



# **CUESTIONARIO DE RESPUESTAS ALTERNATIVAS**

**CUERPO/CATEGORÍA: TÉCNICO  
ESCALA TÉCNICA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA  
SISTEMA DE ACCESO LIBRE**

**RESOLUCIÓN DE CONVOCATORIA: 6 de marzo de 2009  
(D.O.C.M. nº 53, de 17 de marzo)**

**Toledo a, 19 de septiembre de 2009**

**1 Según la Constitución Española, es un derecho fundamental:**

- A: la tutela efectiva de los Jueces y Tribunales en el ejercicio de los derechos e intereses legítimos.
- B: el derecho a contraer matrimonio con plena igualdad jurídica.
- C: el derecho a la negociación colectiva laboral.
- D: el derecho a la protección de la salud.

**2 Los órganos administrativos superiores podrán dirigir las actividades de sus órganos jerárquicamente dependientes:**

- A: mediante memorandos.
- B: por teléfono.
- C: sólo a través de órdenes de servicio.
- D: mediante instrucciones y órdenes de servicio.

**3 El plazo de interposición de un recurso de alzada es:**

- A: de un mes, si se trata de acto expreso.
- B: de treinta días, si se trata de un acto expreso.
- C: de un mes si se trata de un acto presunto.
- D: de treinta días si se trata de un acto presunto.

**4 Las Cortes de Castilla-La Mancha pueden exigir la responsabilidad política del Presidente de la Junta de Comunidades mediante la adopción de:**

- A: la moción de censura por mayoría absoluta.
- B: la cuestión de confianza por mayoría absoluta.
- C: la moción de censura por mayoría simple.
- D: la cuestión de confianza por mayoría simple.

**5 Un funcionario se halla en situación de servicio activo:**

- A: cuando desempeñe cargos electivos retribuidos y de dedicación exclusiva en las Corporaciones Locales.
- B: cuando se encuentre en comisión de servicios.
- C: cuando sean elegidos miembros del Parlamento Europeo.
- D: cuando adquieran la condición de funcionarios al servicio de Organizaciones Internacionales.

**6 ¿Quién es el órgano competente para aprobar la concesión de los créditos extraordinarios y suplementos de crédito en el ámbito de la Administración de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha?**

- A: El titular de la Consejería de Economía y Hacienda.
- B: El Consejo de Gobierno, previo dictamen favorable del Consejo Consultivo.
- C: El titular del órgano directivo competente en materia de Presupuestos.
- D: Las Cortes de Castilla-La Mancha.

**7 Cualquiera que sea la forma y el procedimiento de adjudicación, los adjudicatarios provisionales de los contratos deben constituir una garantía:**

- A: del 4% del importe de la adjudicación.
- B: del 4% del presupuesto del contrato.
- C: del 5% del importe de la adjudicación.
- D: del 2% del presupuesto del contrato.

**8 El compromiso del Gobierno de Castilla-La Mancha con la ciudadanía de la región para garantizar un servicio público más cercano, eficaz y transparente, viene recogido en:**

- A: la Carta Sectorial.
- B: la Carta de los Derechos de los Ciudadanos.
- C: Orden de la Presidencia
- D: Orden de la Consejería de Administraciones Públicas.

**9 La Ley Orgánica 2/2007 para la igualdad efectiva entre hombres y mujeres establece que las empresas deberán elaborar y aplicar un plan de igualdad cuando tengan:**

- A: más de 250 trabajadores y trabajadoras.
- B: al menos 50 trabajadores y trabajadoras.
- C: al menos 100 trabajadores y trabajadoras.
- D: al menos 150 trabajadores y trabajadoras.

**10 Cual de las siguientes es una técnica de estimación que podemos emplear en la gestión de proyectos:**

- A: Método Albrecht para el Análisis de los Puntos Función.
- B: Diagrama de Gantt.
- C: Estructura de Descomposición de Trabajo.
- D: Técnicas matriciales.

