

CUESTIONARIO DE RESPUESTAS ALTERNATIVAS

CUERPO/CATEGORÍA: SUPERIOR

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

SISTEMA: PROMOCIÓN INTERNA.

**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

PROMOCIÓN - Escala Sup. Sist. Tec. Inform.

1 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.

2 El conjunto de procedimientos administrativos y técnicos que garantizan que todos los participantes del desarrollo de un sistema disponen de la versión adecuada de los productos que manejan, recibe el nombre de:

- A: Metodología de desarrollo.
- B: Gestión de la configuración.
- C: Análisis de versiones.
- D: Diagrama de estructura de la información.

3 Trabajando con un diagrama PERT vemos que se retrasa una etapa no perteneciente al camino crítico. Este aumento de duración, ¿retrasará la fecha del final del proyecto?

- A: Siempre, dado que todo retraso en una etapa afecta a la duración del proyecto.
- B: Nunca, al no pertenecer la etapa al camino crítico.
- C: Sólo si la nueva duración de la etapa es superior a la duración de cualquiera de las otras etapas.
- D: Sólo si la nueva duración convierte en crítico el camino al que pertenece la etapa.

4 ¿Cuál es la forma de adjudicación en la que el único criterio aplicable es el precio?

- A: Procedimiento abierto
- B: Concurso
- C: Procedimiento negociado
- D: Subasta

PROMOCIÓN - Escala Sup. Sist. Tec. Inform.

5 ¿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

6 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

7 ¿Cómo define la Norma UNE ISO/IEC 17799 la seguridad de la información?

- A: La preservación de la confidencialidad y la integridad
- B: La preservación de la confidencialidad, la integridad y la disponibilidad
- C: La obtención de la autenticación y la preservación de la confidencialidad, la integridad y la disponibilidad
- D: La obtención de la autenticación y el no repudio y la preservación de la confidencialidad, la integridad y la disponibilidad

8 ¿Cuál de las siguientes es una norma certificable?

- A: UNE 71501 IN
- B: UNE ISO/IEC 17799:2002
- C: UNE 71502:2004
- D: BS 7799-1

9 ¿A qué se denomina riesgo en MAGERIT versión 2?

- A: A la medida del daño probable sobre un sistema
- B: Al suceso que puede afectar a un activo y causarle un daño
- C: A la medida del daño sobre un activo derivado de la materialización de una amenaza
- D: Al recurso del sistema de información expuesto a un ataque

PROMOCIÓN - Escala Sup. Sist. Tec. Inform.

- 10 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
- 11 En relación con la Carta de Servicios de Seguridad y Protección de Datos de Castilla-La Mancha, una de las siguientes afirmaciones es falsa.**
- A: Establece un sistema para recibir iniciativas y sugerencias.
 - B: Es un Decreto de la Consejería de Presidencia.
 - C: Se aprobó en el año 2005.
 - D: Establece una cláusula de garantía en caso de incumplimiento de los compromisos adquiridos.
- 12 ¿Cuál de los siguientes sería el encuadre orgánico preferible de la auditoría informática interna?**
- A: Se adscribiría al Departamento de Sistemas de Información, ya que el personal especializado necesario solo está disponible en ese Departamento
 - B: Dependería orgánicamente del Departamento de SI y funcionalmente del Departamento Financiero, por su labor auxiliar en la auditoría financiera de la organización
 - C: No debería existir, ya que al ser interna sería imposible que fuera independiente con respecto a los auditados
 - D: Se encuadraría dentro del staff, es decir, dentro de los órganos de apoyo a la dirección existentes en la estructura organizativa, con el fin de garantizar la independencia necesaria
- 13 ¿Cuánto tiempo durarán los derechos de explotación de una obra?**
- A: Hasta la muerte de su autor
 - B: Setenta años después de la fecha de divulgación
 - C: Toda la vida de su autor y setenta años después de su muerte
 - D: Los derechos de explotación de una obra nunca se extinguen

PROMOCIÓN - Escala Sup. Sist. Tec. Inform.

