La pantalla puede funcionar en modo “ahorro de energía”.
- d. Se evitan parpadeos de la pantalla

54) La información en una cinta magnética se registra:

- a. Magnetizando por pistas y sectores.
- b. Magnetizando puntos sucesivos de la superficie sobre alguna de las circunferencias paralelas de la superficie.
- c. Magnetizando puntos sucesivos de la superficie, que forman pistas paralelas en sentido longitudinal de la cinta.
- d. Magnetizando puntos sucesivos de la superficie, que forman pistas paralelas en sentido transversal de la cinta.

55) Indique la afirmación falsa acerca de los ficheros:

- a. Un fichero es un conjunto de información relacionada entre sí, que recibe un único nombre simbólico, mediante el cuál puede ser identificado y manipulado.
- b. Los ficheros se suelen organizar en directorios.
- c. Desde el punto de vista físico, los ficheros se dividen en sectores en el caso de almacenarse en disco, o en bloques si se almacenan en cintas.
- d. No puede haber 2 ficheros con el mismo nombre en un mismo sistema.

56) Los directorios del sistema operativo Windows:

- a. Tienen estructura de grafo y no de árbol.
- b. Tienen estructura invertida.
- c. No tienen estructura.
- d. Tiene estructura de árbol.

57) En el ámbito de la planificación de procesos en un sistema operativo, ¿cómo se denomina el módulo encargado de entregar verdaderamente el control de la CPU al proceso seleccionado?

- a. Despachador o dispatcher.
- b. Planificador a corto plazo.
- c. Planificador a medio plazo.
- d. Planificador a largo plazo.

58) En Unix, el registro que almacena la mayor parte de la información sobre un fichero determinado en el disco, tales como identificadores de usuario, instante del último acceso y tipo de ficheros entre otros:

- a. Se denomina directorio.
- b. En Unix no existe estructura que albergue esa información.
- c. Es llamado i-node.
- d. Es el descriptor de fichero.

59) Una base de datos multiplicada y distribuida significa:

- a. Que todos los archivos están duplicados en cada nodo.
- b. Que todos los archivos se distribuyen por los nodos sin duplicidades.
- c. Que todos los archivos se ubican en un nodo específico y, además algunos archivos se almacenan en otros nodos.
- d. Que todos los archivos están duplicados en nodos seleccionados.

60) Una tabla de base de datos relacional está en tercera forma normal:

- a. Si está en segunda forma normal y todos sus campos son no descomponibles.
- b. Si todos sus campos contienen valores atómicos, todos sus campos dependen de manera completa de la clave y no existen dependencias transitivas.
- c. Si la clave está compuesta por un solo campo.
- d. Si contiene claves ajenas.

61) Indique cuál es el acceso doméstico a Internet más rápido, en el sentido de la red al usuario, de las ofertas que actualmente ofrece Telefónica:

- a. RDSI.
- b. Modem V32 bis conectado a la Línea Telefónica Básica.
- c. ADSL.
- d. Modem V29 conectado a la Línea Telefónica Básica.

62) En una transmisión de datos, la distancia de Hamming de un código es el mínimo número de bits que hay que cambiar en un elemento del código para pasar a cualquier otra combinación válida o significativa. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera en la relación entre la distancia de Hamming y la detección de errores en la transmisión de un código?

- a. Todo código podrá detectar todos los errores cuyo número de elementos erróneos sea menor que la distancia Hamming de dicho código.
- b. Todo código podrá detectar todos los errores cuyo número de elementos erróneos sea mayor que la distancia Hamming de dicho código.
- c. En todo código se puede detectar cualquier error independientemente de su distancia Hamming.
- d. El concepto “distancia de Hamming” nada tiene que ver con la protección contra errores en la transmisión de datos.

63) Indique la diferencia entre un lenguaje de programación compilado de uno interpretado:

- a. Un lenguaje compilado genera un código ejecutable en un lenguaje propio de cada máquina, mientras que en un lenguaje interpretado es el código fuente el que se ejecuta directamente por el intérprete.
- b. Un lenguaje compilado es un lenguaje de tercera generación y un interpretado de cuarta.
- c. Un lenguaje compilado enlaza las librerías durante la compilación y las incluye en el ejecutable, mientras que uno interpretado las enlaza dinámicamente en tiempo de ejecución.
- d. Un lenguaje compilado permite detectar errores de compilación, mientras que uno interpretado detecta errores de interpretación.