**11 Respecto a la calidad:**

- A: el documento principal para establecer e implantar un sistema de calidad en una empresa es la referencia ISO 9001.
- B: el manual de calidad debe incluir la política de calidad adoptada.
- C: el manual de calidad es específico de cada proyecto.
- D: la estructura del manual de calidad se discute en la norma ISO 9000:2.

**12 La estructura del modelo E.F.Q.M. de excelencia se compone de:**

- A: cinco criterios reunidos en dos grandes grupos: criterios agentes facilitadores y criterios resultados.
- B: nueve criterios reunidos en dos grandes grupos: criterios agentes facilitadores y criterios resultados.
- C: dos criterios reunidos en cinco grandes grupos: agentes directivos, agentes clientes, agentes intermedios, agentes destino y agentes usuarios.
- D: cinco criterios reunidos en tres grandes grupos: criterios agentes facilitadores, criterios resultados obtenidos y criterios resultados esperados.

**13 Según la terminología de Magerit v2, podemos definir el mapa de riesgos como:**

- A: relación de las amenazas a que están expuestos los activos.
- B: evaluación de la eficacia de las salvaguardas existentes en relación al riesgo que afrontan.
- C: caracterización de los activos por su riesgo residual.
- D: conjunto de programas de seguridad que permiten materializar las decisiones de gestión de riesgos.

**14 En Magerit v2, ¿qué dimensión es la menos interesante de calibrar para un activo?**

- A: integridad.
- B: disponibilidad.
- C: confidencialidad.
- D: independencia.

**15 ¿Qué medidas exige la legislación española actual para un fichero automatizado que contiene datos relativos a la comisión de infracciones penales?**

- A: los sistemas de información e instalaciones de tratamiento de datos se someterán a una auditoría interna o externa al menos cada dos años, debiendo realizar auditorías de carácter extraordinario si se realizan modificaciones que puedan repercutir en el cumplimiento de las medidas de seguridad establecidas.
- B: deberá conservarse una copia de respaldo y de los procedimientos de recuperación de los datos en un lugar diferente de aquél en que se encuentren los equipos informáticos.
- C: la transmisión de datos de carácter personal a través de redes de telecomunicaciones se realizará cifrando dichos datos.
- D: en cuanto a registro de accesos, en el caso de un acceso autorizado, será preciso guardar la información que permita identificar el registro accedido.

**16 El Real Decreto por el que se aprueba el Reglamento de Desarrollo de la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre de protección de datos de carácter personal es el:**

- A: Real Decreto 1720/2007, de 21 de diciembre.
- B: Real Decreto 195/2000, de 11 de febrero.
- C: Real Decreto 994/1999, de 11 de junio.
- D: Real Decreto 1665/2008, de 17 de octubre.

**17 La auditoría informática:**

- A: es realizada por personal interno y/o externo.
- B: da como resultado un informe que tiene como destinatario a la Dirección del Departamento de Informática.
- C: es el proceso de control diario de que todas las actividades de los sistemas de información sean realizadas cumpliendo los procedimientos.
- D: tiene como objetivo asesorar sobre el conocimiento de las normas.

**18 El ejercicio exclusivo de los derechos de explotación de la obra de un autor, se trata de un:**

- A: derecho moral.
- B: derecho testimonial.
- C: derecho patrimonial.
- D: derecho histórico.

**19 Respecto a los organismos internacionales de normalización:**

- A: el IEC es el responsable de la elaboración de las normas relativas a las tecnologías de la información y está formado únicamente por países de la Unión Europea.
- B: la ISO es el responsable de la elaboración de normas internacionales sobre electrotecnia y electrónica.
- C: los organismos europeos de normalización obligan a sus miembros a adoptar, sin ninguna modificación, las normas europeas que ellos elaboren.
- D: el ETSI es el responsable de la elaboración de las normas relativas a electrotecnia y electrónica a nivel mundial.

