



**Castilla-La Mancha**



Escuela de  
Administración  
Regional

## **CUESTIONARIO DE RESPUESTAS ALTERNATIVAS**

### **CONVOCATORIA:**

**Resolución de 10/03/2017 (DOCM nº 52 de 15 de Marzo de 2017).**

**CUERPO: Ejecutivo**

**ESPECIALIDAD: Escala Administrativa Informática**

**SISTEMA DE ACCESO: Discapacidad**

**FECHA: 14/10/2017**

### **INSTRUCCIONES:**

- **No abra este cuestionario** hasta que se le indique.
- Utilice **bolígrafo negro o azul**. Lea detenidamente antes de comenzar las instrucciones que figuran al dorso de la "Hoja de Examen.
- Todas las preguntas de este cuestionario tienen el mismo valor y una sola respuesta correcta.
- Compruebe siempre que el número de respuesta que señale en la "Hoja de Examen" es el que corresponde con el número de pregunta del cuestionario.
- Este cuestionario consta de **80** preguntas y **5** de reserva. Las preguntas de este cuestionario deben ser contestadas en la "Hoja de Examen".
- **Las respuestas deberán ser marcadas** en la "Hoja de Examen" teniendo en cuenta estas instrucciones y las contenidas en la propia "Hoja de Examen".
- El tiempo de realización de este ejercicio es de **80 minutos**.
- En la "Hoja de Examen" **no deberá anotar ninguna otra marca o señal** distinta de las necesarias para contestar el ejercicio.
- Este cuestionario puede utilizarse en su totalidad como borrador.
- **No olvide firmar** la "Hoja de Examen" en el lugar reservado al efecto.



1. - Según la Ley 4/2011, de 10 de marzo, del Empleo Público de Castilla-La Mancha, el abandono del servicio realizado por un funcionario público constituye:
- a) Delito.
  - b) Falta Leve.
  - c) Falta grave.
  - d) Falta muy grave.
2. - ¿Qué estándar IEEE inalámbrico utiliza la banda de frecuencia de 2,4 GHz y soporta un ancho de banda máximo de 54 Mbps?
- a) 802.11a
  - b) 802.11b
  - c) 802.11g
  - d) 802.11n
3. - Se pretende configurar un sistema RAID 4 estándar con dos discos duros de 500 GB cada uno. ¿De cuánto espacio útil se dispondrá una vez finalizada la configuración?
- a) 1TB.
  - b) 500 GB.
  - c) No puede configurarse un RAID 4 estándar con sólo dos discos.
  - d) Dependerá del particionamiento que se haga.
4. - ¿Qué es el protocolo de directorio LDAP?
- a) Es un programa que nos ayuda en la navegación por internet
  - b) Es un conjunto de aplicaciones para realizar diseños de páginas web
  - c) Es un protocolo de comunicaciones diseñado para su uso en redes TCP/IP que define cómo puede tener acceso un cliente de directorio a un servidor de directorios y cómo el cliente puede realizar operaciones de directorio y compartir datos del directorio
  - d) Es un protocolo de comunicaciones exclusivo de sistemas microsoft
5. - Dadas las siguientes sentencias en PHP:
- ```
$var1 = 1;  
echo ++$var1;
```
- la salida producida es:
- a) 1
  - b) 2
  - c) 3
  - d) La salida produce un error
6. - ¿Cómo se llama el nuevo asistente personal inteligente de Windows 10?
- a) Siri
  - b) ChatOn
  - c) Cortana
  - d) Mycroft
7. - La mejor forma de redundancia eléctrica se consigue:
- a) Con múltiples fuentes de alimentación conectadas entre sí.
  - b) Conectando los servidores a todas las fuentes de alimentación simultáneamente.
  - c) Con fuentes de alimentación con batería.
  - d) Conectando cada fuente de alimentación a un sistema eléctrico independiente.

