



# **CUESTIONARIO DE RESPUESTAS ALTERNATIVAS**

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

**SISTEMA DE PROMOCIÓN INTERNA**

**RESOLUCIÓN DE CONVOCATORIA: 30 de abril de 2007  
(D.O.C.M. nº 97, de 10 de mayo)**

**Toledo, a 11 de Noviembre de 2007**

- 1 En un sistema de información, los informes específicos que no se habían pedido anteriormente y que los directivos necesitan con rapidez para resolver un problema muy concreto serán para:
- A: Un nivel operativo.
  - B: Un nivel táctico.
  - C: Un nivel estratégico.
  - D: Un nivel transaccional.
- 2 Los elementos básicos de un sistema de información son:
- A: Los procedimientos y las prácticas habituales de trabajo; la información; los usuarios; el equipo de soporte para la comunicación, el procesamiento y el almacenamiento de la información.
  - B: Los procedimientos y las prácticas habituales de trabajo; la información; el equipo de soporte para la comunicación, el procesamiento y el almacenamiento de la información.
  - C: Los procedimientos y las prácticas habituales de trabajo; la información; los usuarios.
  - D: La información; el equipo de soporte para la comunicación, el procesamiento y el almacenamiento de la información.
- 3 Respecto a la dirección y gestión de proyectos podemos afirmar:
- A: Los hitos representan el fin de una etapa lógica o física del proyecto y sirven para verificar el progreso del mismo
  - B: El objetivo del método PERT es establecer las dependencias entre las distintas tareas del proyecto para saber de qué manera han de encadenarse dichas tareas en la planificación. Estas relaciones se establecen a partir de las precedentes.
  - C: Los retrasos de las actividades aunque no estén en la trayectoria crítica provocaran un retraso en el proyecto.
  - D: La trayectoria crítica es aquella que se compone de un mayor número de actividades.
- 4 Cual de los siguientes es un modelo de estimación de proyectos software:
- A: CMMI
  - B: COCOMO
  - C: Método de Cox
  - D: El plan de SQA.

- 5 El modelo CMMI:
- A: Es una metodología de desarrollo de software.
  - B: Es un práctica para estimación de complejidad del software.
  - C: Permite obtener un diagnóstico de la madurez de los procesos relacionados con las tecnologías de la información de una organización.
  - D: Nos permite la obtención de un modelo lógico de procesos que represente el sistema, con independencia de las restricciones físicas del entorno.
- 6 la norma ISO 9001 cuando se desarrolla, implementa y mejora la eficacia de un sistema de gestión de calidad promueve un enfoque:
- A: Basado en procesos.
  - B: Basado en tareas.
  - C: Basado en el usuario.
  - D: Basado en recursos.
- 7 El componente que tiene como tarea suministrar información sobre la vigencia de los certificados electrónicos es:
- A: Autoridad de Registro
  - B: Autoridad de Validación
  - C: Autoridad de Verificación
  - D: Autoridad de Certificación
- 8 Indique cuál es la norma española en base a la cuál se certifica un Sistema de Gestión de la Seguridad de la Información
- A: ISO/IEC TR 13335
  - B: UNE 71501 IN
  - C: UNE-ISO/IEC 17799:2002
  - D: UNE 71502:2004
- 9 Respecto al análisis y gestión de riesgos:
- A: En la gestión de riesgos, ningún riesgo identificado puede declararse como asumible ya que la metodología trata de evitar cualquier daño en nuestra organización.
  - B: Si tenemos implementadas salvaguardas en nuestro sistema, no tiene sentido disponer de planes de continuidad pues las amenazas no llegaran a materializarse.
  - C: Un led que indique el mal funcionamiento de un disco de un RAID puede considerarse como una salvaguarda.
  - D: Cualquier amenaza afecta a todas las dimensiones de un activo.