**20 En un Pocket PC que tiene instalado como sistema operativo cualquiera de las versiones Windows Mobile, ¿qué software habrá que utilizar para sincronizarlo con un PC con sistema operativo Windows XP o anterior?**

- A: Active Directory.
- B: ActiveSync.
- C: Multisync.
- D: iTunes.

**21 En relación con los dispositivos Bluetooth, cuál de las siguientes afirmaciones es FALSA:**

- A: operan en la banda de los 2.4 GHz.
- B: pueden llegar a velocidades de transmisión de hasta 5 Mbps en el modo de transferencia de datos mejorada.
- C: el protocolo de gestión de enlace (LMP) se usa para controlar y negociar todos los aspectos de funcionamiento de la conexión Bluetooth entre dos dispositivos.
- D: para la transmisión bidireccional se emplea una técnica de dúplex por división de tiempo (TDD).

**22 En un entorno cliente-servidor, ¿cual es una característica de un cliente pesado?**

- A: aumenta la complejidad del Servidor.
- B: mínimos requisitos en cuanto a recursos hardware.
- C: realiza procesamiento sobre datos de usuario antes de comunicar con el Servidor.
- D: no implementa ningún aspecto de la lógica de aplicación.

**23 ¿En cual de los siguientes niveles de RAID los datos se segmentan en bloques entre múltiples discos y la información de paridad de los datos también se distribuye en los diferentes discos que conforman el array?**

- A: RAID 0.
- B: RAID 1.
- C: RAID 5.
- D: RAID 10.

**24 Cual de las siguientes definiciones es FALSA acerca del escritorio Gnome:**

- A: GConf permite establecer valores obligatorios para preferencias particulares para todos los usuarios.
- B: el demonio de GConf notifica a las aplicaciones cuándo un valor de preferencia ha cambiado.
- C: los archivos OMF contienen información acerca de los documentos XML de ayuda.
- D: el escritorio Gnome implementa los menús de acuerdo a la especificación de menú XMN.

**25 En un sistema de gestión de bases de datos, considerando el modelo de referencia ANSI de 3 niveles ¿a qué esquema pertenece la estrategia de almacenamiento?**

- A: horizontal.
- B: externo.
- C: conceptual.
- D: interno.

**26 En el modelo relacional, ¿qué se entiende por “Clave Candidata”?**

- A: Es una superclave en la que ninguno de sus subconjuntos es una superclave de la relación.
- B: Es una clave formada por un único atributo.
- C: Es una clave en la que alguno de sus atributos tiene dependencia funcional de otro.
- D: Es una clave ajena.

- 27 Para el desarrollo de una aplicación en Java es necesario conectar con un gestor de base de datos para el que no existe driver JDBC pero sí driver ODBC proporcionado por el fabricante ¿Cuál es la mejor solución en términos de coste y tiempo de desarrollo?**
- A: Implementar un driver JDBC para ese gestor de base de datos.
  - B: Utilizar el driver puente ODBC-JDBC.
  - C: Realizar las llamadas directamente en el protocolo específico del gestor de base de datos.
  - D: Utilizar cualquier driver JDBC Java puro siempre que se utilicen sentencias ANSI SQL y no específicas del gestor de base de datos.
- 28 ¿Cuál de las siguientes licencias libres impide que el código protegido por ella pueda ser utilizado por un programa que se distribuya bajo una licencia no libre?**
- A: Apache License 2.0.
  - B: Mozilla Public License 1.1.
  - C: Lesser General Public License 3.
  - D: General Public License 3.
- 29 ¿Cuál de los siguientes NO es uno de los requerimientos funcionales de alto nivel del modelo de referencia SCORM?**
- A: Accesibilidad.
  - B: Interoperabilidad.
  - C: Reusabilidad.
  - D: Rendimiento.
- 30 En un sistema GIS, ¿qué modelo de datos es más eficiente para representar características que se puedan definir mediante líneas?**
- A: Ráster.
  - B: Vectorial.
  - C: Puntual.
  - D: Transversal.
- 31 ¿Cuál de los siguientes algoritmos de cifrado es asimétrico?**
- A: DES.
  - B: RSA.
  - C: RC5.
  - D: IDEA.