8. - **En el patrón Modelo-Vista-Controlador, la lógica de negocio se encuentra representada en**
- a) El Modelo
  - b) La Vista
  - c) El Controlador
  - d) La lógica de negocio no tiene representación en este modelo
9. - **¿En qué estándar está basada norma WIMAX?**
- a) IEEE 802.11 b
  - b) IEEE 802.9
  - c) IEEE 802.16
  - d) IEEE 802.11 g/b/n
10. - **De las siguientes afirmaciones, indicar cuál es la correcta respecto a JQuery Mobile:**
- a) Permite compilar la aplicación web para empaquetarla y distribuirla en forma de aplicación móvil en un app store.
  - b) Permite crear una sola aplicación para un sitio web o aplicación móvil y que funcione en dispositivos móviles y de escritorio.
  - c) Está basado en la combinación de JavaScript, HTML5, CSS, PHP y MySQL.
  - d) Para usar las librerías de JQuery Mobile en nuestro proyecto, tenemos que referenciarlas desde un servidor externo de Google, Microsoft o JQuery mediante el método CDN (Content Delivery Network).
11. - **El Decreto Legislativo 1/2002, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley de Hacienda de Castilla-La Mancha, establece que el control interno al que queda sometida la gestión económica y financiera del sector público de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, se realiza por:**
- a) La Consejería de Hacienda y Administraciones Públicas.
  - b) La Sindicatura de Cuentas.
  - c) La Intervención General.
  - d) Las Cortes de Castilla-La Mancha.
12. - **¿Qué se entiende por Java Enterprise System?:**
- a) Es una biblioteca de clases e interfaces destinadas a dar soporte a los diferentes componentes de interfaz de usuario, específicos para las pantallas de los dispositivos soportados por la especificación MIDP
  - b) Es una plataforma para el desarrollo de aplicaciones Java ME dirigidas a dispositivos embebidos con recursos limitados como móviles o PDA
  - c) Una plataforma de servidor Web basada en Java, cuyo principal objetivo es hacer demostraciones de nuevos protocolos y, al mismo tiempo, ofrecer una base de experimentación en el área de software para servidor
  - d) Es un conjunto de componentes de software que proporciona los servicios necesarios para poder utilizar potentes aplicaciones de empresa distribuidas en un entorno de red o de Internet

13. - **Sobre la seguridad basada en roles de .NET Framework, indique cuál de las siguientes afirmaciones es FALSA:**
- a) La identidad puede estar basada en una cuenta de Windows o puede ser una identidad personalizada no relacionada con una cuenta de Windows
  - b) Las aplicaciones .NET Framework pueden tomar decisiones sobre autorización basándose en la identidad de la entidad de seguridad, en la pertenencia a una función de la entidad de seguridad o en ambos conceptos
  - c) Una entidad de seguridad debe ser miembro de una sola función
  - d) La seguridad basada en funciones de .NET Framework se puede utilizar tanto en el cliente como en el servidor
14. - **¿Qué sentencia de Oracle permite cambiar a un esquema diferente?**
- a) ALTER SESSION SET SCHEMA = <schema name>
  - b) ALTER CURRENT\_SESSION SET SCHEMA = <schema name>
  - c) ALTER SCHEMA SET CURRENT\_SESSION = <schema name>
  - d) ALTER SESSION SET CURRENT\_SCHEMA = <schema name>
15. - **Si un árbol binario recorrido en orden previo es Almansa-Belmonte-Consuegra-Daimiel-Entrepeñas y recorrido en orden simétrico es Belmonte-Almansa-Daimiel-Consuegra-Entrepeñas, ¿cómo será el orden de visitas recorrido en orden posterior?**
- a) Daimiel-Entrepeñas-Consuegra-Almansa-Belmonte
  - b) Daimiel-Consuegra-Entrepeñas-Almansa-Belmonte
  - c) Belmonte-Daimiel-Entrepeñas-Consuegra-Almansa
  - d) Belmonte-Consuegra-Daimiel-Entrepeñas-Almansa
16. - **¿Cuál de las siguientes sentencias de SQL es una sentencia DDL?**
- a) DELETE TABLE
  - b) SET CONSTRAINT
  - c) ALTER TABLE
  - d) ROLLBACK
17. - **¿Qué realiza el comando *ipconfig /release*?**
- a) Muestra la configuración completa del adaptador de red.
  - b) Descarta la dirección IP de los adaptadores de red
  - c) Renueva todas las concesiones DHCP.
  - d) Renueva la dirección IP para el adaptador especificado.
18. - **Según la Metodología Métrica V3, ¿qué actividades del proceso DSI son sólo para Desarrollos Orientados a Objetos?**
- a) Diseño de la Arquitectura de Soporte y Diseño Físico de Datos
  - b) Diseño de Casos de Uso Reales y Diseño de Clases
  - c) Diseño de Clases y Diseño de la Arquitectura de Módulos del Sistema
  - d) Diseño de la Arquitectura de Módulos del Sistema y Diseño Físico de Datos

19. - ¿Qué comando utilizarías para comprobar la memoria libre en un sistema linux?

