

CUESTIONARIO DE RESPUESTAS ALTERNATIVAS

CUERPO/CATEGORÍA: SUPERIOR

**ESCALA: SUPERIOR DE SISTEMAS Y TECNOLOGÍAS DE LA
INFORMACIÓN**

SISTEMA: LIBRE.

**RESOLUCIÓN DE CONVOCATORIA: 2 DE NOVIEMBRE DE 2005
(D.O.C.M. nº 225, de 9 de noviembre)**

Toledo, a 26 de Marzo de 2006

LIBRE - Escala Sup. Sist. Tec. Inform.

1 Las Directivas Europeas:

- A: No poseen eficacia general
- B: Se aplican directamente en los Estados miembros
- C: Son actos individuales no normativos
- D: Son obligatorias en todos sus elementos, otorgando derechos directamente a los ciudadanos.

2 Los reglamentos europeos se caracterizan por:

- A: No tener un alcance general.
- B: No ser vinculantes en ningún caso.
- C: Ser obligatorios en todos sus elementos y directamente aplicables en cada Estado miembro.
- D: Ser obligatorios en cuanto al resultado que deba conseguirse, pero no directamente aplicables en cada Estado miembro.

3 Si una Asamblea Legislativa de una Comunidad Autónoma quiere realizar una proposición de ley, la remitirá:

- A: Al Gobierno
- B: A la Mesa del Congreso
- C: A la Mesa Sectorial correspondiente.
- D: Al Senado

4 Las Cortes Generales son:

- A: Inamovibles
- B: Imperativas
- C: Inviolables
- D: Imprescriptibles

5 A efectos del cómputo de plazos, la recepción a través de un registro telemático de una solicitud en un día inhábil para el órgano o entidad:

- A: Se entenderá efectuada en el momento en que fue presentada.
- B: Se entenderá efectuada en el primer día hábil siguiente.
- C: Se entenderá efectuada cuando el funcionario o personal laboral correspondiente tenga conocimiento de dicha presentación.
- D: No se pueden presentar solicitudes a través de un registro telemático en días inhábiles.

LIBRE - Escala Sup. Sist. Tec. Inform.

- 6 Según la Ley de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común corresponde al secretario de un órgano colegiado:**
- A: Efectuar la convocatoria de las sesiones del órgano.
 - B: Asegurar el cumplimiento de las leyes.
 - C: Visar las actas y certificaciones de los acuerdos del órgano.
 - D: Acordar la convocatoria de las sesiones y la fijación del orden del día de las mismas.
- 7 Según la Ley de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común, la forma de los actos administrativos:**
- A: Será la que acuerde la persona que dicte el acto.
 - B: Se producirán por escrito a menos que su naturaleza exija o permita otra forma más adecuada de expresión y constancia.
 - C: Será de forma verbal.
 - D: Hay libertad de formas.
- 8 La regla general es que los actos administrativos producen efectos:**
- A: A los 10 días de su adopción
 - B: Desde la fecha de publicación en el BOE
 - C: A los 20 días de haberse aprobado
 - D: Desde el momento en que se dicten, salvo que en ellos se disponga otra cosa.
- 9 La moción de censura en las Cortes de Castilla-La Mancha deberá ser propuesta por:**
- A: Una décima parte de los Diputados
 - B: El 15 por 100 de los Diputados
 - C: Cinco diputados
 - D: El 5 por 100 de los Diputados
- 10 A quién le corresponde el nombramiento y cese de los órganos directivos y de apoyo de la Administración Regional de la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha:**
- A: Al Presidente de la Junta de Comunidades
 - B: Al Consejo de Gobierno
 - C: Al Consejero competente
 - D: Al Delegado Provincial de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

LIBRE - Escala Sup. Sist. Tec. Inform.

11 Indique cuál de las siguientes no es una retribución básica de los funcionarios:

- A: El complemento específico.
- B: El sueldo.
- C: Trienios.
- D: Las pagas extraordinarias.

12 El control interno de la gestión económica y financiera de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha será ejercido por:

- A: La Intervención General.
- B: La Tesorería.
- C: La Sindicatura de Cuentas.
- D: El Consejo de Gobierno.