- 14 ¿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.
- 15 Un organismo europeo de normalización, tiene como misión producir normas de telecomunicaciones para hoy y para el futuro. Sus siglas son:**
- A: ETSI.
 - B: CEN.
 - C: CENELEC.
 - D: CEPT.
- 16 ¿Cuál es el miembro español de ISO?**
- A: IRANOR
 - B: AENOR
 - C: UNE
 - D: CSI
- 17 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.
- 18 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.

PROMOCIÓN - Escala Sup. Sist. Tec. Inform.

- 19 ¿Cuál de los siguientes métodos se utiliza para determinar la viabilidad del proyecto en el análisis coste-beneficio?**
- A: Inversión promedio
 - B: Coste de desarrollo actualizado
 - C: Beneficio neto
 - D: Valor actual
- 20 Una de las siguientes afirmaciones no es cierta respecto a la ISO (Organización Internacional de Normalización).**
- A: Es una red de los institutos de normas nacionales de más de cien países,
 - B: Es una organización no gubernamental.
 - C: Todos sus miembros son parte de la estructura gubernamental de sus países, o son conferidos por mandato por su gobierno.
 - D: La Secretaría Central está en Ginebra, Suiza.
- 21 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
- 22 Los dispositivos NAS utilizan como protocolo para suministrar los archivos a los clientes:**
- A: ADSL
 - B: IP
 - C: SCSI
 - D: Fiber SCSI
- 23 ¿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.

PROMOCIÓN - Escala Sup. Sist. Tec. Inform.

24 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

25 En un entorno Microsoft Windows 2003 Nativo:

- A: Los cambios del directorio del dominio se realizan en los PDC (controladores principales de dominio) y se replican en los BDC (controladores de dominio de respaldo).
- B: Los cambios del directorio del dominio se realizan en los BDC (controladores de dominio de respaldo) y se replican en los PDC (controladores principales de dominio).
- C: Los cambios del directorio del dominio se realizan en los DC (controladores de dominio).
- D: Los cambios del directorio del dominio se realizan indistintamente en los PDC (controladores principales de dominio), BDC (controladores de dominio de respaldo) o DC (controladores de dominio) y luego se replican automáticamente entre ellos.

26 En el modelo relacional se denomina dominio de un atributo a:

- A: El conjunto de valores permitidos para ese atributo.
- B: El peso del atributo, es decir si forma parte de una clave candidata o no.
- C: La clasificación de los atributos de una relación entre dominantes y dominados.
- D: El orden de los valores de ese atributo para todas las tuplas de la relación donde se encuentra definido.

27 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.

PROMOCIÓN - Escala Sup. Sist. Tec. Inform.

28 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.

29 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.

30 El tipo FLOAT definido por la clase types de JDBC corresponde al tipo JAVA:

- A: double
- B: int
- C: byte[]
- D: string

31 Respecto al software libre:

- A: Los usuarios de software libre deben tener la libertad de estudiar como funciona el programa y adaptarlo a sus necesidades.
- B: El único coste permitido por la distribución de software libre es el coste de distribución.
- C: Esta permitida la distribución de software libre pero no su posterior modificación.
- D: Los cambios realizados a un programa de software libre deben ser comunicados a su desarrollador original.

PROMOCIÓN - Escala Sup. Sist. Tec. Inform.

- 32 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
- 33 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.
- 34 ¿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.
- 35 ¿Qué es un almacén de datos?**
- A: Un sistema de almacenamiento masivo en discos RAID.
 - B: Una base de datos OLTP.
 - C: Un repositorio de información recopilada de distintas fuentes.
 - D: Un sistema de almacenamiento innovador que viene integrado en el paquete de Suse-Linux.
- 36 En relación con los entornos OLAP, indique cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera:**
- A: Los sistemas MOLAP son capaces de almacenar más información que los ROLAP
 - B: Los sistemas ROLAP son multidimensionales.
 - C: Los sistemas ROLAP son capaces de almacenar más información que los MOLAP
 - D: Los sistemas MOLAP son relacionales

PROMOCIÓN - Escala Sup. Sist. Tec. Inform.

