



# **CUESTIONARIO DE RESPUESTAS ALTERNATIVAS**

**CUERPO/CATEGORÍA: EJECUTIVO  
ESCALA: ADMINISTRATIVA DE INFORMÁTICA  
SISTEMA: DISCAPACITADOS**

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

**Toledo, a 25 de Noviembre de 2007**

- 1. ¿Cuál es el plazo máximo de duración de la detención preventiva?**
  - a) 48 horas
  - b) 72 horas
  - c) 24 horas
  - d) La Constitución no establece un plazo máximo
  
- 2. Según el Estatuto de Autonomía de Castilla-La Mancha, la Región se organiza territorialmente en:**
  - a) Sólo en municipios
  - b) Sólo en provincias
  - c) En municipios y provincias
  - d) En municipios, provincias y comarcas
  
- 3. Es competencia exclusiva de Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha:**
  - a) Las Ferias internacionales
  - b) Ordenación del territorio, urbanismo y vivienda
  - c) Pesas y medidas. Contraste de metales
  - d) Protección del medio ambiente y de los ecosistemas. Normas adicionales de protección
  
- 4. Según la Ley de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común, las Administraciones Públicas actúan y se relacionan de acuerdo con el principio de:**
  - a) Competencia
  - b) Sobriedad
  - c) Lealtad institucional
  - d) Moderación
  
- 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 sean elegidos miembros del Parlamento Europeo
  - c) Cuando se encuentren en comisión de servicios
  - d) Cuando adquieran la condición de funcionarios al servicio de Organizaciones Internacionales

**6. Respecto a los procedimientos de provisión de puestos de trabajo, el procedimiento de libre designación:**

- a) Será el procedimiento normal de provisión de puesto de trabajo
- b) Es aquel procedimiento en que la valoración de los méritos y capacidades, y en su caso aptitudes de los candidatos se realiza por órganos colegiados de carácter técnico
- c) Consiste en la apreciación discrecional por el órgano competente de la idoneidad de los candidatos en relación con los requisitos exigidos para el desempeño del puesto
- d) Pueden participar tanto funcionarios de carrera como funcionarios interinos

**7. De conformidad con la Ley de Hacienda de Castilla-La Mancha, cuando haya de realizarse con cargo a los Presupuestos Generales un gasto específico que no pueda demorarse hasta el ejercicio siguiente y no exista crédito para ello:**

- a) La Consejería de Economía y Hacienda elevará al acuerdo del Consejo de Gobierno la remisión de un proyecto de ley para la concesión de un crédito extraordinario
- b) La Consejería de Economía y Hacienda a petición de la Consejería interesada autorizará la concesión de un crédito extraordinario
- c) El Consejo de Gobierno, a propuesta de la Consejería de Economía y Hacienda o Consejería interesada, aprobará un Decreto de concesión de un crédito extraordinario
- d) El Consejo de Gobierno, a propuesta de la Consejería de Economía y Hacienda y dentro de los límites que anualmente establezca la Ley de Presupuestos, podrá conceder créditos extraordinarios para atender pagos por gastos inaplazables

**8. ¿A qué número en el sistema decimal equivale el 11101 en binario?:**

- a) 31
- b) 29
- c) 19
- d) 21

**9. Un Petabyte equivale a:**

- a) 1024 Terabytes
- b) 1024 Megabytes
- c) 1024 Exabytes
- d) No existe esa unidad de medida

**10. Una estructura de interconexión formada por buses puede comunicar los siguientes componentes:**

- a) Memoria y procesador
- b) Memoria y dispositivos de E/S
- c) Procesador y dispositivos de E/S
- d) Todos los componentes anteriores

**11. Indicar de entre los siguientes componentes estructurales de un ordenador, cual NO se puede englobar dentro de la unidad central de proceso:**

- a) Unidad de control
- b) Unidad aritmético lógica
- c) Memoria principal
- d) Registros

**12. ¿Cual es el concepto de Memoria Caché de Nivel 1 (L1)?**

- a) Es una memoria que se almacena en el disco duro
- b) Es una memoria que se integra en la propia CPU
- c) Es una memoria más lenta que la RAM
- d) Es un tipo de memoria que ya no se utiliza

**13. ¿Qué es el USB 2.0?**

- a) Es un bus de conexión de periféricos al PC
- b) Es un bus de direccionamiento del Sistema
- c) Es un bus que conecta la Memoria RAM y el Disco Duro
- d) Es un protocolo de acceso a redes LAN