13 Señale la respuesta correcta en relación a la excedencia voluntaria por interés particular:

- A: Será de duración no inferior a un año ni superior a diez.
- B: La falta de petición de reingreso al servicio activo durante el plazo de duración de la misma, comportará el pase del funcionario a la situación de suspenso provisional.
- C: Los funcionarios podrán permanecer en esta situación en tanto se mantenga la circunstancia que dio origen a la misma.
- D: Será preciso haber prestado servicios efectivos en cualquiera de las Administraciones Públicas durante los cinco años inmediatamente anteriores a la solicitud

14 Indique cuál de las siguientes opciones contiene procedimientos de adjudicación de contratos:

- A: Abierto, restringido y negociado
- B: La subasta y el concurso
- C: Libre, tasado y condicionado
- D: Mixto, libre y convencional.

LIBRE - Escala Sup. Sist. Tec. Inform.

- 15 Conforme a lo dispuesto en el Decreto Legislativo 1/2002, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley de Hacienda de Castilla-La Mancha, las competencias para el otorgamiento de subvenciones, corresponden a:**
- A: Las Cortes de Castilla-La Mancha.
 - B: Los Titulares de las Consejerías.
 - C: El Consejo de Gobierno de Castilla-La Mancha.
 - D: Los Delegados de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.
- 16 El Plan Conecta para el desarrollo de la Administración electrónica en España 2004-2007 consta de pautas ó líneas principales de actuación. De las cuatro que se indican a continuación, señale la que es incorrecta:**
- A: CERTIFICA - Desarrollo de sistemas de intercambio electrónico de datos entre las Administraciones Públicas y el ciudadano.
 - B: eDNI. - Implantación del Documento Nacional de Identidad electrónico, que sustituya paulatinamente al actual.
 - C: UNIFICA - Para obtener una información única de todos los ciudadanos.
 - D: SIMPLIFICA.- En búsqueda de una gestión pública, racional y eficiente. Reducción de costes y tiempos de respuesta.
- 17 Señale la que no sea una de las técnicas específicas para el análisis de riesgos que establece MAGERIT.**
- A: Análisis de procesos.
 - B: Análisis mediante tablas.
 - C: Análisis algorítmico.
 - D: Árboles de ataque.
- 18 Dentro de la tecnología de Sistemas de Información Geográfica, si la realidad se representa mediante figuras elementales geométricas, normalmente cuadradas, que forman un mosaico regular, estamos hablando de:**
- A: Proyección.
 - B: Ráster.
 - C: Vector.
 - D: Imagen multiespectral.

LIBRE - Escala Sup. Sist. Tec. Inform.

- 19 Según la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas, el procedimiento de adjudicación en el que sólo podrán participar los empresarios que hayan sido seleccionados expresamente por la Administración previa solicitud de los mismos, se llama:**
- A: Procedimiento Negociado.
 - B: Procedimiento Restringido.
 - C: Procedimiento Cerrado.
 - D: Procedimiento Abierto.
- 20 Dentro de las técnicas de planificación de proyectos, podríamos decir que una actividad es crítica si:**
- A: No se puede cambiar sus instantes de comienzo y finalización sin modificar la duración total del proyecto.
 - B: Es la más corta del proyecto.
 - C: Indica el fin de la fase de verificación y el inicio de la fase de validación.
 - D: Requiere el mayor número de recursos humanos para ser realizada.
- 21 ¿Qué parte del expediente de contratación incluye los pactos y condiciones que definen los derechos y obligaciones de cada una de las partes del contrato?**
- A: El Pliego de Prescripciones Técnicas
 - B: El Pliego Técnico de Referencia
 - C: El Pliego de Cláusulas Administrativas
 - D: La Memoria Justificativa
- 22 El modelo CMM (Capability Maturity Model) establece 5 niveles de madurez. Indique el orden correcto, de menor a mayor madurez.**
- A: Inicial-Definido-Gestionado-Repetible-Optimizado
 - B: Inicial-Repetible-Definido-Gestionado-Optimizado
 - C: Inicial-Gestionado-Repetible-Definido-Optimizado
 - D: Inicial-Gestionado-Definido-Repetible-Optimizado

LIBRE - Escala Sup. Sist. Tec. Inform.