- 10 Según Magerit V2 la relación de amenazas a las que están expuestas los activos se llama:
- A: Listado de salvaguardas
  - B: Informe de insuficiencias
  - C: Mapa de riesgos
  - D: Listado de vulnerabilidades
- 11 Según el Decreto 53/2002 de protección de datos de carácter personal en la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, el Comité Regional de Protección de Datos se crea como:
- A: Órgano colegiado
  - B: Entidad de derecho público
  - C: Organismo autónomo
  - D: Agencia autonómica
- 12 Según la Ley Orgánica 15/1999 de 13 de Diciembre de Protección de datos de carácter personal:
- A: El responsable del fichero o tratamiento será el máximo responsable del Departamento de Sistemas de Información donde se almacene o trate el fichero.
  - B: Para la creación de un fichero con datos de carácter personal por parte de la Administración Pública bastará con la publicación en el BOE o diario oficial correspondiente de la finalidad del fichero y sus usos previstos.
  - C: Sólo con el consentimiento expreso y por escrito del afectado podrán ser objeto de tratamiento los datos de carácter personal que revelen la ideología, afiliación sindical, religión y creencias.
  - D: El consentimiento para la comunicación de los datos de carácter personal tiene un carácter irrevocable pasados los 5 años.
- 13 Según la legislación de protección de datos de carácter personal:
- A: Una empresa sólo podrá ceder los datos de carácter personal a otra cuando se trate de datos recogidos de fuentes accesibles al público con el consentimiento previo del interesado.
  - B: Las diferentes Administraciones Públicas no podrán crear ficheros con datos de carácter personal procedentes de fuentes accesibles al público.
  - C: Las Administraciones públicas únicamente podrán comunicar datos de carácter personal recogidos de fuentes accesibles al público a ficheros de titularidad privada cuando una Ley lo prevea.
  - D: Para la supresión de un fichero de datos de carácter personal por parte de una Administración Pública, bastará con destruir el fichero y comunicarlo a la Agencia Española de Protección de Datos.

- 14 Según la LOPD, la persona física o jurídica, de naturaleza pública o privada, u órgano administrativo, que decida sobre la finalidad, contenido y uso del tratamiento es:
- A: Encargado del tratamiento
  - B: Afectado o interesado
  - C: Cesionario de datos
  - D: Responsable del fichero
- 15 Generalmente el auditor informático:
- A: Informa a la Dirección General de la Organización
  - B: Informa a la Dirección del Departamento de Informática
  - C: El alcance de sus funciones es sólo sobre el Departamento de Informática
  - D: Analiza los controles en el día a día
- 16 Diremos que un sistema de información es efectivo cuando:
- A: Utiliza el mínimo de recursos para producir las salidas requeridas.
  - B: Cuando alcanza sus objetivos.
  - C: Cuando proteja los activos de todas las amenazas posibles.
  - D: Cuando conserve la completitud, robustez, pureza y veracidad de los datos.
- 17 ¿Cuál de las siguientes definiciones es correcta?:
- A: Vulnerabilidad es la probabilidad de que una amenaza llegue a acaecer.
  - B: Riesgo es la evaluación del efecto del impacto.
  - C: Amenaza es la evaluación del efecto del riesgo.
  - D: Impacto es la evaluación del efecto del riesgo.
- 18 En la estimación del retorno de la inversión, al calcular el Beneficio Neto Anual:
- A: Se deben ignorar los beneficios intangibles pues no se pueden traducir en un importe.
  - B: Se deben tener en cuenta los gastos operacionales anuales.
  - C: Se debe tener en cuenta el gasto inicial del desarrollo del sistema.
  - D: Se debe tener en cuenta el total de la inversión realizada.

