

CUESTIONARIO DE RESPUESTAS ALTERNATIVAS

**CUERPO TÉCNICO
ESCALA TÉCNICA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA
SISTEMA GENERAL DE ACCESO LIBRE**

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

Toledo a 1 de Abril de 2006

- 1 De acuerdo con la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, en un procedimiento administrativo, el parentesco de consanguinidad que implica la abstención o recusación del personal de la Administración Pública que intenvenga en el mismo, llega hasta:**
- A: el 4º grado
 - B: el 2º grado
 - C: el 1º grado
 - D: el 3º grado
- 2 Según la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo común, el plazo máximo para dictar y notificar la resolución del recurso de reposición de un acto expreso será de**
- A: 3 meses
 - B: 1 mes
 - C: 6 meses
 - D: 2 meses
- 3 Según la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común, si las leyes no fijan plazo de prescripción, las infracciones muy graves prescribirán:**
- A: a los 2 años
 - B: a los 6 meses
 - C: a los 3 años
 - D: a los 30 días
- 4 El artículo 3.1 de la Constitución Española de 1978 establece que:**
- A: el español es la lengua española oficial del Estado. Todos los españoles tienen el deber de conocerla y el derecho a usarla.
 - B: el castellano es la lengua española oficial del Estado. Todos los españoles tienen el deber de conocerla y el derecho a usarla.
 - C: el español es la lengua española oficial del Estado. Todos los españoles tienen el deber de conocerla y el deber de usarla.
 - D: el castellano es la lengua española oficial del Estado. Todos los españoles tienen el deber de conocerla y el deber de usarla.

5 El artículo 18.4 de la Constitución Española de 1978 establece que:

- A: la ley limitará el uso de la informática para garantizar el honor y la intimidad personal y familiar de los ciudadanos y el pleno ejercicio de sus derechos.
- B: la ley garantizará el uso de la informática para garantizar el honor y la intimidad personal y familiar de los ciudadanos y el pleno ejercicio de sus derechos.
- C: la ley garantizará el uso de la informática para limitar el honor y la intimidad personal y familiar de los ciudadanos y el pleno ejercicio de sus derechos.
- D: la ley limitará el uso de la informática para garantizar y limitar el honor y la intimidad personal y familiar de los ciudadanos y el pleno ejercicio de sus derechos.

6 La Ley de Contratos de las Administraciones Públicas establece que la adquisición de programas de ordenador a medida:

- A: se considera contrato de obra .
- B: se considera contrato de servicios.
- C: se considera contrato de suministro.
- D: se considera contrato de consultoría y asistencia.

7 El artículo 20 de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas establece que en ningún caso podrán contratar con la Administración las personas en quienes concurra alguna de las circunstancias siguientes:

- A: haber dado lugar, por causa de la que hubiesen sido declarados culpables, a la suspensión de cualquier contrato celebrado con la Administración.
- B: no hallarse al corriente en el cumplimiento de las obligaciones tributarias o de Seguridad Social impuestas por las disposiciones vigentes, en los términos que reglamentariamente se determine.
- C: no hallarse debidamente clasificadas, en su caso conforme a lo dispuesto en la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas o no acreditar la suficiente solvencia económica, práctica y técnica.
- D: haber incurrido en falsedad al facilitar a la Administración las declaraciones exigibles en el cumplimiento de las disposiciones de esta Ley y de sus normas de desarrollo.

8 El Estatuto de Autonomía de Castilla-La Mancha señala como órganos de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha a:

- A: las Cortes de Castilla-La Mancha, la Sindicatura de Cuentas y el Consejo Consultivo
- B: el Presidente, los Consejeros y el Consejo de Gobierno
- C: el Presidente de la Junta y el Consejo de Gobierno
- D: las Cortes de Castilla-La Mancha, el Presidente de la Junta y el Consejo de Gobierno