64) En el desarrollo de un programa en pseudocódigo es:

- a. Una técnica para expresar en lenguaje natural la lógica de un programa, es decir, su flujo de control.
- b. Una herramienta RAD para generar programas de forma rápida y sencilla.
- c. El resultado de traducir el lenguaje de alto nivel a lenguaje máquina.
- d. Un diagrama de flujo en el que se representa la estructura lógica del programa.

65) ¿Cuál no es una ventaja de los lenguajes de alto nivel?

- a. La información necesaria para los programadores es menor que la necesaria para aprender los lenguajes de nivel inferior.
- b. El programador no necesita conocer la arquitectura del sistema para confeccionar los programas.
- c. Se aprovechan plenamente las posibles ventajas de la arquitectura interna del sistema.

- d. El mantenimiento de los programas resulta fácil.

66) Un método de un objeto:

- a. Es un dato del objeto.
- b. Es un identificador del objeto.
- c. Es una propiedad privada del objeto.
- d. Es una función del objeto.

67) Con un navegador yo puedo visualizar:

- a. Exclusivamente páginas que están en Internet.
- b. Cualquier documento en cualquier formato.
- c. Documentos HTML, estén ubicados bien en Internet, en una red privada o en un disco de un PC.
- d. Sólo applets de Java.

68) La especificación de formato de documentos HTML, Hypertext Markup Language, es un subconjunto de las normas:

- a. De programación que rigen en Internet.
- b. SGML (Standardized General Markup Language).
- c. De interoperabilidad entre páginas web.
- d. Es un lenguaje de programación en sentido puro.

69) En el ámbito de los sistemas informáticos, una de las tendencias tecnológicas es la utilización de sistemas RAID. ¿Qué se entiende genéricamente por este tipo de tecnología?

- a. Indica unidades de almacenamiento en red.
- b. Matriz de discos baratos redundantes.
- c. Tecnología de corrección de errores aplicada a memorias RAM.
- d. Exclusivamente, sistema de discos espejos.

70) Existen varios parámetros que nos aproximan en la evaluación del rendimiento de sistemas informáticos para facilitar su comparación; ahora bien, ¿cómo se denomina a una de las medidas más relevantes que mide el tiempo total requerido en un proceso teniendo en cuenta todos los componentes de una aplicación, como por ejemplo cálculo, entradas y salidas, gestión de los datos, etc...?

- a. MIPS o millones de instrucciones por segundo.
- b. Megaflops.
- c. Throughput o capacidad o rendimiento.
- d. Megabytes.

71) Las fórmulas en las hojas de cálculo sirven para:

- a. Realizar cálculos en base al valor contenido en otras celdas.
- b. Documentar los procedimientos matemáticos que ha de realizar la hoja de cálculo.
- c. Realizar de un solo paso un gráfico.
- d. Las fórmulas no se utilizan, en su lugar las hojas de cálculo tienen funciones ya definidas de gran potencia.

72) En un entorno ofimático, las “macros” se utilizan fundamentalmente:

- a. Para ejecutar en background funciones de kernel del sistema.
- b. Para automatizar cualquier tarea repetitiva que se deba hacer manualmente implicando varias selecciones de menús y clics del ratón.
- c. Para programar opciones de seguridad, accediendo a elementos sensibles (por eso también se emplean maliciosamente para programar virus).
- d. Para la programación de tareas de administración del sistema, que de otra forma tendrían que ser programadas en ensamblador.

73) En la técnica de ventana deslizante para la transmisión de datos, la ventana de transmisión del emisor tiene un tamaño de (siendo n el número de bits del mensaje empleados para indicar el número de secuencia de la trama):

- a. 2 elevado a n.
- b. $(2 \text{ elevado a } n) - 1$.
- c. 2 elevado a $(n - 1)$.
- d. n.

74) Dentro de las categorías de cable con estándar oficial, ¿cuál de las siguientes utilizaría para implementar una red de área local con velocidad prevista de transmisión de 100 Mbps?

- a. Par trenzado sin apantallar categoría 2.
- b. UTP categoría 3.
- c. UTP categoría 5.
- d. Par trenzado sin apantallar categoría 7.

75) En términos de RDSI, si disponemos de un equipo que directamente se puede conectar a una línea RDSI, ¿con qué denominación catalogamos a dicho equipo?

- a. ET1.
- b. ET2.
- c. TR1.
- d. TR2.

76) ¿Qué significa que las líneas ADSL (Asymmetric Digital Subscriber Line) sean asimétricas?