- 23 Indique el apartado que no debe incluir necesariamente el manual de calidad que la organización debe establecer y mantener, según la norma ISO 9001.**
- A: Las declaraciones documentadas de la política de calidad y de objetivos de la calidad.
 - B: El alcance del sistema de gestión de calidad.
 - C: Los procedimientos documentados establecidos para el sistema de gestión de calidad.
 - D: La descripción de la interacción entre los procesos del sistema de gestión de calidad.
- 24 Según la norma ISO17799, el aseguramiento de que los usuarios autorizados tienen acceso cuando lo requieran a la información y sus activos asociados, es el concepto de:**
- A: Seguridad.
 - B: Integridad.
 - C: Disponibilidad.
 - D: Confidencialidad.
- 25 ¿Cuál es el nombre con que se conoce en MAGERIT versión 2 a la persona de la organización, con buen conocimiento de personas y unidades implicadas en el proyecto de AGR, que tiene la capacidad para conectar al equipo de proyecto con el grupo de usuarios?**
- A: Promotor
 - B: Enlace operacional
 - C: Director de proyecto
 - D: Responsable de servicios internos
- 26 Según el Decreto 53/2002 de Protección de Datos Personales en la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, ¿cómo se realizará la modificación de ficheros de carácter personal incluidos en el ámbito de aplicación de la LOPD?**
- A: Por orden del titular de la Consejería de Administraciones Públicas
 - B: Por orden del titular de la Consejería competente por razón de la materia que afectan
 - C: Mediante resolución del Secretario General o Secretario General Técnico de la Consejería competente por razón de la materia que afectan
 - D: Mediante resolución del órgano unipersonal con competencia suficiente para decidir sobre la finalidad del tratamiento de los datos

LIBRE - Escala Sup. Sist. Tec. Inform.

- 27 Según la Ley Orgánica de Protección de Datos, las medidas de índole técnica y organizativas necesarias que garanticen la seguridad de los datos de carácter personal, deben ser adoptadas por:**
- A: Únicamente el encargado del tratamiento.
 - B: El afectado de común acuerdo con el encargado del tratamiento.
 - C: El responsable del fichero y, en su caso, el encargado del tratamiento.
 - D: Únicamente el responsable del fichero.
- 28 En relación con la licencia GPL (GNU Public License), una de las siguientes afirmaciones no es cierta.**
- A: Permite redistribuir, ejecutar y mejorar los programas.
 - B: Prohíbe cobrar un precio por el acto físico de transferir una copia.
 - C: No permite que incluya sus programas en programas propietarios.
 - D: Fue creada por la Free Software Foundation.
- 29 Una de las medidas que se utiliza para cuantificar la rentabilidad de las inversiones en los proyectos TIC, es el VAN (valor actual neto), que se podría definir como:**
- A: Ratio ente ingreso neto y costes
 - B: Tiempo necesario para que el proyecto recupere el capital invertido.
 - C: Tasa de descuento necesaria para que el valor actual sea cero.
 - D: El valor actual de todos los ingresos menos el valor actual de todos los desembolsos de un proyecto, supuesto un determinado tipo de interés.
- 30 ¿En qué capa del modelo de referencia OSI se localiza la subcapa de control de acceso al medio?**
- A: Capa física.
 - B: Capa de sesión.
 - C: Capa de transporte.
 - D: Capa de enlace de datos.
- 31 ¿Cuál es el miembro español de ISO?**
- A: IRANOR
 - B: AENOR
 - C: UNE
 - D: CSI

LIBRE - Escala Sup. Sist. Tec. Inform.

32 La utilidad de Microsoft para sincronizar los contenidos de un Pocket PC y una estación Windows XP se denomina:

- A: MS PowerSync
- B: MS Synchronizer
- C: MS ActiveSync
- D: MS PocketSync

33 El sistema de almacenamiento SAN:

- A: Se corresponde con una red independiente de almacenamiento de altas prestaciones basada en tecnología de fibra óptica.
- B: Se corresponde con el sistema de conexión directa (discos en RAID, cinta o disco óptico) a un servidor que procesa todas las peticiones de archivos.
- C: Tiene una serie de limitaciones entre las que destaca su falta de escalabilidad, lo que hace que su uso sea limitado.
- D: Se corresponde con un dispositivo de almacenamiento que se conecta a una LAN en la que están conectados los demás equipos , normalmente una Ethernet, y que posee una ip propia.

34 ¿Qué es el shell de UNIX?

- A: Es el equivalente al escritorio en Windows 2003.
- B: Es la unidad mínima de información que se puede almacenar en un sistema de ficheros UNIX.
- C: Es un interprete de comandos.
- D: Es un protocolo de comunicación en red propio de UNIX.

35 ¿Qué tipo de información contienen los inodos?

- A: Contienen los contenidos de los archivos.
- B: Contienen información acerca del procesos de arranque.
- C: Contienen información referente a cada archivo del sistema de archivos.
- D: Contienen la tabla de caracteres ASCII

LIBRE - Escala Sup. Sist. Tec. Inform.