**14. El contador de programa en un bloque de control de proceso de un sistema operativo, representa:**

- a) El número de instrucciones del programa a ejecutar
- b) La dirección de la instrucción del programa que se está ejecutando
- c) La dirección de la siguiente instrucción del programa a ejecutar
- d) El número de instrucciones que se ejecutaron en el programa anterior, con el fin de realizar estadísticas

**15. Dentro de los tipos de datos abstractos, los árboles perfectamente balanceados son aquellos que:**

- a) Para cada nodo, tienen el mismo número de nodos en sus subárboles izquierdo y derecho
- b) Para cada nodo, el número de nodos en sus subárboles izquierdo y derecho difieren como máximo en uno
- c) Presentan peor comportamiento que los otros tipos de árboles desde el punto de vista de la longitud de trayectoria
- d) Son árboles ordenados

**16.El comando ln en UNIX:**

- a) Obtiene las n primeras líneas del archivo que se le indique como parámetro
- b) Crea una copia de un archivo en otro directorio
- c) Permite que un mismo archivo aparezca con dos nombres diferentes
- d) Inserta una nueva línea en el editor vi

**17.Indicar de las siguientes versiones del sistema operativo Windows Vista, cual no sería aconsejable para conectar un equipo a la red, por no tener funciones para unirse a un dominio:**

- a) Windows Vista Business
- b) Windows Vista Enterprise
- c) Windows Vista Ultimate
- d) Windows Vista Home Premium

**18.La directiva de bloqueo de cuentas en el Directorio Activo de Windows 2003 Server:**

- a) Es una característica de seguridad que bloquea las cuentas de usuario después de un número de intentos de inicio de sesión sin éxito, establecidos en la configuración del bloqueo de la directiva de seguridad
- b) Es una característica de seguridad que bloquea las cuentas de usuario después de un número de intentos de inicio de sesión sin éxito, preestablecido por el propio sistema en la configuración del directorio activo
- c) Esta característica no aparece en Windows 2003 Server, es una característica innovadora en Windows Vista
- d) No es una característica de seguridad del directorio activo

**19.En un sistema de gestión de bases de datos relacionales, ¿qué es el catálogo del sistema?:**

- a) Una base de datos con información sobre el número de accesos
- b) Unos registros cuya misión es prevenir al sistema de caídas
- c) Un conjunto de tablas y vistas con información necesaria para gestionar las bases de datos como relaciones, usuarios, etc
- d) Ninguna de las anteriores

**20.El privilegio necesario para poder modificar la definición de todas las secuencias en una base de datos Oracle es:**

- a) ALTER ALL SEQUENCE
- b) MODIFY ALL SEQUENCE
- c) CHANGE ANY SEQUENCE
- d) ALTER ANY SEQUENCE

**21. En Microsoft SQL Server, el analizador de SQL:**

- a) Proporciona una interfaz gráfica de usuario para ejecutar consultas y ver los resultados
- b) Permite mostrar un plan de ejecución sobre un plan de consultas y sus correspondientes estadísticas
- c) Proporciona una ventana de comandos para ejecutar consultas
- d) Proporciona una interfaz para supervisar y registrar la actividad de la base de datos

**22. Respecto al modo de almacenamiento en sistemas de bases de datos orientadas a objetos:**

- a) Los objetos no pueden almacenarse en una base de datos
- b) Los objetos se guardan de igual forma, al ocupar menos espacio que las tuplas
- c) Necesita de mecanismos adicionales a los de los sistemas relacionales para almacenar la información
- d) Requiere una conversión interna de cada objeto a tupla para implementar el almacenamiento

**23. El primer proceso de la metodología METRICA V3 es:**

- a) IAS
- b) EVS
- c) ASI
- d) PSI

**24. La actividad "Análisis de los casos de uso" es propia de:**

- a) Desarrollo estructurado
- b) Desarrollo orientado a objetos
- c) En ninguno
- d) En ambos

**25. La actividad "Diseño de la arquitectura de módulos del sistema" del proceso DSI (Diseño de Sistemas de información) es propia de:**

- a) Desarrollo estructurado
- b) Desarrollo orientado a objetos
- c) En ambos
- d) Esta actividad no existe en el proceso DSI de la metodología Métrica V3

