



CUESTIONARIO DE RESPUESTAS ALTERNATIVAS

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

**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. Las Cortes Generales son:

- a) Inamovibles
- b) Imperativas
- c) Inviolables
- d) Inprescriptibles

2. Si una Asamblea Legislativa de una Comunidad Autónoma quiere realizar una proposición de ley, la remitirá:

- a) Al Gobierno
- b) A la Mesa del Congreso
- c) A las Cortes Generales
- d) Al Senado

3. Son órganos de apoyo a los miembros del Consejo de Gobierno:

- a) Los Secretarios Generales
- b) Los Directores Generales
- c) Los Delegados Provinciales de las Consejerías
- d) El Delegado Provincial de la Junta de Comunidades en cada provincia

4. La comparecencia de los ciudadanos ante las oficinas públicas sólo será obligatoria:

- a) Cuando así esté previsto en una norma con rango de ley
- b) Cuando así esté previsto por Decreto del Consejo de Gobierno
- c) Cuando así esté previsto por Resolución del titular del órgano correspondiente
- d) Siempre es voluntaria

5. El permiso de paternidad por el nacimiento, acogimiento o adopción de un hijo, de conformidad con lo establecido en el artículo 49 de la Ley 7/2007 de 12 de abril, del Estatuto Básico del Empleado público tendrá una duración de:

- a) Cuatro semanas a partir de la fecha del nacimiento, de la decisión administrativa o judicial de acogimiento o de la resolución judicial por la que se constituya la adopción
- b) Seis semanas a partir de la fecha del nacimiento, de la decisión administrativa o judicial de acogimiento o de la resolución judicial por la que se constituya la adopción
- c) Quince días a partir de la fecha del nacimiento, de la decisión administrativa o judicial de acogimiento o de la resolución judicial por la que se constituya la adopción
- d) Ocho semanas a partir de la fecha del nacimiento, de la decisión administrativa o judicial de acogimiento o de la resolución judicial por la que se constituya la adopción

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. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta respecto al concepto de información en un sistema de información?:

- a) No tiene relación con el concepto de dato, puesto que son términos independientes
- b) Coincide con el concepto de dato
- c) Es la materia prima para obtener un conjunto de datos
- d) Es un conjunto de datos procesados de forma que resulten útiles

9. Un Petabyte equivale a:

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

10. ¿Qué significan las siglas DRAM en la denominación de un tipo de memoria?

- a) Dinamyc Random-Access Memory.
- b) Data Read-Access Memory.
- c) Dinamyc Read-Access Memory.
- d) Data Random-Access Memory.

11. ¿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

12. En relación con los dispositivos periféricos:

- a) Toda la comunicación con las aplicaciones y/o sistema operativo se realiza por programas almacenados en el firmware
- b) Están provistos de registros hardware para su interacción con el sistema operativo
- c) Están provistos de registros que son simples elementos pasivos de almacenamiento
- d) Almacenan registros de estado en memoria principal para el acceso de sólo lectura del sistema operativo

13. La memoria flash es un tipo de memoria:

- a) DRAM
- b) SRAM
- c) EEPROM
- d) PROM

14. ¿Cuál de los siguientes tipos de dispositivos de almacenamiento es más rápido a su máxima velocidad teórica?

- a) DAT72
- b) LTO3
- c) Lápiz de memoria USB 1.0
- d) SuperDLT II

15. 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

16. 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

17. ¿Qué función tiene 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

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 Oracle, ¿qué acción realiza el comando ROLLBACK?

- a) Limpia el buffer de comandos SQL
- b) Cierra la sesión activa y vuelve a conectar de nuevo
- c) Conecta con otro usuario remoto anteriormente utilizado
- d) Termina la transacción actual y deshace los cambios realizados en ella

20. 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) Un conjunto de registros con información sobre las transacciones que se han producido desde el último inicio del sistema de gestión de bases de datos relacionales por si es necesario restaurar una base de datos

21. El mínimo número de archivos en disco en una base de datos Microsoft SQL Server 2005 es:

- a) Un solo archivo, en el que SQL Server es capaz de almacenar y gestionar todos los datos
- b) Dos archivos, uno de datos y otro de transacciones
- c) Tres archivos, uno de datos, otro de índices y un tercero de transacciones
- d) No se establece ninguna limitación respecto al número mínimo de archivos

22. ¿Qué lenguaje puede utilizarse para trabajar con objetos en bases de datos orientadas a objetos?:

- a) Se utiliza la norma SQL:1999, evolución de SQL-92 (ISO 9075)
- b) Se utiliza el mismo lenguaje SQL-92 (ISO 9075) que en bases de datos relacionales
- c) Se utiliza el nuevo lenguaje estándar OSQL-2007
- d) No puede accederse a estos tipos mediante un lenguaje estándar de consulta

23. ¿Qué tipos de mantenimientos contempla la metodología METRICA versión 3?:

- a) Adaptativo y Perfectivo
- b) Preventivo y Evolutivo
- c) Correctivo y Evolutivo
- d) Funcional y Perfectivo

24. ¿Qué es en METRICA versión 3 el Mantenimiento de Sistemas de Información?:

- a) Una fase
- b) Una actividad
- c) Un proceso
- d) Un interfaz

25. En METRICA versión 3, en la técnica del Diagrama de Flujo de Datos (DFD), ¿con qué elemento representaríamos un sistema de información de otra consejería, con el cual vamos a tener que compartir información?:

- a) Flujo de datos
- b) Entidad externa
- c) Almacén de datos
- d) Subsistema

26. En METRICA versión 3, en la técnica de Casos de Uso, ¿con qué tipo de relación representaríamos la relación entre dos casos de uso, en los que uno de ellos, en un momento determinado puede presentar un comportamiento adicional o ligeramente diferente?

- a) Relación de tipo extiende
- b) Relación de tipo usa
- c) Relación bidireccional
- d) Ese tipo de relación no tiene representación en la técnica de Casos de Uso

27. En el estándar ANSI SQL, la sentencia INSERT es una sentencia del:

- 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)

28. Indique cual es el resultado de la siguiente consulta: SELECT nombre, COUNT(nombre) AS total FROM empleados GROUP BY nombre HAVING COUNT(nombre)>1

- a) Obtiene los nombres de empleados con longitud de nombre mayor que uno
- b) Obtiene los nombres de empleados cuyo campo count sea mayor que uno
- c) Obtiene los nombres de empleados que aparezcan más de una vez y al lado el número de veces que se repiten
- d) Obtiene los nombres de empleados con una antigüedad mayor de un año

29. 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

30. ¿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

31. En el lenguaje de programación JAVA, si un método de una clase A está definido con el modificador de acceso protected significa que:

- a) El método será visible desde las clases que se encuentren en el mismo paquete de la clase A y desde todas las subclases de la clase A independientemente del paquete en que se encuentren
- b) El método será visible desde cualquier clase
- c) El método será visible sólo desde las clases que se encuentren en el mismo paquete de la clase A
- d) El método no será visible desde fuera de la clase A

32. En PL/SQL de Oracle, ¿qué utilidad tiene la sentencia SAVEPOINT?

- a) Salva en disco el comando actual
- b) Marca un punto de salvado en la copia de seguridad de la base de datos
- c) Marca un punto de salvado en la restauración de la base de datos
- d) Marca un punto de salvado de la transacción actual

33. ¿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

34. 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

35. 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

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. En javascript para hacer referencia a un objeto debemos utilizar su nombre, pero para referenciar al objeto actual además podemos utilizar la palabra reservada:

- a) me
- b) this
- c) form.actually
- d) object

38. 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

39. ¿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

40. Si en una aplicación cliente/servidor, una primera capa contiene la lógica de negocio y de presentación, ¿cuál es la función de la segunda capa?

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

41. En la arquitectura cliente/servidor, cuando tenemos un cliente ligero o thin-cliente:

- a) La lógica de aplicación se encuentra en el cliente
- b) Se produce un menor tráfico de información entre el cliente y el servidor respecto al cliente pesado o fat-client
- c) El mantenimiento del cliente es más complejo respecto al cliente pesado o fat-client
- d) Hay un menor procesamiento en el servidor respecto al cliente pesado o fat-client

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. 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

44. 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

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

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

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

- a) ipconfig
- b) ifconfig
- c) lspci
- d) ifcfg

47. Para abrir una sesión de terminal a un servidor remoto Windows Server 2003 mediante el protocolo RDP:

- a) Es necesario que el servidor tenga habilitado las Licencias de Terminal Server
- b) No es necesario habilitar Licencias de Terminal Server porque el servidor ya dispone de dos conexiones simultáneas como máximo
- c) No es posible hacerlo, sólo desde la consola del servidor podremos conectarnos
- d) Se necesita una licencia de escritorio remoto en el cliente y una Licencia de Terminal Server en el servidor