- a) lsstat
- b) sar -r
- c) lcpio
- d) sar -q

20. - En JDBC, ¿qué tipo de driver o controlador no funciona adecuadamente con applets?

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

21. - ¿Qué escribe en el elemento con id "demo" la siguiente sentencia javascript?

`document.getElementById("demo").innerHTML = (5 + 6) * 10;`

- a)  $(5 + 6) * 10$
- b)  $11 * 10$
- c) 110
- d)  $5 + 60$

22. - Según la metodología Métrica V3, ¿cuál es el objetivo de las pruebas de aceptación del sistema?

- a) Validar que el sistema cumple los requisitos básicos de funcionamiento esperado y permitir que el usuario determine la aceptación del sistema
- b) Comprobar el funcionamiento correcto del sistema en el entorno de operación
- c) Validar que el sistema puede gestionar los volúmenes de información requeridos y se ajusta a los tiempos de respuesta deseados
- d) Comprobar la integración del sistema de información globalmente, verificando el funcionamiento correcto de las interfaces entre los distintos subsistemas que lo componen y con el resto de sistemas de información con los que se comunica

23. - En programación orientada a objetos se denomina polimorfismo a:

- a) La capacidad de una clase para heredar métodos de clases diferentes
- b) La capacidad de una clase para heredar atributos de clases diferentes
- c) La capacidad de un objeto de una clase dada para implementar métodos de una clase diferente
- d) La capacidad de que un mensaje sea interpretado de maneras distintas según el objeto que lo recibe

24. - La integridad referencial en una base de datos relacional:

- a) Obliga a que la clave primaria de la tabla de referencia tenga valor no nulo
- b) Significa que la clave externa de una tabla de referencia siempre debe aludir a una fila válida de la tabla a la que se haga referencia
- c) Obliga a que el valor de la clave externa de la tabla de referencia no se encuentre entre los valores de la clave primaria de la tabla a la que se haga referencia
- d) Es la restricción que garantiza el SGBD para cumplir con la no duplicidad de tuplas

- 25. - ¿Cuál de las siguientes parejas de elementos input son válidas en HTML5?**
- a) `<input type="email" name="email">`  
`<input type="date" name="bday" max="1979-12-31">`
  - b) `<input type="email" name="email">`  
`<input type="daytime" name="bdaytime">`
  - c) `<input type="color" name="favcolor">`  
`<input type="daytime" name="bdaytime">`
  - d) `<input type="color" name="favcolor">`  
`<input type="weekday" name="weekday">`
- 26. - ¿Qué es RSS?**
- a) Un formato que cumple con el estándar XML para compartir contenido en la web
  - b) Un lenguaje que permite insertar elementos en documentos XML para crear enlaces entre recursos XML
  - c) Un sistema Autenticación Centralizado basado en LDAP
  - d) Un Sistema de Detección de Intrusos basado en red, detectando ataques a todo el segmento de la red
- 27. - ¿Qué definición sería correcta para DNS en términos informáticos?**
- a) DNS es una abreviatura para Security Domain Name, un sistema para asignar nombres a equipos con total seguridad.
  - b) DNS es una abreviatura para Domain Name System, un sistema para asignar nombres a equipos y servicios de red que se organiza en una jerarquía de dominios.
  - c) DNS es una abreviatura para Direct Name Server, un sistema para asignar nombres a equipos y servicios de red que se organiza en una jerarquía de dominios.
  - d) DNS es una abreviatura para Domain Number Second, un servidor de tiempos implementado por CentOs.
- 28. - ¿Cuáles de las siguientes parejas son herramientas de gestión de la configuración de servidores?**
- a) Puppet y Ansible
  - b) Dockers y Ansible
  - c) Python y puppet
  - d) Update y Dockers
- 29. - ¿Qué es RMAN?**
- a) Una herramienta que nos permite administrar el Hardware de computadores basados en Windows Vista y de Servidores basados en Windows Server 2008 tanto de forma local como remota
  - b) Una plataforma de gestión remota multi-cliente, que ayuda a los Proveedores de Servicios a gestionar todos los PCs, servidores, portátiles y dispositivos móviles de sus clientes
  - c) Una utilidad de Oracle que puede realizar copias de seguridad, restaurar y recuperar archivos de bases de datos
  - d) Una herramienta de administración de servidor remoto en un servidor que ejecuta Windows Server 2008 R2