**26. Tenemos una tabla de Clientes, en la que hay definida una columna llamada POBLACION con la siguiente definición: POBLACION VARCHAR(30) NULL. Si ejecutamos la sentencia SELECT COUNT(poblacion) FROM Clientes, ¿qué datos obtendremos?**

- a) El número total de filas que tiene la tabla
- b) El número de poblaciones diferentes que hay en la tabla, excluyendo duplicados
- c) El número de filas que tienen algún valor diferente a nulo en la columna POBLACION
- d) El número de filas que tienen valor nulo en la columna POBLACION

**27. Indica cual es el resultado de la siguiente consulta: SELECT pedido\_id FROM pedidos WHERE importe > (SELECT AVG(importe) FROM pedidos):**

- a) Obtiene los pedidos de menor importe
- b) Obtiene la media del importe de los pedidos
- c) Obtiene el importe de los pedidos
- d) Obtiene los pedidos cuyo importe es mayor que la media

**28. En el estándar ANSI SQL, la sentencia INSERT es una sentencia:**

- a) DDL (lenguaje de definición de datos)
- b) DML (lenguaje de manipulación de datos)
- c) DCL (lenguaje de control de datos)
- d) DPL (lenguaje de presentación de datos)

**29. ¿Cuándo se dispara la excepción TOO\_MANY\_ROWS en un bloque PL-SQL?**

- a) Cuando una Select recupera más de una fila
- b) Si se produce una división por cero
- c) Si el programa tiene demasiadas filas de código
- d) Si las filas de una tabla no caben en la memoria RAM

**30. ¿Qué hace la sentencia switch de JAVA?**

- a) Envía la ejecución a una parte diferente del código en base al valor de una variable o expresión
- b) Inicializa un conmutador
- c) Crea una variable de tipo boolean
- d) Lo mismo que la sentencia else

**31. ¿Cuál es el formato de la expresión condicional en C?**

- a) condicion : expresion 1 : expresión 2
- b) condicion ? expresion 1 ? expresión 2
- c) condicion . expresion 1 . expresion 2
- d) condicion ? expresion 1 : expresión 2

**32. En JAVA, el tratamiento de una excepción una vez que se ha producido se realiza en los bloques de tipo:**

- a) try
- b) catch
- c) exception
- d) onerror

**33. Respecto a las diferencias entre JAVA y C++, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es FALSA?**

- a) JAVA tiene de forma estándar un conjunto de librerías de clases más extensa
- b) C++ es más proclive a "fugas de memoria" ("memory leaks") debido a errores de programación
- c) La herencia simple de JAVA facilita la labor del programador
- d) Los tipos de datos primitivos en JAVA tienen siempre el mismo tamaño independientemente del procesador y/o compilador

**34. ¿Para qué se utiliza el interfaz ResultSet del API JDBC?**

- a) Abstrae los resultados de la ejecución de una sentencia DELETE
- b) Abstrae los resultados de la ejecución de una sentencia SELECT
- c) Abstrae los resultados de la ejecución de una sentencia INSERT
- d) Abstrae los resultados de la ejecución de una sentencia UPDATE

**35. Con respecto a la tecnología ODBC, señalar la respuesta FALSA:**

- a) La tecnología ODBC solo permite conectarse a bases de datos relacionales que cumplan el estándar ISO
- b) En Windows es posible crear DSN de usuario, DSN de sistema y DSN de archivo
- c) La técnica por la cual se envían sentencias SQL directamente al gestor de bases de datos, saltándose el módulo de traducción de ODBC se denomina consultas pass-through o paso a través
- d) La tecnología ODBC permite el acceso tanto a bases de datos locales como remotas

**36. Señale la afirmación correcta sobre XML**

- a) XML es un lenguaje derivado de HTML
- b) XML significa (Exchangeable Markup Language)
- c) XML es un lenguaje de marca a partir del cual se pueden crear nuevos lenguajes
- d) En un documento XML puede existir más de un elemento raíz

**37. ¿Para qué se utiliza el atributo "target" del elemento "A" de un documento HTML?**

- a) Abre una sección denominada target
- b) Define un conjunto de frames
- c) Especifica el título del documento del frame
- d) Especifica el nombre del marco donde se abrirá el documento

**38. Para evitar problemas en navegadores que no soporten el lenguaje JAVASCRIPT, el código JAVASCRIPT se podrá colocar en:**

- a) Siempre dentro de la cabecera <HEAD> del documento HTML
- b) Entre las marcas de comentario HTML <!-- y -->
- c) Entre las etiquetas <script> y </script>
- d) No es posible evitar ese problema, la página dará error