- 19** Las normas internacionales en materia de Seguridad de la Información las publica:
- A: AENOR
  - B: ISO
  - C: IEC
  - D: NIS
- 20** Respecto a los organismos y procesos de normalización podemos afirmar:
- A: La adopción de las normas internacionales elaboradas en ISO e IEC es obligatoria para los países miembros de la Unión Europea.
  - B: Los organismos europeos de normalización obligan a sus miembros a adoptar las normas europeas que ellos elaboren.
  - C: AENOR es una entidad pública dependiente del Ministerio de Industria.
  - D: Las normas publicadas por AENOR se conocen como normas IEC.
- 21** ¿Cómo se denomina cada una de las particiones lógicas de una Storage Area Network?
- A: LUN
  - B: HBA
  - C: Cluster
  - D: Uscsi
- 22** ¿En que variable de entorno UNIX , se le reporta al servidor de X-Windows la dirección del cliente X donde debe abrir las ventanas?
- A: DISPLAY
  - B: SCREEN
  - C: XHOST
  - D: XCLIENT
- 23** En la gestión de procesos y el control de recursos, los sistemas operativos deben resolver los problemas de:
- A: Anomalías de Belady
  - B: Uso de bloques de control de canal y bloques de unidad
  - C: Uso de soportes físicos y lógicos
  - D: Interbloqueo y postergación indefinida

- 24** Si examinemos el modelo relacional dentro del marco de la arquitectura ANSI, podemos afirmar que:
- A: El modelo relacional no especifica nada respecto al esquema interno
  - B: En el nivel externo se encuentran las relaciones base, también denominadas tablas reales
  - C: En el nivel conceptual se encuentran las vistas
  - D: El modelo relacional define los tres niveles de la arquitectura ANSI
- 25** En el modelo relacional de base de datos es FALSO que:
- A: Todos los datos se deban representar en formato tabular
  - B: Los datos de una celda deban tener un solo valor
  - C: Puedan existir tuplas duplicadas
  - D: Sea posible reordenar los valores de una tupla
- 26** ¿Qué tipo de driver JDBC es aquel que convierte las llamadas JDBC a llamadas al "cliente" de la base de datos?
- A: Tipo 1
  - B: Tipo 2
  - C: Tipo 3
  - D: Tipo 4
- 27** ¿Cuál de las siguientes bases de datos está basada en software libre?
- A: Oracle
  - B: SQLServer
  - C: MySQL
  - D: Informix
- 28** ¿Cuál de los siguientes formatos gráficos soporta internamente datos de georeferenciación?
- A: .jpeg
  - B: .tiff
  - C: .png
  - D: .bmp

- 29** ¿Cuál de los siguientes acrónimos hace referencia a un estándar de modelo de agregación de contenidos Web para elearning?
- A: CORBA
  - B: OWR
  - C: SCORM
  - D: IQC
- 30** ¿Qué son los servicios web?
- A: Son los servicios POST y GET de petición de datos mediante formularios web bajo el protocolo de aplicación de HTTP
  - B: Son los servicios de petición de páginas atendidos por un servidor web
  - C: Una solución a los problemas de comunicación entre aplicaciones en la informática distribuida
  - D: Son los servicios multimedia ofrecido por los nuevos portales web
- 31** ¿Cuál de las siguientes es una característica principal del AJAX?
- A: Permite únicamente el envío síncrono de respuestas
  - B: Es un protocolo para el envío de objetos JAVA
  - C: Es un estándar del IETF
  - D: Permite el envío de objetos JSON como respuesta
- 32** ¿Cuál es el modelo conceptual más extendido para los almacenes de datos?
- A: Relacional
  - B: Multidimensional
  - C: Espacial
  - D: Temporal
- 33** El cifrado asegura:
- A: La integridad, la autenticidad y el no repudio en origen
  - B: La integridad, la autenticidad y el no repudio en destino
  - C: La autenticidad
  - D: La confidencialidad

- 34** La seguridad de los algoritmos de cifrado debe basarse en:
- A: Mantener el funcionamiento de los algoritmos en secreto
  - B: Utilizar sistemas propietarios
  - C: Demostrar su resistencia desde un punto de vista teórico y práctico
  - D: Utilizar tarjeta electrónica
- 35** El DNI digital incorpora:
- A: Un pocket PC
  - B: Un chip RFID
  - C: Un chip criptográfico
  - D: Un chip ADSL
- 36** Según el Real Decreto 209/2003 de 21 de febrero se admitirán notificaciones telemáticas
- A: En una única dirección telemática para cada interesado
  - B: En una dirección electrónica única para cada procedimiento del interesado
  - C: En una dirección electrónica única para todos los interesados en un procedimiento
  - D: En una dirección determinada por la Administración
- 37** Según la Ley 59/2003 de 19 de diciembre de firma electrónica, el periodo de validez de los certificados reconocidos no podrá ser superior a:
- A: Un año
  - B: Dos años
  - C: Tres años
  - D: Cuatro años
- 38** ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es cierta respecto a la firma electrónica?
- A: La firma de documento se encuentra siempre dentro del documento original.
  - B: En los certificados de persona jurídica la identificación de la persona solicitante se incluirán en el certificado electrónico.
  - C: La extinción de un certificado sólo puede ser por resolución judicial que lo ordene.
  - D: La extinción o suspensión de la vigencia de un certificado electrónico tendrá efectos retroactivos.