36 Para usar la utilidad "Shadow Copies for Shared Folders" en un sistema Windows Server 2003 R2 se necesita

- A: Un volumen FAT.
- B: Un volumen NTFS dedicado en exclusiva a esta función.
- C: Un volumen FAT dedicado en exclusiva a esta función.
- D: Un volumen NTFS

37 La cláusula select en SQL se corresponde a:

- A: La operación de proyección en el algebra relacional.
- B: La operación de unión en el algebra relacional.
- C: La operación de evaluación en el algebra relacional.
- D: La operación de agregación en el algebra relacional.

38 El uso de mecanismos como JDBC u ODBC:

- A: Proporciona independencia respecto al SGBD utilizado.
- B: Proporcionan generalmente un mayor rendimiento y funcionalidad que las APIs nativas de los SGBD.
- C: Tienen poca importancia en sistemas donde se acceden a SGBD heterogéneos.
- D: Se utilizan únicamente en arquitecturas cliente-servidor, no en entornos de aplicaciones WEB.

39 Si modificamos un programa protegido por licencia GPL el resultado debemos protegerlo con una licencia

- A: EULA
- B: BSD
- C: GPL
- D: No podemos ponerlo licencia alguna

40 Es un estándar de e-learning:

- A: IEEE
- B: ADL
- C: LMS
- D: SCORM

LIBRE - Escala Sup. Sist. Tec. Inform.

- 41 ¿En qué modelo de representación de datos espaciales las distintas unidades temáticas se definen por las coordenadas de sus bordes?**
- A: Raster.
 - B: Vectorial.
 - C: Sinusoidal.
 - D: Vertical.
- 42 Respecto a los servicios Web, podemos afirmar que:**
- A: WDSL define los criterios para los registros basados en la red.
 - B: XML busca la definición y descripción de los servicios Web.
 - C: SOAP proporciona una manera estándar de transportar mensajes para el uso de servicios Web.
 - D: UUID define un protocolo de comunicación física entre ordenadores.
- 43 Indique cuál de las siguientes afirmaciones sobre una base de datos OLAP es cierta:**
- A: Cada datamart podrá tener unas medidas y dimensiones propias y diferentes a los demás.
 - B: Todos los datamart deberán tener las mismas medidas y dimensiones.
 - C: Los datamart no tienen dimensiones.
 - D: La dimensión de los datamart debe ser única, aunque las medidas pueden variar de unos datamart a otros.
- 44 El algoritmo MD5:**
- A: Es un algoritmo de cifrado asimétrico.
 - B: Es un algoritmo de cifrado simétrico.
 - C: Es un algoritmo de función hash.
 - D: Es un algoritmo de almacenamiento de la clave privada.
- 45 El algoritmo de cifrado Rijndael puede ser especificado por una clave:**
- A: Fija de 256 bits
 - B: Con un mínimo de 128 bits y un máximo de 256 bits
 - C: Fija de 128 bits
 - D: Con un mínimo de 256 bits y un máximo de 1024 bits

LIBRE - Escala Sup. Sist. Tec. Inform.

46 El DNI digital permitirá:

- A: Firmar y cifrar.
- B: Sólo firmar.
- C: Sólo cifrar.
- D: Sólo funciones 3DES

47 Los prestadores de servicios de certificación con carácter previo al cese definitivo de su actividad, ¿qué gestión deberán realizar con la información relativa a los certificados electrónicos cuya vigencia haya sido extinguida?

- A: Remitirla al ministerio competente.
- B: Remitirla al prestador al que se propone la gestión de los certificados vigentes.
- C: Ninguna. La ley sólo obliga la transferencia de la información relativa a los certificados vigentes.
- D: Debe conservarla en soporte perdurable durante al menos 30 años.

48 Los contratos celebrados por vía electrónica en los que intervenga como parte un consumidor se presumirán celebrados en:

- A: El lugar donde esté establecido el prestador de servicios.
- B: El lugar donde el consumidor tenga su residencia habitual.
- C: El lugar donde este establecida la Comisión para el Mercado de las Telecomunicaciones.
- D: El lugar donde esté establecido el Ministerio competente.

49 ¿Cuál de los siguientes modelos de ciclo de vida no es adecuado para el desarrollo de sistemas de información orientados a objetos?

- A: Modelo de agrupamiento.
- B: Modelo en cascada.
- C: Modelo remolino.
- D: Modelo pinball.

50 Según indica métrica V3, a la hora de planificar el desarrollo de un sistema de información, ¿qué acción no tendría sentido?

- A: Diseño del modelo de sistemas de información.
- B: Definición de la arquitectura tecnológica.
- C: Diseño de los procedimientos de migración.
- D: Identificación de requisitos.