**39. En un formulario HTML que tiene un botón Submit, cuando se pulsa ese botón el navegador enviará los campos del formulario a la URL indicada en el atributo del formulario llamado:**

- a) method
- b) redirect
- c) action
- d) post

**40. Las pruebas realizadas sobre un nuevo sistema para comprobar el rendimiento y los tiempos de respuesta, están englobadas dentro de las pruebas:**

- a) Pruebas unitarias
- b) Pruebas funcionales
- c) Pruebas de caja negra
- d) Pruebas de sistema

**41. ¿Cuál es el objetivo de las pruebas de regresión?**

- a) Verificar el funcionamiento de un componente
- b) La aceptación por parte del usuario del funcionamiento de un programa
- c) Verificar el funcionamiento del sistema ante una sobrecarga de trabajo en la red
- d) Verificar que los cambios sobre un componente no producen un comportamiento no deseado en otros componentes

**42. En una aplicación Web con una arquitectura de tres capas, ¿en qué capa estaría situado un fichero .jsp que contiene un formulario HTML y varias funciones javascript para validar los datos introducidos?:**

- a) En la capa de negocio
- b) En la capa de almacenamiento
- c) En la capa de presentación
- d) En la capa de lógica

**43. Una arquitectura de dos capas en una aplicación cliente/servidor consiste en una primera capa de lógica y presentación ¿cuál es la función de la segunda capa?**

- a) Servidor de ficheros
- b) HTTP
- c) Base de datos
- d) Objetos

**44. En programación orientada a objetos, ¿cómo se denomina cuando una clase tiene varios métodos con el mismo nombre, pero que cada uno de estos métodos recibe argumentos diferentes?:**

- a) Multidefinición
- b) Herencia
- c) Sobrecarga
- d) Polimorfismo

**45. En programación orientada a objetos, el mecanismo por el cual una clase recupera atributos y métodos de una clase jerárquica superior se denomina:**

- a) Polimorfismo
- b) Herencia
- c) Extensibilidad
- d) Encapsulación

**46. Señalar cual de estos lenguajes es un lenguaje orientado a objetos:**

- a) SmallTalk
- b) LISP
- c) Algol
- d) Prolog

**47. ¿Qué orden muestra en Linux el estado de los interfaces de red?**

- a) show interfaces
- b) ifconfig
- c) lspci
- d) ifcfg

**48. Cuando una aplicación está instalada en un cluster de dos nodos Windows 2003 definido como activo/pasivo:**

- a) La aplicación solo se ejecuta en un nodo del cluster mientras que el otro nodo no hace nada
- b) La aplicación se ejecuta en ambos nodos balanceando la carga
- c) La aplicación no puede funcionar ya que hay un nodo que está en modo pasivo
- d) La aplicación se ejecuta en ambos nodos a la vez, pero sólo uno de ellos asume toda la carga de la aplicación

**49. ¿Cuál es el puerto usado por defecto para conexiones de clientes en una instalación de MySQL 5?:**

- a) 3306/TCP
- b) 2581/TCP
- c) 3145/UDP
- d) 2167/TCP

**50. La representación decimal de la máscara de red en la dirección IP 10.133.0.0/20 indica:**

- a) El número de host que hay disponibles para direccionar en la red 10.133.0.0
- b) El número de redes en que se puede dividir la red 10.133.0.0
- c) El número de bits a cero consecutivos que forman la parte de red de la máscara
- d) El número de bits a uno consecutivos que forman la parte de red de la máscara

**51. A partir de una dirección IP, ¿mediante qué protocolo es posible obtener la dirección MAC?**

- a) ARP
- b) FTP
- c) RIP
- d) SNMP

**52. La parte de fabricante de una dirección Ethernet, ¿de cuántos bytes consta?**

- a) 2
- b) 3
- c) 4
- d) 6

**53. Un sistema de almacenamiento RAID 1 consiste en:**

- a) Está formado por sólo dos discos que mantienen una copia exacta de los datos de un disco sobre otro
- b) Está formado por sólo dos discos pero uno de ellos solo mantiene enlaces a los datos del otro disco
- c) Está formado por sólo dos discos y los datos se escriben al 50% en ambos discos
- d) Está formado por más de dos discos y los datos se escriben entre todos los discos que forman el RAID