- 9 Según el Estatuto de Autonomía de Castilla- La Mancha, la Región se organiza territorialmente en:**
- A: municipios, provincias y comarcas.
 - B: municipios y provincias.
 - C: municipios, provincias y entidades locales menores.
 - D: municipios, provincias, comarcas y entidades locales menores.
- 10 Que clasificaciones se aplican a los créditos contenidos en los estados de gastos de los Presupuestos Generales de la Junta de Comunidades de Castilla- la Mancha:**
- A: la clasificación orgánica, la funcional y la económica.
 - B: la clasificación orgánica, la institucional y la económica.
 - C: la clasificación orgánica, la económica y la técnica.
 - D: la clasificación funcional, la institucional y la económica.
- 11 En gestión de proyectos de tecnologías de la información indicar cuál de los siguientes diagramas es de red y tiene una representación gráfica más sencilla no incluyendo actividades virtuales**
- A: diagrama PERT (Program Evaluation and Review Technique)
 - B: diagrama PDM (Precedence Diagramming Method)
 - C: diagrama ADM (Arrow Diagramming Method)
 - D: diagrama de Gantt
- 12 ¿En cuál de las siguientes fases del modelo de ciclo de vida de un proyecto de tecnologías de la información se asignan los recursos materiales para cada una de las funciones?**
- A: fase de definición
 - B: fase de diseño
 - C: fase de construcción
 - D: fase de operación
- 13 En CMM, la KPA gestión de subcontratación de software corresponde al**
- A: nivel 2
 - B: nivel 3
 - C: nivel 4
 - D: nivel 5

- 14 Según la Norma UNE 71502:2004, la facultad de un control para lograr los objetivos de seguridad para la que fue diseñado se denomina**
- A: eficacia de un control
 - B: eficiencia de un control
 - C: idoneidad de un control
 - D: finalidad de un control
- 15 Según Magerit, el conjunto de programas de seguridad que permite materializar las decisiones de gestión de riesgos es el**
- A: mapa de riesgos
 - B: informe de insuficiencias
 - C: cuadro de mando
 - D: plan de seguridad
- 16 Según la LOPD de datos de carácter personal, indicar cuál de las siguientes infracciones es calificada como grave**
- A: no proporcionar información que solicite la Agencia de Protección de Datos en el ejercicio de sus competencias.
 - B: el impedimento del ejercicio de derechos de acceso y oposición y la negativa a facilitar información solicitada.
 - C: no atender de forma sistemática el deber legal de notificación de la inclusión de datos de carácter personal en un fichero
 - D: tratar los datos de carácter personal de forma ilegítima
- 17 El Responsable del Tratamiento tiene la obligación de hacer efectivo el derecho de rectificación en el plazo de**
- A: 10 días
 - B: 15 días
 - C: 20 días
 - D: 30 días
- 18 El Responsable de Seguridad de un fichero con datos de carácter personal revisará el registro de accesos, al menos**
- A: una vez al mes
 - B: cada 45 días
 - C: cuando ocurra una incidencia
 - D: con anterioridad a la auditoría bienal

- 19 ¿En cuál de las fases de la planificación de una auditoría informática pueden surgir ciertos problemas por coincidir las fechas de trabajo del personal de la empresa auditora con otros clientes?**
- A: fase de planificación estratégica
 - B: fase de planificación administrativa
 - C: fase de planificación técnica
 - D: fase de planificación operativa
- 20 En el contexto de Normas UNE, las siglas UNE significan**
- A: Unidad de Normalización Española
 - B: Unión de Normas Españolas
 - C: Una Norma Española
 - D: Usuarios de Normas Españolas
- 21 Las funciones de mediación y arbitraje atribuidas por la Ley de Propiedad Intelectual son ejercidas por**
- A: el Comité Mediador y Arbitral de la Propiedad Intelectual
 - B: el Comité Nacional de la Propiedad Intelectual
 - C: la Comisión Nacional Mediadora y Arbitral de la Propiedad Intelectual
 - D: la Comisión Mediadora y Arbitral de la Propiedad Intelectual
- 22 ¿Qué tipo de señal emplea la tecnología bluetooth?:**
- A: infrarojos
 - B: microondas
 - C: ondas de radio
 - D: láser
- 23 ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre dispositivos NAS es falsa?:**
- A: la capacidad máxima de almacenamiento de los dispositivos NAS es inferior al de las redes SAN
 - B: los dispositivos NAS utilizan un protocolo SCSI para suministrar los archivos a los clientes
 - C: la conexión entre los dispositivos NAS y la red se realiza a través de TCP/IP
 - D: los dispositivos NAS son unidades de almacenamiento, grandes servidores dedicados exclusivamente a tal fin que se conectan a la red

24 ¿Cuál de las siguientes no es una distribución comercial de Linux?:

- A: Debian
- B: Red Hat
- C: SuSE
- D: Caldera

25 ¿Cuál de los siguientes es el sistema de archivos de encriptación para NTFS?

- A: SFE.
- B: SCF.
- C: EFS.
- D: no existe tal sistema de archivos.