LIBRE - Escala Sup. Sist. Tec. Inform.

51 Según Métrica V3 ¿dónde comenzaría el establecimiento del plan de aseguramiento de calidad?

- A: En el estudio de viabilidad del sistema.
- B: En el proceso de diseño.
- C: A la hora de la aceptación del sistema.
- D: Una vez finalizado el mantenimiento del sistema de información.

52 ¿Qué se entiende por el conjunto de técnicas para iniciar, evaluar e implementar cambios en un producto software manteniendo su integridad?

- A: Metodología.
- B: Gestión de Configuración Software.
- C: Ingeniería Inversa.
- D: Análisis y Diseño de Sistemas de Información.

53 ¿Cuál de los siguientes no es un tipo de prueba contemplado en la metodología Métrica V3?

- A: Pruebas unitarias.
- B: Pruebas singulares.
- C: Pruebas de integración.
- D: Pruebas de regresión.

54 ¿Cuáles de los siguientes no serían objetivos de la Ingeniería Inversa?

- A: Incrementar la comprensión global del sistema para el mantenimiento o nuevo desarrollo.
- B: Reducir la complejidad del sistema y generar vistas alternativas.
- C: Disminución en los tiempos del ciclo de vida.
- D: Recuperar información perdida y detectar efectos laterales.

LIBRE - Escala Sup. Sist. Tec. Inform.

- 55 Dentro de las métricas de software basadas en el texto del código, ¿cuáles son las cuatro cantidades básicas?**
- A: El número de tipos de operandos (datos, variables, etc.), el número de ocurrencias de los mismos, el número de tipos de operadores (instrucciones, funciones, etc.) y el número de ocurrencias de los mismos.
 - B: El control intramodular, el grafo de control, la arquitectura de módulos y los diagramas de estructuras.
 - C: El número de líneas de código, el número de sentencias o instrucciones completas, el número de variables, el número de operaciones aritméticas.
 - D: El número de flujos que terminan en un determinado módulo, el número de estructuras de datos de las cuales el módulo extrae información, el número de flujos que salen de un determinado módulo y el número de estructuras de datos que actualiza el módulo.
- 56 ¿Qué es el metamodelo SPEM?**
- A: Un lenguaje genérico que extiende UML para el modelado descriptivo de procesos de software.
 - B: Un métrica de software para la medición de proyectos.
 - C: Un consorcio mundial para la creación de lenguajes de modelado.
 - D: Un estándar para la creación de roles de usuario.
- 57 ¿Qué son el "modelo cebolla" y el "modelo tostadora"?**
- A: Modelos de ciclo de vida de sistemas de información.
 - B: Modelos de integración de herramientas CASE.
 - C: Modelos de diagrama de flujo de datos.
 - D: Modelos de objetos para sistemas orientados al objeto.
- 58 En la tarea EVS 4.1: Preselección de Alternativas de solución, correspondiente al Estudio de Viabilidad del Sistema (Proceso EVS), definido en métrica V3 ¿cuál de las siguientes técnicas y prácticas es la que se recomienda?**
- A: Casos de uso
 - B: Diagrama de Flujo de Datos
 - C: Diagrama de Clases
 - D: Diagrama de Representación

LIBRE - Escala Sup. Sist. Tec. Inform.

- 59 En el diseño estructurado de sistemas ¿Cuáles son los elementos principales de un diagrama de estructuras?**
- A: Atributos, entidades, relaciones y flujos de caja.
 - B: Módulos, entidades y cajas operacionales.
 - C: Entidades, conexiones entre entidades y flujos de módulos.
 - D: Módulos, conexiones entre los módulos y comunicaciones entre los módulos.
- 60 La metodología OMT (Object Modeling Technique) creada para el análisis y diseño orientado al objeto utiliza dentro de su fase de análisis tres técnicas. ¿Cuál de las siguientes no es una de ellas?**
- A: Modelo de objetos.
 - B: Modelo dinámico.
 - C: Modelo funcional.
 - D: Modelo evolutivo.
- 61 ¿Cuál de los siguientes paquetes de java contiene las clases integradas de Java?**
- A: java.lang
 - B: java.beans
 - C: java.sql
 - D: java.util
- 62 Si consideramos el framework de .Net ¿Qué entenderíamos por CTS(Common Type System, o Sistema de Tipos Común)?**
- A: Es un sistema de tipos que se crea en un lenguaje común o lenguaje intermedio en tiempo de ejecución.
 - B: Es un sistema tipificado de Software.
 - C: Es un sistema común a todas las plataformas de programación.
 - D: Es un sistema de tipos que se crea en un lenguaje común o lenguaje intermedio en tiempo de compilación.