- a. Que la velocidad de transmisión es mayor en sentido Internet → usuario.
- b. Que la velocidad de transmisión es mayor en sentido usuario → Internet.
- c. Que permite navegar por internet y hablar por teléfono a la vez.
- d. Que permite navegar a varias personas a la vez.

77) Si definimos a una red de área local como Ethernet 100Base-TX, se puede decir que:

- a. Es una red Ethernet a 100 Mbps sobre fibra óptica.
- b. Es una red Ethernet con 100 Mbps de base en transmisión pero no en recepción.
- c. Es una variante sobre la norma IEEE 802.3.
- d. Es una variante sobre la norma IEEE 802.5.

- 78) ¿Qué velocidad garantiza el estándar de redes inalámbricas 802.11b?**
- 2 Mbps.
 - 10 Mbps.
 - 11 Mbps.
 - 100 Mbps.
- 79) La utilidad de administración “Administrador de usuarios para dominios” (User Manager for Domains), ¿a cuál de los siguientes sistemas operativos suele caracterizar?**
- HP-UX.
 - Novell Netware 4.
 - Windows NT.
 - No existe esa utilidad en ningún sistema operativo del mercado.
- 80) El servicio de directorio NDS, aunque puede trabajar integrado en varios sistemas operativos del mercado, es característico de uno de los que a continuación se enumeran al haber nacido integrado en él. Indicar cuál es:**
- Windows NT 4.
 - Cualquier Unix System V.
 - Novell Netware 4.x
 - No existe en el Mercado.
- 81) En Unix, el destino de los mensajes en la comunicación de interprocesos se especifica con una dirección de máquina y un número de puerto local; este direccionamiento recibe el nombre de:**
- Datagrama.
 - Pipe o tubería.
 - Socket.
 - Dirección servidor.
- 82) Entre las alternativas para la comunicación entre procesos se encuentra el servicio de mensajes, para que dicho servicio sea confiable se podría utilizar “confirmaciones negativas”, siendo entonces útiles para:**
- Un entorno de comunicaciones de grupo (multicast).
 - Un entorno de comunicaciones cliente-servidor.
 - Un entorno de comunicaciones en broadcast.
 - Nunca son útiles.
- 83) Bajo la denominación de “web known services” se encuadran:**
- El conjunto de servicios que se deben definir claramente antes de realizar una aplicación.
 - El conjunto de puertos específicos de cada aplicación y que suelen ser comunes en todos los sistemas.
 - Los servicios de bajo nivel de cualquier sistema operativo.
 - Las direcciones hardware de los puertos paralelo y serie que suelen ser coincidente en todos los ordenadores.

84) El sistema de gestión de archivos NTFS de los sistemas operativos Windows:

- a. Sólo se puede emplear por los sistemas Windows cuando el dispositivo de almacenamiento es CD-RW.
- b. Es el sucesor del sistema FAT 32 pero con direccionamiento ampliado a 64 bits.
- c. Es propio de los sistemas operativos de la familia NT, y los archivos gestionados por él no pueden ser accedidos por la familia 9x.
- d. Es la versión Microsoft del sistema de gestión de archivos en red NFS, habitual en sistema Unix.

85) Al conjunto de varios MTA (message Transfer Agent) y MS (message Store), dentro del modelo general de un sistema de correo electrónico, se denominan:

- a. Sistema Global de Correo (GSC).
- b. Sistema de Transferencia de Mensajes (MTS).
- c. Dominio Administrativo (ADMD).
- d. Dominio privado (PRMD).

86) ¿Cuáles son los formatos de imagen más utilizados en internet?

- a. ICO y PPT.
- b. HTML y http.
- c. TIF y PCX.
- d. GIF y JPEG.

87) En el ámbito de la seguridad en Internet, el protocolo que opera a nivel de http pero que no resuelve problemas de seguridad como ftp y telnet, es:

- a. SSL.
- b. MD-5.
- c. S-http.
- d. PGP.

88) El script integrado en una página web que realiza una serie de operaciones en función de los datos introducidos por el usuario y que se ejecuta en el servidor son:

- a. Programas Javascript.
- b. Scripts CGI.
- c. Páginas dinámicas.
- d. Modulación de resultados

89) ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre XML es correcta?

- a. XML es la implementación propietaria de Xerox de HTML, que incorpora multicasting.
- b. XML es una extensión, en formato fijo, del conocido lenguaje HTML.
- c. XML es el estándar para embeber módulos de acceso a datos y bases de datos en páginas web creadas con HTML.
- d. XML es un metalenguaje, que está escrito en SGML, y se usa para definir otros lenguajes.