- 30. - ¿Cuáles de los siguientes son tipos de diagramas de Interacción?**
- a) De secuencia y de descomposición
  - b) De secuencia y de colaboración
  - c) De secuencia y de intercambio
  - d) De relación y de manipulación
- 31. - La función que nos proporciona Oracle para sustituir valores nulos con una cadena en los resultados de una consulta es:**
- a) NVL
  - b) IFNULL
  - c) ISNULL
  - d) NULL
- 32. - En la virtualización de servidores podemos encontrar hipervisores tipo 1 y tipo 2. Cual de las siguientes afirmaciones es correcta:**
- a) No existe diferencia entre ambos hipervisores
  - b) El hipervisor tipo 1 se ejecuta directamente sobre el hardware de las computadoras que se instalan
  - c) El hipervisor tipo 2 no necesita ejecutarse sobre un Sistema Operativo
  - d) Sobre un hipervisor de tipo 2 solo pueden instalarse máquinas virtuales con Sistemas Operativos Windows
- 33. - El supremo órgano fiscalizador de las cuentas y de la gestión económica de Estado, así como del sector público es:**
- a) El Consejo de Estado
  - b) El Tribunal Constitucional
  - c) El Tribunal de Cuentas
  - d) El Ministerio de Economía y Hacienda
- 34. - ¿Cuál de estas herramientas utilizarias como una herramienta de prueba de carga para analizar y medir el desempeño de una variedad de servicios, con énfasis en aplicaciones web?**
- a) Wirepool
  - b) Jmeter
  - c) Pool
  - d) Sonic
- 35. - ¿Qué son las siglas SAN dentro del contexto de almacenamiento de información?**
- a) Un sistema de discos que se conecta a la red como cualquier otro dispositivo y se le asigna una dirección IP como un miembro más de la red.
  - b) Un sistema de copias a disco.
  - c) Un sistema de discos que se conecta a los servidores mediante redes de altísima velocidad
  - d) Un tipo de comunicación entre varios servidores.



- 36. - Para la tabla CIUDADANOS (ID, DNI, NOMBRE), ¿cómo obtendrias, por cada DNI, el número de veces que se utiliza para diferentes ciudadanos?**
- a) SELECT DISTINCT DNI FROM CIUDADANOS;
  - b) SELECT DNI, COUNT(\*) FROM CIUDADANOS GROUP BY DNI;
  - c) SELECT COUNT(DNI) FROM CIUDADANOS;
  - d) SELECT COUNT(NOMBRE) FROM CIUDADANOS WHERE DISTINCT DNI;
- 37. - ¿Cuál de los siguientes es un gestor de repositorios de software?**
- a) Drupal
  - b) Hypertext
  - c) JFrog Artifactory
  - d) Sonatype Froggy
- 38. - ¿Qué afirmación es FALSA respecto a WSDL?**
- a) Es una notación XML para describir un servicio web
  - b) El elemento "portType" describe las operaciones que puede llevar a cabo y los mensajes involucrados en cada operación
  - c) Es una recomendación IETF
  - d) El elemento "types" contiene la definición de los tipos usados por el servicio web
- 39. - ¿Qué es Symphony?**
- a) Un framework para el desarrollo de aplicaciones en PHP
  - b) Un sistema de gestión de contenidos basado en PHP
  - c) Un framework de JavaScript de código abierto, mantenido por Google, que se utiliza para crear y mantener aplicaciones web
  - d) Una plataforma de software compuesto por un conjunto de herramientas de programación de código abierto multiplataforma para el desarrollo de aplicaciones
- 40. - Respecto a VLAN ¿Cuál de las siguientes afirmación NO es cierta?**
- a) Se basan en conexiones lógicas en lugar de físicas
  - b) Se basan en corexiones físicas en lugar de lógicas
  - c) Dividen los grupos de usuarios de una red física real en segmentos de redes lógicas
  - d) Alguno modelos de switch permiten configurar varias VLAN en un mismo puerto
- 41. - ¿Qué se entiende por middleware?:**
- a) Es software que se sitúa por encima del sistema operativo pero por debajo del programa de aplicación y proporciona una abstracción de programación común a través de un sistema distribuido
  - b) Es una técnica de desarrollo web para crear aplicaciones interactivas o RIA (Rich Internet Applications)
  - c) Una plataforma de servidor Web basada en Java, cuyo principal objetivo es hacer demostraciones de nuevos protocolos y, al mismo tiempo, ofrecer una base de experimentación en el área de software para servidor
  - d) Una API que define un modelo basado en eventos, y que trabaja invocando las respuestas de las interfaces a medida que van apareciendo estos eventos durante el proceso de análisis del documento

**42. - Según la Ley 39/2015, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, las notificaciones por medios electrónicos se practicarán:**

- a) Mediante mensaje enviado a dispositivos electrónicos.
- b) Mediante el Punto de Acceso General electrónico de la Administración u Organismo actuante.
- c) Mediante comparecencia en la sede electrónica de la Administración u Organismo actuante, a través de la dirección electrónica habilitada única o mediante ambos sistemas.
- d) A través de cualquier dirección de correo electrónico.