26 ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta sobre el recurso Quórum de un clúster?

- A: contiene datos del firmware del hardware del fabricante de los servidores que forman el clúster.
- B: contiene los últimos datos accedidos por el usuario.
- C: ofrece una configuración consistente del clúster.
- D: no existe el recurso Quórum en un clúster.

27 Indique cuál de los siguientes no es un lenguaje relacional:

- A: RQL
- B: QUEL
- C: QBE
- D: SQL

28 Para hacer una llamada a un procedimiento almacenado trabajando con JDBC podemos utilizar un objeto CallableStatement. Si el procedimiento almacenado devuelve más de un conjunto de resultados, ¿qué método deberemos invocar?:

- A: execute
- B: executeQuery
- C: executeProcedure
- D: executeUpdate

29 ¿Cuántos tipos de drivers existen en JDBC?:

- A: 2
- B: 3
- C: 4
- D: tantos como SGBD's

30 En HTML podemos referenciar una marca dentro de un documento con la directiva <A>, indicando el nombre de documento y el nombre de la marca, y separando ambos nombres con el carácter:

- A: @
- B: \$
- C: &
- D: #

31 Si exportamos un certificado incluyendo su clave privada desde el navegador MS Internet Explorer 6, ¿que extensión tendrá el fichero resultante?:

- A: .p12
- B: .cer
- C: .jks
- D: .pfx

32 Indica cuál de las siguientes expresiones NO es correcta en un entorno de e-Learning:

- A: el LMS se encarga de gestionar los usuarios, los cursos y las herramientas de comunicación.
- B: dos componentes fundamentales en este tipo de enseñanza son el LMS y el courseware.
- C: se pueden establecer comunicaciones tanto síncronas como asíncronas.
- D: para compatibilizar LMS y courseware de distintos fabricantes se utilizan los estándares ADL SCORM y UDDI.

33 ¿Cuál de los siguientes tipos de sistemas de ficheros, lo es de red?

- A: ext2
- B: swap
- C: SMB
- D: MSB

34 Indica cuál de las siguientes definiciones de firma electrónica es la que aparece en la Ley 59/2003, de 19 de diciembre:

- A: es el resultado de obtener por medio de mecanismos o dispositivos un patrón que se asocie biunívocamente a un individuo y a su voluntad de firmar.
- B: es el conjunto de datos en forma electrónica, consignados junto a otros o asociados con ellos, que pueden ser utilizados como medio de identificación del firmante.
- C: es el documento electrónico que acredita electrónicamente la identidad personal de su titular y permite la firma de documentos.
- D: es el conjunto de datos únicos, como códigos o claves criptográficas privadas, que el firmante utiliza para firmar documentos.

35 ¿Cuál de los siguientes aspectos NO son tratados en la Ley 34/2002, de 11 de julio, de servicios de la sociedad de la información y de comercio electrónico:

- A: obligaciones y responsabilidades de los destinatarios de los servicios.
- B: promueve la elaboración de códigos de conducta sobre las materias reguladas en esta Ley.
- C: accesibilidad para las personas con discapacidad y de edad avanzada a la información proporcionada por medios electrónicos.
- D: sistema de asignación de nombres de dominio bajo el ".es".

36 ¿Qué actividades de las siguientes se incluyen en el ciclo de vida clásico, también llamado "modelo en cascada"?

- A: análisis del sistema, análisis de riesgo, análisis de requisitos
- B: análisis de riesgo, análisis de requisitos y codificación
- C: análisis del sistema, prototipos y codificación
- D: diseño, codificación y pruebas

37 ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es cierta?

- A: la ingeniería inversa es el proceso de codificar los programas más eficientemente.
- B: la reingeniería del software incluye el análisis de inventario.
- C: la ingeniería inversa sólo es aplicable al software estructurado.
- D: la ingeniería directa es el proceso de analizar un programa para extraer información acerca de los datos, de su arquitectura y del diseño de procedimientos.

38 En un entorno CASE integrado es correcto afirmar que

- A: para la integración de las herramientas CASE es imprescindible disponer de un SGBD relacional.
- B: la arquitectura es de dos capas, la capa de interfaz y la capa de herramientas.
- C: el repositorio CASE establece un modelo de datos al que pueden acceder todas las herramientas del entorno.
- D: no ofrece ningún beneficio frente a un entorno CASE individual.