- 39** Según el artículo 21 de la Ley 34/2002, de 11 de julio, de Servicios de la Sociedad de la Información y de Comercio Electrónico, las comunicaciones comerciales a través de correo electrónico:
- A: Están estrictamente prohibidas en todos los casos
  - B: Están permitidas si el destinatario de las mismas no manifiesta su oposición inequívoca y expresa
  - C: Están permitidas en los casos previstos en la Ley Orgánica de Protección de Datos
  - D: Están permitidas si han sido solicitadas o previamente autorizadas por los destinatarios de las mismas
- 40** Según la LSSI, cuáles son las páginas web que deben cumplir criterios de accesibilidad:
- A: Todas, independientemente de su finalidad
  - B: Las de la Administración Pública a partir del 31 de diciembre de 2004
  - C: Las de la Administración Pública a partir del 31 de diciembre de 2005
  - D: Sólo las comerciales
- 41** ¿Cuál de los siguientes modelos de ciclo de vida no permite aprovechar las ventajas de la tecnología de objetos?
- A: Modelo de agrupamiento
  - B: Modelo en cascada
  - C: Modelo fuente
  - D: Modelo remolino
- 42** ¿Cuál de las siguientes NO es una característica del modelo en cascada del ciclo de vida?
- A: Cada fase empieza cuando ha terminado la fase anterior
  - B: Para pasar de una fase a otra es necesario conseguir todos los objetivos de la etapa previa
  - C: Cada refinamiento amplía los requisitos y las especificaciones derivadas de la fase anterior
  - D: Al final de cada fase el personal técnico y los usuarios tienen la oportunidad de revisar el progreso del proyecto

- 43** Indique cual de las siguientes afirmaciones sobre el método de planificación PERT (Program Evaluation and Review Technique) es FALSA:
- A: El método PERT parte de la descomposición del proyecto en una serie de obras parciales o actividades.
  - B: Para representar las diferentes actividades en que se descompone un proyecto, así como sus correspondientes sucesos, se utiliza una estructura de grafo. Los arcos del grafo representan las actividades, y los vértices los sucesos.
  - C: Es la forma habitual de presentar el plan de ejecución de un proyecto, recogiendo en las filas la relación de actividades a realizar y en las columnas la escala de tiempos que se está manejando.
  - D: Un suceso es un acontecimiento, un punto en el tiempo, una fecha en el calendario. El suceso no consume recursos, sólo indica el principio o el fin de una actividad o de un conjunto de actividades.
- 44** Los modelos de estimación de Software COCOMO (CONstructive COSt MOdel) están definidos para tres tipos de proyectos de software, en función de su tamaño y complejidad. Indique de las repuestas siguientes cual NO es uno de estos tres tipos de proyecto.
- A: Básico.
  - B: Orgánico.
  - C: Empotrado.
  - D: Semiacoplado.
- 45** ¿Según Métrica V3, dentro de qué perfil de participantes se encuentra recogido el Grupo de Aseguramiento de la Calidad?.
- A: Jefe de Proyecto.
  - B: Programador.
  - C: Analista.
  - D: Consultor.
- 46** El Plan de Gestión de Configuración especifica el conjunto de estados posibles para cada producto obtenido al aplicar la metodología Métrica V3, entre los que como mínimo deben figurar:
- A: En elaboración, finalizado, revisado y aceptado.
  - B: En elaboración, registrado, iniciado y finalizado.
  - C: Iniciado, registrado, aceptado y finalizado.
  - D: Registrado, revisado, finalizado y aceptado.