**32 ¿Quién actúa como Autoridad de Certificación del DNI electrónico?**

- A: La Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.
- B: El Ministerio de Ciencia e Innovación.
- C: La Fábrica Nacional de Moneda y Timbre.
- D: La Dirección General de la Policía.

**33 ¿Cuál es el órgano encargado de velar por el cumplimiento de los fines y principios establecidos en la Ley 11/2007, de 22 de Junio, de acceso electrónico de los ciudadanos a los Servicios Públicos?**

- A: El Ministerio de Industria, Turismo y Comercio.
- B: La Dirección General para la Sociedad de la Información.
- C: El Comité Sectorial de la Administración Electrónica.
- D: El Consejo Superior de las Telecomunicaciones.

**34 Referido a diferentes tipos de ciclo de vida del software, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es FALSA?**

- A: El modelo de ciclo de vida en cascada se compone de una serie de fases que se suceden secuencialmente.
- B: El modelo de prototipado evolutivo genera un prototipo desechable que sólo sirve para definir los requisitos funcionales.
- C: El modelo de desarrollo incremental pretende disponer pronto de un sistema que aunque sea incompleto, sea utilizable y satisfaga parte de los requisitos.
- D: En el modelo en espiral se incorpora el análisis de riesgos como una de las actividades a desarrollar.

**35 Según el estándar ISO/IEC 12207-1, ¿a qué agrupación de procesos del ciclo de vida del software pertenece el proceso de Explotación?**

- A: Procesos principales.
- B: Procesos de soporte.
- C: Procesos de la organización.
- D: Procesos de gestión.

**36 Las actividades que se realizan para adaptar un sistema de información a los cambios que se producen en el entorno tecnológico en el que opera, se denominan:**

- A: mantenimiento correctivo.
- B: mantenimiento adaptativo.
- C: mantenimiento preventivo.
- D: mantenimiento perfectivo.

**37 ¿Cómo se denomina la parte de la Gestión de la Calidad del Software (SQM) que esta orientada a proporcionar confianza en que se cumplirán los requisitos de la calidad?**

- A: Seguridad de la Calidad del Software (SQS).
- B: Validación de la Calidad del Software (SQV).
- C: Control de la Calidad del Software (SQC).
- D: Aseguramiento de la Calidad del Software (SQA).

**38 ¿Cómo se denominan a las herramientas CASE que contemplan todo el ciclo de desarrollo del software?**

- A: UCASE.
- B: ICASE.
- C: LCASE.
- D: SCASE.

**39 ¿Cuál de los siguientes NO es un producto que se obtiene en el Análisis del Sistema de Información de Métrica v3?**

- A: Plan de migración y carga inicial de datos.
- B: Descripción de interfaz con otros sistemas.
- C: Entorno tecnológico del sistema
- D: Modelo lógico de datos normalizado.

**40 ¿En qué proceso de Métrica V3 se obtiene como producto el Modelo de Información?**

- A: PSI.
- B: EVS.
- C: ASI.
- D: DSI.

**41 ¿Cuál de las siguientes afirmaciones referidas al Diagrama de Flujo de Datos es FALSA?**

- A: Su objetivo es la obtención de un modelo físico de procesos que represente el sistema.
- B: La entidad externa representa un ente ajeno al sistema.
- C: El proceso representa una funcionalidad.
- D: El almacén de datos representa la información en reposo.

**42 En UML 2.0, los Diagramas de Clases pertenecen a la categoría de:**

- A: diagramas de Intercomunicación.
- B: diagramas de Interacción.
- C: diagramas de Comportamiento.
- D: diagramas de Estructura.