90) ¿En qué consiste la red RICO?

- a. Es una red que gestiona el Ministerio de Administraciones Públicas para la conexión de toda la Administración a través de TCP/IP en Internet.
- b. Es una red que gestiona el Ministerio de Administraciones Públicas para la conexión de toda la Administración a través de TCP/IP en una Intranet propia.
- c. Es una red que gestiona el Ente Público Empresarial de Correos y Telégrafos para la conexión de toda la Administración a través de TCP/IP en Internet.
- d. Es una red que gestiona el Ente Público Empresarial de Correos y Telégrafos para la conexión de toda la Administración a través de TCP/IP en una Intranet propia.

91) El órgano Superior de definición y orientación de la política informática de la Administración del Estado es:

- a. La junta administrativa de jefes de informática y sistemas de la Administración (JAJISA).
- b. La Comisión Interministerial de Adquisición y Funcionamiento de los Sistemas de Información (CIAFSI).
- c. El Consejo Superior de Informática (CSI).
- d. El Ministro de la Presidencia (MinPre).

92) En los Diagramas de Flujo de Datos el Diagrama de Contexto contiene:

- a. Un proceso que representa al sistema completo y las entidades externas que interaccionan con él.
- b. Un proceso que representa al sistema completo y los almacenes de datos que interaccionan con él.
- c. Los distintos subsistemas en los que se divide la aplicación y las entidades externas que interaccionan con ellos.
- d. Los distintos subsistemas en los que se divide la aplicación y almacenes de datos que interaccionan con ellos.

93) Según sea el agente que realiza la función de auditoría informática, pueden existir dos tipos de auditorías:

- a. Auditorías Funcionales y Orgánicas.
- b. Auditorías Externas o Internas.
- c. Auditorías a petición propia o impuesta por un órgano superior.
- d. Auditorías de revisión y evaluación y auditorías de diagnóstico y recomendación.

94) El Equipo de Garantía de Calidad de un proyecto está formado por:

- a. El equipo de desarrollo y los usuarios.
- b. El equipo de desarrollo y un grupo de expertos externos al proyecto.
- c. El equipo de pruebas del proyecto y los análisis funcionales.
- d. Un equipo independiente del de desarrollo.

95) En el ámbito de la seguridad informática, un Plan de Contingencia contendrá medidas de:

- a. Prevención encaminadas a minimizar la probabilidad de ocurrencia de incidentes.
- b. Estudio de las probabilidades de ocurrencia de contingencias que alteren el normal

desarrollo de las funciones informáticas.

- c. Corrección orientadas a reducir los daños una vez que un incidente se ha producido.
- d. Análisis que permita identificar cuáles son los sistemas informáticos más críticos.

96) ¿Cuál de los siguientes conceptos no tiene que ver con la tolerancia a fallos?

- a. Redundancia.
- b. RAID 5.
- c. SSL.
- d. Balanceo de cargas en granja de servidores.

97) ¿Cuál es la principal ventaja de la organización por proyectos en la organización de Departamentos de Sistemas de Información?

- a. Da buenos resultados en un entorno de producción.
- b. Produce equilibrio entre el trabajo solicitado a los distintos grupos.
- c. Estar orientada a los usuarios.
- d. Estar orientada a los departamentos.

98) La revisión de los sistemas de información automatizados de una Organización para verificar si éstos son económicos, eficaces y eficientes, y comprobar que la información que tratan es íntegra, fiable, precisa y segura, se denomina:

- a. Plan General de Garantía de Calidad de los Sistemas de Información.
- b. Auditoría de sistemas de información.
- c. Reingeniería de procesos administrativos.
- d. Control Interministerial de Adaptación de Buenos Servicios Informáticos (CIABSI).

99) ¿De qué principio relativo a los datos, recogido en la Ley Orgánica 15/1999 de Protección de Datos de Carácter Personal, estamos hablando al decir que deben ser exactos y puestos al día de forma que respondan con veracidad a la situación actual del afectado?

- a. Seguridad de los datos.
- b. Deber de secreto.
- c. Calidad de los datos.
- d. Sólo hablamos de los datos especialmente protegidos.

100) Un fichero que recoge 50 líneas, una por provincia, donde se incluya el total del sueldo de los trabajadores de esa provincia, será clasificado según la LOPDCP como:

- a. De nivel Básico.
- b. De nivel Medio.
- c. De nivel Alto.
- d. No está afectado por la LOPDCP, puesto que no contiene datos de carácter personal.