**47** ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

- A: La prueba funcional o de caja negra se centra en el estudio de la especificación del hardware
- B: Una prueba funcional bien elegida es la que reduce el número de otros casos necesarios para que la prueba sea razonable
- C: En la prueba funcional debemos ejecutar todas las posibilidades de funcionamiento y todas las combinaciones de entradas y salidas
- D: La prueba funcional nunca se fija en las entradas ni en las salidas, sino en el funcionamiento interno del programa

**48** Indique la secuencia correcta de las Actividades en que se divide el proceso de Mantenimiento del Sistema de Información de Métrica V3:

- A: Análisis de la Petición -> Registro de la Petición -> Preparación de la Implementación de la Modificación -> Seguimiento y Evaluación de los cambios hasta la Aceptación.
- B: Análisis de la Petición -> Seguimiento y Evaluación de los cambios hasta la Aceptación -> Registro de la Petición -> Preparación de la Implementación de la Modificación.
- C: Registro de la Petición -> Análisis de la Petición -> Preparación de la Implementación de la Modificación -> Seguimiento y Evaluación de los cambios hasta la Aceptación.
- D: Análisis de la Petición -> Preparación de la Implementación de la Modificación -> Seguimiento y Evaluación de los cambios hasta la Aceptación -> Registro de la Petición

**49** Según Métrica V3 las pruebas de seguridad, rendimiento y operación se encuentran englobadas dentro del conjunto de pruebas de:

- A: Aceptación.
- B: Regresión.
- C: Integración.
- D: Implantación.

**50** ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es FALSA refiriéndonos a Ingeniería Inversa?

- A: La ingeniería inversa no añade o modifica funciones de un sistema, sino que es un proceso de examen del mismo
- B: El principal objetivo de la ingeniería inversa es incrementar la comprensión global del sistema para el mantenimiento o nuevo desarrollo
- C: Un objetivo de la ingeniería inversa es impedir la reutilización de código por otros sistemas existentes
- D: La ingeniería inversa no sólo puede ser útil en la fase de mantenimiento, sino también, durante el desarrollo del software

- 51** ¿Qué tipos de herramientas CASE son las que tienen las capacidades de control de versiones, trazabilidad de requisitos y análisis de impacto?
- A: Las herramientas de prueba
  - B: Las herramientas de gestión de configuración
  - C: Las herramientas de análisis y diseño
  - D: Los diseñadores de pantallas
- 52** ¿Cuales de las siguientes técnicas se utilizan en la actividad ASI 7 (Elaboración del Modelo de Procesos) según la metodología Metrica versión3?
- A: Diagrama de Flujo de Datos y Matricial
  - B: Casos de Uso y Catalogación
  - C: Normalización y Prototipado
  - D: Cálculo de Accesos Lógicos y Diagrama de Clases
- 53** Según Metrica 3, ¿cuál de los siguientes procesos NO está incluido en el proceso de Desarrollo de Sistemas de Información?
- A: Análisis del Sistema de Información (ASI)
  - B: Diseño del Sistema de Información (DSI)
  - C: Planificación del Sistema de Información (PSI)
  - D: Construcción del Sistema de Información (CSI)
- 54** Dentro de la programación estructurada, ¿Qué entendemos por un árbol de decisión?
- A: Es un modelo de una función discreta en la que se determina el valor de una variable y en función de su valor se lleva a cabo una acción
  - B: Es una técnica de especificación que utiliza niveles anidados de corchetes que representan la estructura lógica utilizada para transformar los datos de entrada en los datos de salida
  - C: Es un lenguaje formado por un subconjunto de palabras de las que unas se utilizan para formar las construcciones propias de la programación estructurada y otras incluyen un conjunto de verbos que reflejan acciones simples
  - D: Es una tabla formada por un conjunto de condiciones y un conjunto de acciones