- 37 Una herramienta informática especialmente diseñada para ayudar a los usuarios a trabajar en colaboración de la forma más eficaz es**
- A: Un Data-Warehouse
 - B: Un Workflow
 - C: Un Groupware
 - D: Un OLAP
- 38 La firma digital garantiza:**
- A: La autenticidad, la integridad y el no repudio en destino.
 - B: La autenticidad, la integridad y el no repudio en origen.
 - C: La autenticidad, la integridad y la confidencialidad.
 - D: La confidencialidad.
- 39 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.
- 40 En una infraestructura PKI, la revocación de un certificado requiere la presencia del usuario en:**
- A: El proveedor de servicios de certificación.
 - B: En la Fabrica Nacional de Moneda y Timbre.
 - C: No hace falta, se puede hacer desde Internet.
 - D: En una oficina de registro.
- 41 En el modelo de Ciclo de vida en cascada pura, ¿qué sucede si la revisión del paso a la siguiente etapa del proyecto no es satisfactoria?**
- A: Se continúa con la etapa siguiente.
 - B: Se retrocede a la etapa anterior.
 - C: Se permanece en la etapa actual hasta que esté preparada.
 - D: Se comienza otra vez con la primera etapa.

PROMOCIÓN - Escala Sup. Sist. Tec. Inform.

- 42 ¿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.
- 43 Indique cuál de las siguientes actividades no pertenece al proceso de Planificación de Sistemas de Información definido en Métrica V3:**
- A: Estudio de los sistemas de información actuales.
 - B: Estudio de alternativas solución.
 - C: Diseño del modelo de sistema de información.
 - D: Definición del Plan de Acción.
- 44 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.
- 45 ¿Qué nombre recibe el enfoque recogido por la norma ISO 9001:2000 para el desarrollo, implementación y mejora de la eficacia de un sistema de un gestión de calidad?**
- A: Enfoque basado en clientes.
 - B: Enfoque basado en índices de calidad.
 - C: Enfoque basado en requisitos.
 - D: Enfoque basado en procesos.
- 46 En un Sistema de Información Geográfica los atributos que puede tener un objeto serán:**
- A: Solamente gráficos.
 - B: Solamente alfanuméricos.
 - C: Solamente vectoriales.
 - D: Gráficos y alfanuméricos.

PROMOCIÓN - Escala Sup. Sist. Tec. Inform.

- 47 Al realizar las pruebas de un sistema de información podemos diseñarlas desde dos puntos de vista, como pruebas de caja blanca o de caja negra. ¿Cuál es la diferencia entre ellas?**
- A: Las de caja blanca o de enfoque estructural se centran en la estructura interna del programa mientras que las de caja negra o de enfoque funcional estudian la especificación de las funciones centrándose en la entrada y la salida en lugar del contenido.
 - B: Las de caja blanca buscan probar los resultados favorables en todas las preguntas del sistema, mientras que las de caja negra se centran en los resultados negativos.
 - C: Mientras que las pruebas de caja blanca o de enfoque estructural analizan la estructura del programa las pruebas de caja negra o de enfoque funcional estudian los datos y la variabilidad de los mismos.
 - D: Las de caja negra o de enfoque estructural se centran en la estructura interna del programa mientras que las de caja blanca o de enfoque funcional estudian la especificación de las funciones centrándose en la entrada y la salida en lugar del contenido.
- 48 ¿Cuál es el tipo de mantenimiento que supone un conjunto de actividades para facilitar el mantenimiento futuro del sistema?**
- A: Mantenimiento perfectivo.
 - B: Mantenimiento adaptativo.
 - C: Mantenimiento correctivo.
 - D: Mantenimiento preventivo.
- 49 ¿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.
- 50 ¿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.