LIBRE - Escala Sup. Sist. Tec. Inform.

63 ¿Cuál de las siguientes listas de prefijos predefinidos para disparadores en FORMS no es correcta?

- A: PRE, POST, WHEN.
- B: KEY, ON, WHEN.
- C: POST, BLOCK, KEY.
- D: WHEN, POST, KEY.

64 ¿Cuál de las siguientes sentencias es falsa?

- A: Una aplicación ASP.NET se corresponde con un directorio virtual y todos los objetos ASP.NET incluidos en el mismo directorio virtual constituyen una aplicación ASP.NET
- B: ADO.NET es el servicio de acceso a datos asociado a ASP.NET
- C: ASP.NET ofrece dos grupos de controles: controles Web y controles HTML.
- D: Un formulario ASP.NET es un archivo HTML que se guarda en un fichero con extensión .anet

65 El protocolo SSL (Secure Sockets Layer):

- A: Es una capa de seguridad que opera siempre sobre el protocolo UDP.
- B: No garantiza la integridad de la información intercambiada entre el cliente y el servidor.
- C: Proporciona conexiones seguras sólo en redes privadas y siempre que el cliente y el servidor pertenezcan a la misma subred IP.
- D: Proporciona conexiones seguras sobre una red insegura garantizando, entre otros aspectos, integridad de datos transmitidos, privacidad de la conexión y autenticación del cliente y del servidor.

66 Las estaciones conectadas a una red de área local por medio de tarjetas de red de tipo Ethernet:

- A: Acceden al medio de transmisión en periodos de tiempo predeterminados, por lo que nunca se producen colisiones.
- B: Acceden el medio de transmisión de forma aleatoria, por lo que pueden producirse colisiones.
- C: Acceden al medio de transmisión en diferentes frecuencias de trabajo, por lo que pueden acceder varias simultáneamente sin que se produzcan colisiones.
- D: Nunca acceden si tras un primer intento se detectó una colisión.

LIBRE - Escala Sup. Sist. Tec. Inform.

67 Dentro de la solución de telefonía IP de Cisco, el componente encargado de almacenar los mensajes del buzón de voz recibe el nombre de:

- A: Cisco CallManager
- B: Cisco Unity
- C: Cisco VoiceCom
- D: CiscoWorks

68 Indique cual de las siguientes afirmaciones es falsa:

- A: Los repetidores ó hubs que interconectan estaciones entre sí operan únicamente a nivel eléctrico (nivel físico de del modelo de referencia OSI).
- B: El algoritmo de árbol de extensión (spanning tree algorithm) es utilizado por los dispositivos puentes (ó "bridges") para construir topologías de interconexión de LAN's libres de bucles.
- C: Los encaminadores o routers deben tener implementadas las funcionalidades de los 7 niveles del modelo de referencia OSI para descubrir las rutas de encaminamiento adecuadas.
- D: Las pasarelas o gateways permiten, entre otras funcionalidades la implementación de servicios NAT de traducción de direcciones IP.

69 En un sistema de gestión de red, la base de datos MIB (Management Information Base):

- A: Identifica el elemento de administración central de la red.
- B: Especifica los elementos y la parte de los datos que un nodo debe conservar, así como las operaciones que se permiten sobre cada uno de ellos.
- C: Establece la conexión entre el nodo administrado y la estación administradora central.
- D: Es una Unidad de Datos del Protocolo (ó PDU) de gestión de red.

LIBRE - Escala Sup. Sist. Tec. Inform.

70 Indique cual de las siguientes afirmaciones es falsa:

- A: La tecnología WiFi está optimizada para usos en interiores y para rangos de cientos de metros, mientras que la tecnología WIMAX está optimizada para aplicaciones de exterior y para rangos de varios kilómetros.
- B: La tecnología WiFi no requiere que exista línea de visión directa entre el terminal y el Punto de Acceso (AP), mientras que la tecnología WIMAX requiere que exista una línea de visión directa entre la Estación Base y la antena del terminal receptor
- C: La tecnología WiFi es capaz de proporcionar capacidades brutas de hasta 54 Mbps en un canal de 20 MHz, mientras que WIMAX proporciona capacidades brutas de hasta 75 Mbps en un canal de 20 MHz.
- D: La tecnología WiFi fue inicialmente diseñada para aplicaciones LAN inalámbricas que soportaban decenas de usuarios con una suscripción por terminal, mientras que WIMAX puede soportar cientos de terminales con ilimitadas suscripciones por terminal.