- 55** Los diagramas de estructura resultantes de la aplicación de la metodología Jackson (JSP) se fundamentan en tres estructuras básicas. Indique de las siguientes cual NO es una de las tres estructuras básicas.
- A: Exclusión.
  - B: Secuencia.
  - C: Repetición.
  - D: Selección.
- 56** ¿Qué elemento de los siguientes NO pertenece a los diagramas de casos de uso?.
- A: Actor.
  - B: Interfaces.
  - C: Paquete.
  - D: Relación.
- 57** ¿Cuál de las plataformas desarrollada por Java es una plataforma para crear aplicaciones de servidor?.
- A: Plataforma Java 2, Enterprise Edition (J2EE).
  - B: Plataforma Java 2, Standar Edition (J2SE).
  - C: Plataforma Java 2, Micro Edition (J2ME).
  - D: Plataforma Java 2, Technique Edition (J2TE).
- 58** ¿Cuáles son los componentes primordiales de .NET Framework?
- A: ASP.net y ADO.net
  - B: Common Language Runtime (CLR) y Clases Framework
  - C: Common Language Specification (CLS) y Polimorfismo
  - D: Hipertext Markup Language (HTLM) y Unified Modeling Language (UML)
- 59** Trabajando con Developer de Oracle, ¿cuál es el nombre de la unidad de programación diseñada para ejecutarse automáticamente cuando tiene lugar un determinado suceso?
- A: PL/SQL
  - B: Disparador
  - C: Canvas
  - D: Bloque

- 60** ¿Cuál de los siguientes ficheros en disco NO forma parte de una Base de Datos Oracle?
- A: Ficheros de Datos
  - B: Ficheros de Redo Log
  - C: Ficheros de Rollback
  - D: Ficheros de Control
- 61** De los siguientes protocolos: ¿cuál se implementa sobre TCP?
- A: HTTP
  - B: ICMP
  - C: ARP
  - D: UDP
- 62** En relación con la capa de transporte del modelo de arquitectura de red, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?
- A: El servicio de transporte siempre es orientado a conexión.
  - B: El servicio de transporte nunca es orientado a conexión.
  - C: El servicio de transporte puede ser de dos tipos: orientado a conexión o no orientado a conexión.
  - D: Un servicio de transporte será orientado a conexión únicamente si la capa de red no lo es.
- 63** La técnica de multiplexación de canales de diferentes longitudes de onda sobre una fibra óptica recibe el nombre de:
- A: TDM.
  - B: OFDM.
  - C: WDM.
  - D: FDM.
- 64** El estándar Ethernet 1000 Base-LX proporciona una velocidad de transmisión máxima de:
- A: 1 Gbps utilizando una fibra óptica monomodo o multimodo como medio de transmisión.
  - B: 1 Gbps utilizando dos pares de cobre (UTP categoría 5) como medio de transmisión.
  - C: 1 Gbps utilizando un par de cobre (UTP categoría 5) como medio de transmisión.
  - D: 1 Gbps utilizando un cable coaxial como medio de transmisión.

- 65** De los siguientes dispositivos, ¿cuál NO es un dispositivo de interconexión de redes?
- A: Brouter (Bridging Router).
  - B: Pasarela (Gateway).
  - C: Conmutador (Switch).
  - D: ST-Hub (Spanning Tree Hub).
- 66** En relación con las VLAN's, indique cuál de las siguientes afirmaciones es FALSA:
- A: La pertenencia de estaciones a una VLAN de nivel 2 se define en función del protocolo de nivel de enlace de datos implementado en ellas.
  - B: Una VLAN define un dominio de difusión (ó broadcast).
  - C: La pertenencia de estaciones a una VLAN de nivel 3 se define teniendo en cuenta el tipo de dirección de nivel 3 de las mismas.
  - D: La pertenencia de estaciones a una VLAN de nivel 1 se define en función de los puertos del conmutador al que se conectan.
- 67** El protocolo SNMP es de:
- A: Gestión de redes.
  - B: Mensajería electrónica.
  - C: Gestión de intercambio de protocolos.
  - D: Mensajería simple.
- 68** ¿Cuál de los siguientes protocolos se utiliza para garantizar la seguridad de acceso en redes locales inalámbricas?:
- A: WIFI.
  - B: Wimax.
  - C: WPA.
  - D: WAP.
- 69** Indique cuál de las siguientes afirmaciones es FALSA:
- A: La tecnología WIMAX permite operar en condiciones en las que no existe línea de visión directa entre la estación base y el terminal.
  - B: En España, la tecnología WIMAX sólo puede utilizarse en la banda de uso libre de 5 GHz.
  - C: La tecnología WIMAX utiliza un esquema de modulación multiportadora OFDM.
  - D: La tecnología WIMAX se basa en aspectos de la capa física y del control de acceso al medio del estándar IEEE802.16