**54. ¿Qué sistema de Microsoft es usado para distribuir actualizaciones y parches en un entorno corporativo?**

- a) OpenView
- b) PATROL
- c) WSUS
- d) Tivoli

**55. Las siglas del modo de comunicación ADSL significan:**

- a) Asynchronous Digital Serial Line
- b) Asymmetric Digital Subscriber Line
- c) Asynchronous Dinamic Simple Line
- d) Asymmetric Direct Serial Line

**56. ¿Cuántos pares de hilos usa en la capa física la tecnología Ethernet 1000BaseTX?**

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 4

**57. Un acceso básico RDSI europeo está compuesto por:**

- a) 2 canales B de 64 kbps y un canal D de 16 kbps
- b) 2 canales B de 64 kbps y un canal D de 64 kbps
- c) 30 canales B de 64 kbps y un canal D de 64 kbps
- d) 23 canales B de 64 kbps y un canal D de 64 kbps

**58. El orden de los cuatro primeros niveles OSI es:**

- a) Físico, enlace, red y transporte
- b) Físico, sesión, red y transporte
- c) Físico, enlace, presentación y red
- d) Físico, red, sesión y aplicación

**59. ¿Qué servicio permite establecer la relación entre una URL y la dirección IP correspondiente?**

- a) SPX
- b) XDR
- c) DNS
- d) SMB

**60. ¿Qué protocolo se utiliza para llevar a cabo la sincronización de los relojes de los sistemas informáticos?**

- a) IMAP
- b) IRC
- c) NTP
- d) NNTP

**61. Corresponde al Consejo de Gobierno:**

- a) Proponer a las Cortes de la Región la delimitación de las demarcaciones territoriales de los órganos jurisdiccionales en la misma
- b) Reconocer la comarca dentro de cada provincia como entidad local con personalidad jurídica y demarcación propia
- c) Solicitar del Gobierno de la Nación la aprobación de proyectos de ley
- d) Examinar y aprobar las cuentas generales de la JCCM sin perjuicio de las funciones que correspondan al Tribunal de Cuentas

**62. La norma de nivel físico CCITT G.703 puede utilizarse sobre:**

- a) Sólo en medios de transmisión balanceados
- b) Sólo en medios de transmisión no balanceados
- c) Sólo en el bucle telefónico local
- d) En medios de transmisión balanceados o no balanceados

**63. ¿Qué norma de las siguientes define la comunicación inalámbrica para dispositivos de área personal (PAN), como por ejemplo un teclado?.**

- a) 802.15
- b) 802.11
- c) 802.16
- d) 802.1x

**64. ¿En orientación a objetos cuál es la función de la relación de dependencia?**

- a) La generalización
- b) La especialización
- c) Indica que una clase requiere de otra para proporcionar alguno de sus servicios
- d) Es una forma de agregación en la que la relación de propiedad es más fuerte

**65. En las pruebas de caja blanca, la complejidad ciclomática de McCabe de un grafo de flujo se define como:**

- a)  $a+n-2$ , siendo  $a$  el número de arcos y  $n$  el número de nodos del grafo
- b)  $a-n+1$ , siendo  $a$  el número de arcos y  $n$  el número de nodos del grafo
- c)  $c-1$ , siendo  $c$  el número de nodos condición del grafo
- d)  $c+1$ , siendo  $c$  el número de nodos condición del grafo

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

<b>CUERPO:</b>	<b>EJECUTIVO</b>
<b>ESCALA:</b>	<b>ADMINISTRATIVA DE INFORMÁTICA</b>
<b>SISTEMA:</b>	<b>DISCAPACITADOS</b>

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 12 de diciembre de 2007 dando así respuestas a las mismas.

Conforme a lo dispuesto en las bases 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- B	16- C	31- D	46- A	
2- C	17- D	32- B	47- B	
3- B	18- A	33- C	48- A	
4- C	19- C	34- B	49- A	
5- C	20- D	35- A	50- D	
6- C	21- D	36- C	51- A	
7- A	22- C	37- D	52- B	
8- B	23- D	38- B	53- A	
9- A	24- B	39- C	54- C	
10- D	25- A	40- D	55- B	
11- C	26- C	41- D	56- B	
12- B	27- D	42- C	57- A	
13- A	28- B	43- C	58- A	
14- C	29- A	44- C	59- C	
15- B	30- A	45- B	60- C	

En Toledo, 12 de Diciembre de 2007

**EL PRESIDENTE DEL TRIBUNAL**

Fdo. Carlos García del Pozo Jiménez