71 La relación en unidades logarítmicas entre la PIRE (Potencia isotrópica radiada equivalente) y la PRA (Potencia Radiada Aparente) de una antena viene dada por la expresión:

- A: $PIRE(dBW) = PRA(dBW) + 2,15 \text{ dB}$.
- B: $PIRE(dBW) = PRA(dBW) - 3 \text{ dB}$.
- C: $PIRE(dBW) = PRA(dBW) + 2 \text{ dBW}$.
- D: $PIRE(dBm) = PRA(dBm) + 30 \text{ dB}$.

72 De acuerdo con la Ley 8/2001 de Castilla-La Mancha, las dimensiones del paralelepípedo de protección para las antenas de telefonía móvil es:

- A: 20 x 20 x 20 metros
- B: 10 x 10 x 10 metros
- C: 10 x 6 x 4 metros
- D: 3 x 3 x 3 metros

73 El estándar europeo de radiodifusión digital sonora terrenal (DAB) utiliza modulación:

- A: Multiportadora OFDM en la que cada portadora se modula en 16 QAM.
- B: Multiportadora OFDM en la que cada portadora puede modularse en QPSK, 16 QAM ó 64 QAM.
- C: Multiportadora OFDM en la que cada portadora se modula en DQPSK.
- D: DQPSK en una única portadora.

LIBRE - Escala Sup. Sist. Tec. Inform.

- 74 Según el RD 944/2005 de 29 de Julio por el que se aprobó el Plan Técnico Nacional para la Televisión Digital Terrestre, cada múltiple digital de cobertura nacional o autonómica integrará:**
- A: Al menos cuatro canales digitales diferentes, siendo posible utilizar hasta el 20 % de la capacidad del múltiple para la transmisión de servicios adicionales de datos.
 - B: Al menos cuatro canales digitales sin posibilidad de emitir ningún otro servicio adicional de datos.
 - C: Al menos cuatro canales digitales diferentes siendo obligatoria la emisión de servicios de datos adicionales.
 - D: Al menos cuatro canales digitales diferentes, siendo obligatoria la difusión de las Guías Electrónicas de Programación correspondientes a dichos canales.
- 75 El sistema UMTS tiene asignadas en Europa bandas de trabajo en torno a la frecuencia de:**
- A: 900 MHz.
 - B: 2 GHz.
 - C: 11 GHz.
 - D: 5 GHz.
- 76 Indique cuál de las siguientes afirmaciones sobre las redes Frame Relay es falsa:**
- A: Las redes Frame Relay son redes de conmutación de paquetes.
 - B: Las redes Frame Relay disponen de técnicas de control de la congestión de la red.
 - C: LAPB es el protocolo de nivel de enlace utilizado por Frame Relay.
 - D: El CIR (Comitted Information Rate) es la velocidad de transmisión de datos que el operador de la red Frame Relay garantiza para una conexión determinada.
- 77 Entre otras funciones, la Comisión del Mercado de las Telecomunicaciones se encargará de:**
- A: La gestión de nombres de dominios de Internet.
 - B: Arbitrar en los conflictos que puedan surgir entre operadores del sector de la comunicación electrónica cuando los interesados lo acuerden.
 - C: Elaborar el Cuadro Nacional de Atribución de Frecuencias.
 - D: Elaboración de proyectos y desarrollo de los Planes Nacionales de Radiodifusión y Televisión.

LIBRE - Escala Sup. Sist. Tec. Inform.

- 78 Para implementar una zona perimetral de seguridad ó DMZ (Demilitarized Zone) es imprescindible instalar, al menos, los siguientes elementos:**
- A: Un único encaminador o router.
 - B: Un servidor Proxy.
 - C: Un servidor NAT y un servidor RADIUS.
 - D: Un encaminador ó router externo que se conecta a Internet y otro interno que se conecta a la red interna a proteger.
- 79 La conexión de una red privada a Internet por medio de una pasarela (o "gateway") NAT permite:**
- A: Asignar dinámicamente direcciones IP públicas a un ordenador
 - B: Actuar como cortafuegos filtrando los paquetes de datos recibidos.
 - C: Asignar dinámicamente direcciones IP privadas dentro de una red privada.
 - D: Que varios ordenadores accedan a Internet al mismo tiempo por medio de una única dirección IP pública.
- 80 El protocolo L2TP es comúnmente utilizado por las VPN (Redes Privadas Virtuales) para:**
- A: Efectuar el proceso de encriptado de los datos transmitidos a través de la red pública.
 - B: Efectuar la autenticación de los usuarios.
 - C: Crear túneles de nivel OSI 2 que encapsulan los datagramas IP transmitidos a través de la red pública.
 - D: Filtrar los datos recibidos por cada usuario.
- 81 ¿Qué nivel del modelo CMM se caracteriza porque el proceso del software de las actividades de gestión e ingeniería está documentado, estandarizado e integrado?**
- A: Nivel 2 (Repetible)
 - B: Nivel 3 (Definido)
 - C: Nivel 4 (Gestionado)
 - D: Nivel 5 (Optimizado)