48. Un cluster de servidores Windows 2003 nos proporciona alta disponibilidad y se forma con:

- a) Al menos tres servidores, el primer nodo del cluster, el segundo nodo del cluster y el servidor de cluster propiamente dicho.
- b) Al menos dos servidores con la versión Windows Server 2003 Standard Edition
- c) Al menos dos servidores con la versión Windows Server 2003 Premium Edition
- d) Al menos dos servidores con la versión Windows Server 2003 Enterprise Edition

49. En un servidor Microsoft SQL 2005, la base de datos master:

- a) Es la base de datos inicial de la que cuelgan el resto de bases de datos del sistema
- b) Es la base de datos que registra información sobre el resto de bases de datos, usuarios, etc
- c) Es una base de datos que se crea durante la instalación como plantilla para el resto de bases de datos
- d) Es una base de datos utilizada por el agente de SQL Server que contiene datos de alertas, trabajos, notificaciones, etc

50. ¿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

51. La dirección Ethernet, ¿de cuántos bytes consta?

- a) 6
- b) 8
- c) 16
- d) 32

52. ¿Qué protocolo de red permite a los nodos obtener los parámetros de configuración de red, incluido entre ellos su dirección IP?

- a) DNS
- b) RARP
- c) UDP
- d) DHCP

53. En entornos de red de área local conmutados, ¿qué es un puerto en espejo o "port mirror"?:

- a) La configuración de un puerto en un gateway que comunica una red Ethernet con una red Token Ring
- b) La configuración de un puerto en un switch al que se envían copia de todas las tramas de una VLAN o de un conjunto de puertos
- c) La configuración de un puerto en un switch al que se envían copia de todas las tramas malformadas o con errores
- d) No existe este concepto

54. ¿Cuál de los siguientes es un cliente de mensajería instantánea?

- a) Mozilla
- b) Gaim
- c) Konqueror
- d) KDE

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

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

56. La técnica de conmutación de paquetes denominada “cut and through” significa que:

- a) Los paquetes que pasan por un router se trocean en tamaños iguales para almacenarlos en los buffers de reenvío
- b) Se espera a recibir el paquete completo, se analiza y después se reenvía al destino
- c) Se espera a recibir la cabecera completa y después se reenvía al destino
- d) Tan pronto como se haya analizado la dirección de destino, el paquete se reenvía antes de que se reciba el paquete completo

57. 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

58. ¿Que frecuencia/s utiliza el borrador del estándar wireless IEEE 802.11n?

- a) 2,4 Ghz
- b) 2,4 y 5 Ghz
- c) 5 Ghz
- d) 5,4 y 5,7 Ghz

59. El protocolo de comunicaciones WI-FI o 802.11 corresponde a las siguientes capas del modelo OSI:

- a) Red y Transporte
- b) Enlace y Red
- c) Físico y Enlace
- d) Físico y Sesión

60. ¿La sindicación web denominada RSS, es un formato de?

- a) Comunicación inalámbrica
- b) Iconos de mensajería instantánea
- c) Aplicación
- d) Redifusión de contenidos

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 define la comunicación inalámbrica para dispositivos de red 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).

CUERPO/CATEGORÍA:	EJECUTIVO
ESCALA:	ADMINISTRATIVA DE INFORMÁTICA
ESPECIALIDAD:	
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 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. Se informa a los aspirantes que la pregunta nº 47 ha sido anulada, siendo sustituida por la nº61.

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.

PLANTILLA CORRECTORA DEL CUESTIONARIO				
1- C	16- B	31- A	46- B	61- A
2- B	17- C	32- D	47- Nula	
3- C	18- A	33- B	48- D	
4- A	19- D	34- A	49- B	
5- C	20- C	35- C	50- A	
6- C	21- B	36- C	51- A	
7- A	22- A	37- B	52- D	
8- D	23- C	38- C	53- B	
9- B	24- C	39- D	54- B	
10- A	25- B	40- C	55- C	
11- B	26- A	41- B	56- D	
12- B	27- B	42- C	57- B	
13- C	28- C	43- C	58- B	
14- B	29- D	44- B	59- C	
15- C	30- D	45- A	60- D	

En Toledo, a 12 de Diciembre de 2007

EL PRESIDENTE DEL TRIBUNAL

Fdo. Carlos García del Pozo Jiménez