**43 ¿Cuál de los siguientes servidores NO es compatible con JEE5?**

- A: OAS 10.
- B: Geronimo 2.1.4.
- C: Web Logic 10.
- D: JBoss 5.

**44 ¿En qué contenedor de la plataforma J2EE se ejecutan los JSP?**

- A: JSP Container.
- B: EJB Container.
- C: Web Container.
- D: Application Client Container.

**45 ¿Qué objeto de ADO.NET permite realizar procesamiento de datos sin necesidad de tener una conexión abierta con el origen?**

- A: RecordSet.
- B: DataSet.
- C: LocalSet.
- D: DataReader.

**46 En Oracle Forms, por cada nueva ventana se necesita al menos un lienzo asociado a la misma del tipo:**

- A: principal (main).
- B: contenido (content).
- C: apilado (stacked).
- D: separador (tab).

**47 ¿Cuál de los siguientes campos de la cabecera IP de un paquete es siempre invariable desde su envío hasta su recepción en el destino?**

- A: TTL.
- B: Checksum.
- C: Dirección IP destino.
- D: Offset.

**48 ¿Cuál de los siguientes protocolos utiliza conexiones sobre el protocolo UDP?**

- A: RTP.
- B: FTP.
- C: NNTP.
- D: SMTP.

**49 La arquitectura de red DQDB se desarrolla en el estándar:**

- A: IEEE 802.3.
- B: IEEE 802.6.
- C: IEEE 802.7.
- D: IEEE 802.8.

**50 Con respecto a las jerarquías digitales existentes, la estructura STM-1 de la norma SDH:**

- A: tiene una velocidad de 51,84 Mbps y se corresponde con la estructura STS-1 de SONET.
- B: tiene una velocidad de 51,84 Mbps y se corresponde con la estructura STS-3 de SONET.
- C: tiene una velocidad de 155,52 Mbps y se corresponde con la estructura STS-1 de SONET.
- D: tiene una velocidad de 155,52 Mbps y se corresponde con la estructura STS-3 de SONET.

**51 ¿Cuál es la organización encargada de certificar productos del estándar IEEE 802.11?**

- A: Wi-Fi Labs.
- B: Wi-Fi Consortium.
- C: Wi-Fi Forum.
- D: Wi-Fi Alliance.

**52 Indicar cual de los siguientes, NO es una técnica de modulación:**

- A: QAM.
- B: OFMD.
- C: QPSK.
- D: FM.

**53 ¿Qué sistema de codificación de audio se emplea en el sistema DAB?**

- A: MPEG-1 Audio Layer 1.
- B: MPEG-1 Audio Layer 2.
- C: MPEG-1 Audio Layer 3.
- D: ACC.

**54 Según la Ley 10/2007 de Medios Audiovisuales de Castilla-La Mancha, los concesionarios del servicio público de televisión por ondas terrestres deberán:**

- A: conservar durante el plazo de un año los programas emitidos.
- B: dedicar un máximo del 40 por 100 a emisión de programas de producción propia.
- C: emitir programas televisivos originales durante un mínimo de 5 horas diarias.
- D: explotar directamente la concesión.

**55 En la arquitectura de la red de la tecnología UMTS, ¿Qué elemento realiza las funciones que en la red GPS realiza el nodo BSC?**

- A: Nodo-B.
- B: RNS.
- C: RNC.
- D: UIB.

**56 Según la Ley General de Telecomunicaciones:**

- A: la gestión del espectro radioeléctrico corresponde a la Agencia Estatal de Telecomunicaciones.
- B: la gestión del espectro radioeléctrico corresponde al Estado.
- C: la titularidad del espectro radioeléctrico corresponde a las Comunidades Autónomas dentro de su ámbito territorial.
- D: el espectro radioeléctrico, puesto que es un bien de dominio público, carece de titularidad.

**57 ¿Qué nombre recibe el tipo de ataque informático en el que el atacante redirige su intento de acceso a una página Web a otra Web fraudulenta valiéndose para ello de los servidores DNS?**

- A: Snoopware.
- B: Phishing.
- C: Scam.
- D: Pharming.