LIBRE - Escala Sup. Sist. Tec. Inform.

82 Metacity

- A: Es el gestor de eventos de GNOME 2
- B: Es el gestor de ventanas de GNOME 2
- C: Es el gestor de eventos de KDE
- D: Es el gestor de eventos de MOLINUX

83 Una característica fundamental de XML signature es que:

- A: Puede firmar parte o la totalidad de un documento XML
- B: Puede firmar un documento RTF y convertirlo en un documento XML.
- C: Sólo puede firmar un documento XML completo.
- D: Sólo puede firmar documentos RTF.

84 Se dice que una entidad se encuentra en segunda forma normal (2FN):

- A: Si no tiene grupos repetitivos, independientemente de que los atributos no primarios tengan o no dependencia funcional completa con cada una de las claves y no con partes de éstas.
- B: Si tiene grupos repetitivos, independientemente de que los atributos no primarios tengan o no dependencia funcional completa con cada una de las claves y no con partes de éstas.
- C: Si tiene grupos repetitivos y cualquiera de sus atributos no primarios tienen una dependencia funcional completa con cada una de las claves y no con partes de éstas.
- D: Si no tiene grupos repetitivos y cualquiera de sus atributos no primarios tienen una dependencia funcional completa con cada una de las claves y no con partes de éstas.

85 El estándar europeo de Televisión Digital Terrestre definido por ETSI (EN 300 744) especifica la difusión terrestre de señales de TV codificadas en:

- A: MPEG-3.
- B: MPEG-2.
- C: MPEG-4.
- D: MPEG-1.

TRIBUNAL CALIFICADOR PARA LAS PRUEBAS SELECTIVAS CONVOCADAS POR RESOLUCIÓN DE LA CONSEJERÍA DE ADMINISTRACIONES PÚBLICAS DE 2 DE NOVIEMBRE DE 2005 (DOCM nº 225, DE 9 DE NOVIEMBRE).

CUERPO/CATEGORÍA:	SUPERIOR
ESCALA:	SUPERIOR DE SISTEMAS Y TECN. DE LA INFORMACIÓN
ESPECIALIDAD:	
SISTEMA:	LIBRE

**PLANTILLA CORRECTORA DEFINITIVA DEL EJERCICIO
DE RESPUESTAS ALTERNATIVAS**

Una vez estudiadas las reclamaciones y alegaciones realizadas al cuestionario de la prueba y a la plantilla provisional ya publicada por este Tribunal, por el presente escrito se hace pública la plantilla correctora definitiva aprobada por el Tribunal Calificador en sesión celebrada el día 17 de Abril de 2006.

Se informa a los aspirantes que la pregunta nº 78 ha sido anulada, siendo sustituida por la nº 81

PLANTILLA CORRECTORA DEL CUESTIONARIO						
1- A	16- C	31- B	46- B	61- A	76- C	
2- C	17- A	32- C	47- A	62- A	77- B	
3- B	18- B	33- A	48- B	63- C	78- Anulada	
4- C	19- B	34- C	49- B	64- D	79- D	
5- B	20- A	35- C	50- C	65- D	80- C	
6- A	21- C	36- D	51- A	66- B	81- B	
7- B	22- B	37- A	52- B	67- B		
8- D	23- A	38- A	53- B	68- C		
9- B	24- C	39- C	54- C	69- B		
10- B	25- B	40- D	55- A	70- B		
11- A	26- B	41- B	56- A	71- A		
12- A	27- C	42- C	57- B	72- C		
13- D	28- B	43- A	58- D	73- C		
14- A	29- D	44- C	59- D	74- A		
15- B	30- D	45- B	60- D	75- B		

En Toledo, a 17 de Abril de 2006
EL PRESIDENTE DEL TRIBUNAL
Fdo. Gregorio Núñez León de Santos