39 Dentro del estudio de viabilidad del sistema para realizar la actividad de Estudio de la situación actual, Métrica V3 propone utilizar entre otras técnicas:

- A: el diagrama de clases, el diagrama de descomposición funcional y el diagrama de flujo de datos
- B: el análisis de coste/beneficio, el diagrama de clases y los casos de uso
- C: la catalogación, el diagrama de clases y el diagrama de flujo de datos
- D: el diagrama de flujo de datos, el diagrama de representación y el diagrama de descomposición funcional

40 ¿En qué fase de la metodología Métrica V3 se inicia la definición de la arquitectura tecnológica?

- A: en la planificación de sistemas de información
- B: en el análisis del sistema de información
- C: en el diseño del sistema de información
- D: en la construcción del sistema de información

41 Quien NO es un participante en la actividad Elaboración del Modelo de Datos del proceso de Análisis de Sistemas de Información

- A: usuarios expertos
- B: analistas
- C: jefe de proyecto
- D: equipo de soporte técnico

42 ¿Cuáles de los siguientes diagramas dan una perspectiva estática de un sistema OO?

- A: diagrama de clases, diagrama de componentes y diagramas de colaboraciones.
- B: diagramas de clase, diagramas de componentes y diagramas de distribución.
- C: diagramas de clases, de herencia, de encapsulación y de polimorfismo.
- D: diagramas de secuencias y diagramas de componentes.

43 Cual de las siguientes opciones NO es un contenedor para la arquitectura J2EE

- A: contenedor web
- B: contenedor EJB
- C: contenedor de aplicación cliente
- D: contenedor de base de datos

44 ¿Qué tipos de directivas existen en los ficheros jsp?

- A: implícitas y explícitas
- B: page, include y taglib
- C: request, response, pageContext y session
- D: declarativas, scriptlets y de expresión.

45 ¿Qué evento del objeto Connection puede recuperar advertencias o mensajes informativos desde un origen de datos?

- A: SQLException
- B: InfoMessage
- C: Message
- D: OnInfoMessage

46 ¿Qué herramienta se utiliza en Reports 2.5 para diseñar las consultas en las que se basa un informe?

- A: QUERY MODEL
- B: DATA MODEL
- C: STRUCT MODEL
- D: REPORT MODEL

47 ¿Qué extensión tienen en Forms 4.5 los módulos Menu en binario?

- A: .mmb
- B: .mxb
- C: .bmx
- D: .bll

- 48 ¿Cuál es el tamaño de cabecera en una unidad de datos del protocolo IPv6?**
- A: es variable
 - B: de 20 octetos
 - C: de 40 octetos
 - D: similar a IPv4
- 49 Un puente como elemento de interconexión de redes en qué capa del modelo OSI opera:**
- A: enlace de datos
 - B: red
 - C: transporte
 - D: ninguna de las anteriores
- 50 En los equipos CISCO con sistema operativo IOS, ¿cómo puede verse la configuración actual del equipo?**
- A: a través del comando show running-config
 - B: a través del comando show router-stat
 - C: a través del comando show ios-config
 - D: a través del comando show ip interfaces
- 51 Cual de las siguientes no es una ventaja de WiMax respecto a WiFi:**
- A: el ancho los canales radio utilizados por WiMax es menor que los de WiFi
 - B: WiMax utiliza un protocolo de control de acceso al medio CSMA evolucionado respecto al de WiFi
 - C: WiMax soporta más usuarios por cada canal radio
 - D: WiMax permite el control automático de potencia emitida
- 52 Las estaciones fijas de radiocomunicación sometidas al ámbito de aplicación de la Ley 8/2001 ya existentes (cumplen con los límites de emisión máximos permitidos y con las distancias de seguridad) con anterioridad a la entrada en vigor de la misma deberán**
- A: ser sometidas para su aprobación ante la Comisión de Redes
 - B: no deben de cumplir nada puesto que son anteriores a la Ley
 - C: adecuarse a las prescripciones que marca la Ley dentro de los nueve meses siguientes a su entrada en vigor
 - D: adecuarse a las prescripciones que marca la Ley dentro de los tres meses siguientes a su entrada en vigor