**58 ¿Qué modos básicos de operación ofrece el protocolo IPsec?**

- A: Modo de túnel y modo encriptado.
- B: Modo de túnel y modo de enlace.
- C: Modo de transporte y modo de túnel.
- D: Modo de transporte y modo de sesión.

**59 ¿Cuál de los siguientes filtros de búsqueda en LDAP es válido?**

- A: (& (ou=Ventas\*) (cn=Rafael\*) )
- B: ( (ou=Ventas) (cn=Rafael)& )
- C: ( (ou=Ventas)&& (cn=Rafael) )
- D: (&(ou!=Ventas)(cn=Rafael\*))

**60 ¿Cuál de los siguientes códigos de estado devueltos por una petición HTTP/1.1 indica un error por parte del servidor?**

- A: 201.
- B: 304.
- C: 400.
- D: 503.

**61 Los Convenios de Conferencia Sectorial y los Convenios de Colaboración:**

- A: suponen renuncia a las competencias propias de la Administración del Estado.
- B: suponen renuncia a las competencias propias de las Administraciones Autonómicas participantes.
- C: suponen renuncia a las competencias propias de las Administraciones intervinientes si así se acuerda en dichos Convenios.
- D: en ningún caso suponen renuncia a las competencias propias de las Administraciones intervinientes.

**62 La licencia Berkeley Software Distribution (BSD) es del tipo:**

- A: licencias propietarias.
- B: licencias libres con copyleft robusto.
- C: licencias libres sin copyleft robusto.
- D: licencia propietaria con copyleft robusto.

**63 ¿Cuántos flags contiene la cabecera de un paquete TCP para la gestión adecuada de las conexiones entre las máquinas?**

- A: 4.
- B: 5.
- C: 6.
- D: 7.

**64 Con respecto a la tecnología de CISCO, ¿cómo se denomina la plataforma software que permite la creación y gestión de comunidades on-line incluyendo interacción, archivos multimedia y gestión de sitios Web?**

- A: CISCO EOS.
- B: CISCO IOS.
- C: CISCO SONA.
- D: CISCO IPICS.

**65 En reingeniería del software, ¿cómo se denomina a la técnica para obtener representaciones semántica y funcionalmente equivalentes dentro de un mismo nivel de abstracción?**

- A: Ingeniería directa.
- B: Ingeniería inversa.
- C: Ingeniería abstracta.
- D: Reestructuración.

**TRIBUNAL CALIFICADOR PARA LAS PRUEBAS SELECTIVAS CONVOCADAS POR RESOLUCIÓN DE LA CONSEJERÍA DE ADMINISTRACIONES PÚBLICAS Y JUSTICIA DE 6 DE MARZO DE 2009 (DOCM nº 53, DE 17 DE MARZO)**

<b>CUERPO/CATEGORIA:</b>	<b>TECNICO</b>
<b>ESCALA:</b>	<b>TÉCNICA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA</b>
<b>ESPECIALIDAD:</b>	
<b>SISTEMA:</b>	<b>ACCESO LIBRE</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 9 de octubre de 2009 dando así respuestas a las mismas. Se informa a los aspirantes que las preguntas nº 55 y 11 han sido anuladas, siendo sustituidas por la nº 62 y 64. Asimismo, la pregunta de reserva 63 ha sido anulada.

Conforme a lo dispuesto en la base 6.3 de la convocatoria, mediante la presente plantilla se entienden resueltas todas las alegaciones presentadas sin que contra la misma quepa interponer recurso alguno de forma independiente, a salvo de los recursos que puedan interponer los interesados contra los actos definitivos y de trámite cualificado del proceso selectivo.

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

En Toledo, a 9 de octubre de 2009

**EL/LA PRESIDENTE/A DEL TRIBUNAL**

Fdo.: M<sup>a</sup> Pilar Bruis Gómez