PROMOCIÓN - Escala Sup. Sist. Tec. Inform.

51 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.

52 ¿Qué son las siguientes herramientas comerciales: DESIGNER de Oracle, EASY CASE de Evergreen, PREDICT CASE de Software AG y ROSE de Rational?

- A: Herramientas CASE de pruebas y generación de código.
- B: Herramientas de gestión de configuración.
- C: Herramientas para la métrica de software.
- D: Herramientas CASE de análisis y diseño.

53 ¿Cuál de los siguientes no es un perfil contemplado en la metodología Métrica 3?

- A: Perfil Directivo.
- B: Perfil Jefe de Proyecto.
- C: Perfil Consultor.
- D: Perfil Usuario.

54 ¿Cuál de las siguientes interfaces no corresponde a métrica V.3?

- A: Gestión de Proyectos (GP)
- B: Seguridad (SEG)
- C: Control de la planificación (CP)
- D: Gestión de la configuración (GC)

PROMOCIÓN - Escala Sup. Sist. Tec. Inform.

- 55 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
- 56 ¿Cuál de las siguientes no es una sentencia correcta?**
- A: UML es un lenguaje unificado de modelado.
 - B: UML fue adoptado en noviembre de 1997 por OMG.
 - C: UML solo costa de una única versión desde su creación.
 - D: UML es un estándar de facto para visualizar, especificar y documentar los modelos que se crean durante la aplicación de un proceso de software.
- 57 En el caso de un diseño orientado a objetos, ¿se debe tener en cuenta la actividad DSI 6: DISEÑO FISICO DE DATOS, según métrica V3.?**
- A: Si se debe tener en cuenta.
 - B: No se aplica esta actividad.
 - C: Se aplica esta actividad en función de la arquitectura.
 - D: Se aplica esta actividad en función del gestor de base de datos.
- 58 En java, ¿cómo se hace referencia al objeto actual sobre el que ha sido llamado el método que se está ejecutando?**
- A: Con la referencia this.
 - B: Con la referencia null.
 - C: No es posible.
 - D: invocando el método get.

PROMOCIÓN - Escala Sup. Sist. Tec. Inform.

59 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.

60 ¿Cuál de las siguientes no es una herramienta del Developer de Oracle?

- A: Forms.
- B: Report Builder.
- C: Graphics.
- D: Designer.

61 El protocolo UDP (User Datagram Protocol):

- A: Es un protocolo de transporte perteneciente a la familia de protocolos TCP/IP no orientado a conexión.
- B: Es un protocolo de nivel de red perteneciente a la familia de protocolos TCP/IP.
- C: Es un protocolo de transporte perteneciente a la familia de protocolos TCP/IP orientado a conexión.
- D: Es el protocolo de transporte utilizado por el protocolo de aplicación FTP.

62 Un enlace del tipo STM-1:

- A: Es un enlace PDH de 155,52 Mbps
- B: Es un enlace PDH de 622,08 Mbps.
- C: Es un enlace SDH de 622,08 Mbps.
- D: Es un enlace SDH de 155,52 Mbps.

PROMOCIÓN - Escala Sup. Sist. Tec. Inform.

63 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.

64 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.

65 El protocolo RIP:

- A: Es un protocolo de encaminamiento del tipo "vector de distancia".
- B: Es un protocolo de encaminamiento del tipo "estado del enlace".
- C: Es un protocolo de descarga de correo electrónico desde un servidor web.
- D: Es un protocolo de interconexión de conmutadores.

66 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.

PROMOCIÓN - 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 Las siglas CCNA se corresponden con:

- A: Una metodología de gestión de proyectos en Tecnologías de la Información.
- B: Una metodología para el análisis y gestión de riesgos en Tecnologías de la Información.
- C: Metodología de gestión de la seguridad en las Tecnologías de la Información.
- D: Una certificación de Cisco.