- 53 Según de indica en el Real Decreto 1287/1999 por el que se aprueba el Plan Técnico Nacional de la Radiodifusión Sonora Digital Terrenal, la banda de frecuencias comprendida entre los 216 MHz a 223 MHz está destinada a:**
- A: constituir redes multifrecuencia de ámbito nacional y autonómico
 - B: constituir redes de frecuencia única de ámbito nacional y autonómico
 - C: constituir redes de frecuencia única de ámbito local
 - D: esa banda de frecuencias no está destinada al servicio de radiodifusión sonora digital terrenal
- 54 Según de indica en el Real Decreto 944/2005 cuál es el porcentaje máximo del total de la capacidad de transmisión del múltiple digital que se podrá utilizar para prestar servicios adicionales distintos del de difusión de televisión:**
- A: 20%
 - B: 40%
 - C: 50%
 - D: 60%
- 55 Cuando un móvil se enciende y no encuentra una estación base de la red a la que pertenece**
- A: se registra en el HLR (Home Location Register) de la red a la que accede
 - B: se registra en el VLR (Visitors Location Register) de la red a la que pertenece
 - C: se registra en el VLR (Visitors Location Register) de la red a la que accede
 - D: no se registra en ninguna red
- 56 En la tecnología ATM que tipo de protocolo utilizaría en la capa de adaptación al medio si estamos trabajando en modo orientado a conexión y con una tasa de bits constante:**
- A: Tipo 1
 - B: Tipo 2
 - C: Tipo 3/4
 - D: Tipo 5
- 57 Cuál de los siguientes servicios o redes están sujetos al ámbito de aplicación de la Ley 32/2003 General de Telecomunicaciones**
- A: los contenidos difundidos a través del servicio de radiodifusión sonora
 - B: los contenidos difundidos a través del servicio de radiodifusión televisiva
 - C: las redes de televisión por cable
 - D: servicios que suministren contenidos transmitidos mediante redes y servicios de comunicaciones electrónicas

58 Respecto al acceso a Internet, la Ley General de telecomunicaciones:

- A: no menciona nada
- B: obliga a todos los operadores a prestar dicho servicio en localidades de más de 1.000 habitantes.
- C: obliga a Telefónica de España, S.A. a prestarlo en todo el territorio nacional
- D: lo incluye dentro del servicio universal.

59 Respecto al protocolo de seguridad IKE, cual de las siguientes respuestas es falsa:

- A: recrea las claves cada cierto tiempo
- B: permite utilizar certificados digitales
- C: se necesita una asociación de seguridad IKE para cada conexión IPSEC.
- D: está basado en Oakley.

60 La organización de la información en un servicio de directorio es:

- A: relacional
- B: indexada
- C: jerárquica
- D: en colas

61 Dentro de la ingeniería del software orientada a objetos, ¿Cómo se denomina la relación entre un componente y su interfaz?

- A: agregación
- B: realización
- C: polimorfismo
- D: presentación

62 El driver JDBC-ODBC bridge, se utiliza

- A: cuando no existen drivers JDBC nativos.
- B: para garantizar el éxito de los accesos a la BD.
- C: como variable de la tecnología ODBC.
- D: para implementar operaciones ODBC, traduciéndolas en operaciones JDBC

63 Ignorar quién accede a que dato y cuando lo hace, afecta a la dimensión de la seguridad denominada

- A: confidencialidad
- B: disponibilidad
- C: integridad
- D: trazabilidad

64 El modelo COCOMO (COConstructive COst Model):

- A: es un método de medición de la funcionalidad de una aplicación informática.
- B: es un método de evaluación del interface de usuario.
- C: es un método basado en estimaciones del número de líneas de código.
- D: es un método de planificación del coste y esfuerzo.

65 Según la Ley de Hacienda de Castilla-La Mancha, las subvenciones y ayudas se otorgarán bajo los principios de:

- A: tipicidad y objetividad
- B: legalidad y publicidad
- C: responsabilidad y proporcionalidad
- D: publicidad, concurrencia y objetividad

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:	TÉCNICO
ESCALA:	TÉCNICA
ESPECIALIDAD:	SISTEMAS E INFORMÁTICA
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 publicada ya por este Tribunal, por el presente escrito se hace pública la plantilla correctora definitiva aprobada por el Tribunal Calificador en sesión celebrada el día 25 de Abril de 2006.

Se informa a los aspirantes que las preguntas nº 22 y nº 45 han sido anuladas, siendo sustituidas por la nº 61 y la nº 62 respectivamente. Además la respuesta de la pregunta nº 44 se cambia por la opción B.

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

En Toledo, a 25 de Abril de 2006

LA PRESIDENTA DEL TRIBUNAL

Fdo. Alicia Fdez-Torija García de Blas