- 70** Una antena que radia la misma potencia en todas las direcciones es conocida como:
- A: De Marconi.
  - B: Hertziana.
  - C: Ionosférica.
  - D: Isotrópica.
- 71** Indique cuál de los siguientes lugares NO son considerados centros sensibles por la ley 8/2001 para la Ordenación de las Instalaciones de Radiocomunicación en Castilla-La Mancha:
- A: Residencias de ancianos.
  - B: Centros sanitarios.
  - C: Domicilios particulares.
  - D: Centros educativos.
- 72** Según el Plan Técnico Nacional de la Radiodifusión Sonora Digital Terrenal, cada bloque de frecuencias (de 1,536 MHz) integrará:
- A: Al menos cuatro programas diferentes.
  - B: Un único programa.
  - C: Tantos programas diferentes como estime el concesionario.
  - D: Al menos seis programas diferentes.
- 73** El estándar utilizado en España para la transmisión de TDT es:
- A: ISDB-T.
  - B: ATSC.
  - C: HDTV.
  - D: DVB-T.
- 74** En la arquitectura de la Red de Acceso UMTS (UTRAN), los nodos B:
- A: Se encargan de controlar el uso e integridad de los recursos radio.
  - B: Son entidades lógicas responsables de la transmisión y recepción radio, atendiendo a los terminales móviles de usuario en una o más celdas.
  - C: Son entidades lógicas que representan a los terminales móviles de usuario.
  - D: Es el elemento de red encargado de establecer la tarificación de las comunicaciones de datos.

- 75** Indique cuál de las siguientes categorías de servicio ATM nunca garantiza un ancho de banda mínimo para una transmisión de datos:
- A: UBR (Unspecified Bit Rate).
  - B: ABR (Available Bit Rate).
  - C: RT-VBR (Real Time Variable Bit Rate).
  - D: NRT-VBR (Non Real Time Variable Bit Rate).
- 76** La Comisión del Mercado de las Telecomunicaciones es una entidad de derecho público, adscrita al:
- A: Ministerio de Administraciones Públicas.
  - B: Ministerio de Fomento.
  - C: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio.
  - D: Ministerio de la Presidencia.
- 77** Según la ley 32/2003, de 3 de noviembre, General de Telecomunicaciones, forma parte del servicio universal:
- A: Una conexión con acceso banda ancha a Internet.
  - B: Una conexión con acceso a servicios de televisión sobre IP.
  - C: Una conexión a telefonía móvil GSM.
  - D: Una conexión que permita comunicaciones de datos a velocidad suficiente para acceder de forma funcional a Internet.
- 78** Ipv6 consta de dos protocolos de seguridad básicos:
- A: AH y ESP.
  - B: AH y SSL.
  - C: ESP y SSL.
  - D: ESP y PGP.
- 79** El funcionamiento de los Servicios Web (Web Services) está basado en:
- A: El cifrado de mensajes.
  - B: Intercambio de mensajes XML.
  - C: La utilización de applets.
  - D: El empleo de protocolos seguros.