69 El protocolo utilizado para gestionar un dispositivo en una red TCP/IP es:

- A: RCP
- B: SNMP
- C: SMTP
- D: ICMP

70 ¿En qué estándar se basa la tecnología WIMAX?

- A: IEEE802.16
- B: IEEE802.11
- C: IEEE802.3
- D: IEEE802.2

PROMOCIÓN - Escala Sup. Sist. Tec. Inform.

71 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.

72 La concesión por un municipio de una licencia de establecimiento de instalación de una antena previa a la aprobación del Plan Territorial de Despliegue de Red que incluya a dicha antena, será:

- A: Nula de pleno derecho.
- B: Válida a todos los efectos.
- C: Válida si el Plan Territorial de Despliegue de Red que incluye a dicha antena se aprueba durante el mes siguiente a la concesión.
- D: Nula si la antena no se aprueba en el mes siguiente a contar desde la fecha de la concesión de la licencia.

73 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

74 El sistema de radiodifusión digital de audio (DAB) emplea bloques de frecuencia cuyo ancho de banda es de:

- A: 200 KHz.
- B: 1,536 MHz.
- C: 8 MHz.
- D: 4,567 MHz

PROMOCIÓN - Escala Sup. Sist. Tec. Inform.

75 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.

76 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.

77 Indique cual de las siguientes afirmaciones es falsa:

- A: El sistema GPRS permite el envío de paquetes de datos sobre la red GSM.
- B: El sistema GPRS utiliza los mismos recursos de la interfaz radio del sistema GSM.
- C: En una misma celda no pueden coexistir canales GPRS y GSM.
- D: Un canal GPRS sólo se asigna al usuario cuando se transmiten o reciben paquetes, mientras que un canal GSM se asigna de forma permanente al usuario durante toda la llamada.

78 La capa de adaptación de ATM (AAL ó ATM Adaptation Layer) comúnmente utilizada para la transmisión de datagramas IP sobre redes ATM es:

- A: AAL 5.
- B: AAL 1.
- C: AAL 3/4.
- D: AAL 2.

PROMOCIÓN - Escala Sup. Sist. Tec. Inform.

79 Los denominados cortafuegos ó firewalls de filtrado de paquetes, se caracterizan porque:

- A: Analizan únicamente la información incluida cabecera TCP/IP de cada paquete.
- B: Analizan la carga útil de datos de cada paquete.
- C: Autentican los usuarios que acceden a la red.
- D: No permiten filtrar paquetes en función del puerto destino de la comunicación saliente.

80 La reserva para uso privativo de cualquier frecuencia del dominio público radioeléctrico a favor de una o varias personas o entidades:

- A: No requiere ningún tipo de pago al Estado. Únicamente es necesaria su notificación a la Comisión del Mercado de las Telecomunicaciones.
- B: Se gravará con una tasa anual por reserva del dominio público radioeléctrico.
- C: Requiere el pago de una tasa única al inicio de la utilización de dichas frecuencias que se negociará entre el Estado y el beneficiario de la reserva.
- D: Requiere el pago de una tasa a negociar entre el beneficiario de la reserva y las personas o entidades que ocupan las bandas de frecuencias adyacentes a la reservada.

81 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.

82 ¿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

PROMOCIÓN - Escala Sup. Sist. Tec. Inform.

83 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.

84 ¿Cuál de los siguientes diagramas no se utiliza en UML?

- A: Diagrama de casos de uso
- B: Diagrama de iteración
- C: Diagrama de secuencia
- D: Diagrama de flujos de datos

85 El Sistema de Comunicaciones Móviles Europeo de Tercera Generación recibe el nombre de:

- A: UMTS
- B: EDGE
- C: DCS-1800.
- D: PHS

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:	PROMOCIÓN INTERNA

**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.

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

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