- 80** Las VPN's utilizan mecanismos basados en túneles para:
- A: Habilitar la navegación por Internet.
  - B: Encapsular paquetes de un protocolo dentro de otros paquetes pudiendo acomodar así protocolos incompatibles.
  - C: Efectuar una tarificación a la corporación que habilita el acceso VPN.
  - D: Deshabilitar la seguridad del acceso VPN una vez autenticado el cliente VPN.
- 81** En el protocolo Ipsec, una asociación de Seguridad (SA) queda unívocamente identificada por medio de:
- A: Una dirección IP.
  - B: Un Índice de Parámetro de Seguridad (SPI).
  - C: Un Índice de Parámetro de Seguridad (SPI) y un puerto de comunicación TCP.
  - D: Una dirección IP y un Índice de Parámetro de Seguridad (SPI).
- 82** ¿Qué nos dicen las siglas OMG, UML y OCL?
- A: OMG (Object Management Group) y OCL (Object Common Logical) son concrecciones del lenguaje UML
  - B: Tanto UML (Unified Modeling Language) como OCL (Object Constraint Language) son especificciones de OMG (Object Management Group)
  - C: La OMG (Organization Modeling General) y el UML (Unified Modeling Language) son lenguajes desarrollados por el OCL (Object Common Line)
  - D: Son tres lenguajes para programación estructurada: OMG (Object Modeling Generation), UML (Unified Modeling Language) y OCL (Object Common Language)
- 83** En la auditoria informática, las pruebas sustantivas:
- A: Sirven para obtener una comprensión de cuales son los controles administrativos que están establecidos.
  - B: Sirven para ver si los controles están bien diseñados y funcionan eficazmente.
  - C: Se utilizan para determinar si se cumplen los objetivos de salvaguarda de los activos, integridad de los datos, eficacia y eficiencia.
  - D: Se utilizan para sacar consecuencias del análisis de determinada información
- 84** ¿Cuál la longitud equivalente a una clave RSA de 1024 bit si utilizáramos un algoritmo de clave simétrica?
- A: 132
  - B: 80
  - C: 64
  - D: 512

**85** En condiciones de campo lejano, el cociente  $E/H$  (siendo  $E$  y  $H$ , respectivamente, los módulos en un punto del espacio de los vectores de campo eléctrico y campo magnético generados por una antena) recibe el nombre de:

- A: Módulo del vector de Poynting.
- B: Flujo de energía en un punto.
- C: Potencia recibida en un punto.
- D: Impedancia característica del medio de propagación.

**TRIBUNAL CALIFICADOR PARA LAS PRUEBAS SELECTIVAS CONVOCADAS POR RESOLUCIÓN DE LA CONSEJERÍA DE ADMINISTRACIONES PÚBLICAS 30 ABRIL DE 2007 (DOCM nº 97, DE 10 DE MAYO).**

<b>CUERPO:</b>	<b>SUPERIOR</b>
<b>ESCALA:</b>	<b>SUPERIOR</b>
<b>ESPECIALIDAD:</b>	<b>SISTEMAS Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN</b>
<b>SISTEMA:</b>	<b>PROMOCIÓN INTERNA</b>

**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 11 de diciembre de 2007.

Se informa a los aspirantes que las preguntas nº 13 han sido anulada, siendo sustituida por la nº 83. Además la respuesta de la pregunta nº 25 se cambia por la opción C.

<b>PLANTILLA CORRECTORA DEL CUESTIONARIO</b>					
1- B	16- B	31- D	46- A	61- A	76- C
2- A	17- D	32- B	47- B	62- C	77- D
3- B	18- B	33- D	48- C	63- C	78- A
4- B	19- B	34- C	49- D	64- A	79- B
5- C	20- B	35- C	50- C	65- D	80- B
6- A	21- A	36- A	51- B	66- A	81-
7- B	22- A	37- D	52- A	67- A	82-
8- D	23- D	38- B	53- C	68- C	83- C
9- C	24- A	39- D	54- A	69- B	84-
10- C	25- C	40- C	55- A	70- D	85-
11- A	26- B	41- B	56- B	71- C	
12- C	27- C	42- C	57- A	72- D	
13- ----	28- B	43- C	58- B	73- D	
14- D	29- C	44- A	59- B	74- B	
15- A	30- C	45- C	60- C	75- A	

En Toledo, a 11 de Diciembre de 2007

LA PRESIDENTA DEL TRIBUNAL

Fdo. Alicia Fdez-Torija García de Blas