**43. - En MySQL 5.0 sobre sistema Linux, el comando**

***CREATE DATABASE nombre\_bd;***

**crea a nivel del sistema operativo:**

- a) Un fichero *nombre\_db.dat*
- b) Un fichero *nombre\_db.mysql*
- c) Un directorio *nombre\_db*
- d) Un fichero *nombre\_db.ms*

**44. - ¿Cuál de las siguientes es una técnica de prueba de caja blanca?**

- a) Particiones de equivalencia
- b) Prueba del camino básico
- c) Análisis de valores límite
- d) Grafos causa-efecto

**45. - Qué es Hibernate:**

- a) Un framework para el desarrollo de aplicaciones y contenedor de inversión de control, de código abierto para la plataforma Java
- b) Una herramienta de soporte para el desarrollo de aplicaciones Web bajo el patrón MVC bajo la plataforma Java EE
- c) La API de persistencia desarrollada para la plataforma Java EE
- d) Una solución de mapeo objeto-relacional para entornos Java que facilita el mapeo de atributos entre una base de datos relacional tradicional y el modelo de objetos de una aplicación.

**46. - Según Métrica V3, en el diseño estructurado el objetivo es conseguir que:**

- a) El acoplamiento sea el mínimo posible y que la cohesión sea alta.
- b) El acoplamiento sea el máximo posible y que la cohesión sea alta.
- c) El acoplamiento sea el máximo posible y que la cohesión sea baja.
- d) El acoplamiento sea el mínimo posible y que la cohesión sea baja.

**47. - ¿Para que se utiliza Virtualhost en Apache ?**

- a) Para desarrollar diferentes paginas web entrelazadas entre si y que facilitan la conectividad entre diferentes sistemas.
- b) Para conectar un sitio web con paginas asp diferentes al sistema principal.
- c) Para poder compilar el código que sirven las páginas web.
- d) Para servir más de un sitio web en una sola máquina

- 48. - La clase Java en forma de componentes de servidor que contienen la lógica de la aplicación se denomina:**
- a) Servlet
  - b) Applet
  - c) EJB
  - d) JDBC
- 49. - Indicar cuál de las siguientes no es una pseudoclase CSS:**
- a) :first-line
  - b) :focus
  - c) :hover
  - d) :visited
- 50. - ¿Qué almacena un segmento de rollback en una base de datos Oracle ?**
- a) Una serie de bloques contiguos en una extensión, que es una unidad lógica de almacenamiento.
  - b) Los índices de las tablas.
  - c) La imagen anterior a una modificación de un bloque.
  - d) Los ficheros corruptos de una base de datos
- 51. - ¿Cómo debe ser la perspectiva del Plan de Sistemas de Información?**
- a) Tecnológica, estratégica y operativa
  - b) Tecnológica y operativa
  - c) Tecnológica y estratégica
  - d) Estratégica y operativa
- 52. - ¿Qué es un Hot Spare?**
- a) Un disco en espera que se utiliza de forma automática al romperse un disco duro.
  - b) El disco en espera que se inserta cuando se rompe otro disco duro.
  - c) Una propiedad de los sistemas RAID que permite introducir discos en caliente.
  - d) Un repuesto de emergencia para arreglar discos.
- 53. - ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es cierta para el protocolo ICMP?**
- a) Permite a las aplicaciones comunicarse entre sí como si estuvieran conectadas físicamente
  - b) Detecta y registra las condiciones de error de la red
  - c) Es un protocolo de capa de transporte fiable orientado a la conexión que ofrece los mismos servicios a las aplicaciones que TCP
  - d) Permite la comunicación entre los terminales y los procesos orientados a los terminales de una red que ejecuta TCP/IP
- 54. - ¿Cuál es el nombre oficial del navegador web diseñado para Windows 10?**
- a) Microsoft Edge
  - b) Internet Explorer 12
  - c) Cortana
  - d) Spartan

55. - De los protocolos de la familia TCP/IP, ¿cuál de los siguientes NO pertenece a la capa de aplicación?
- a) LDAP
  - b) TELNET
  - c) FTP
  - d) ARP
56. - ¿Cuántos discos duros se pueden conectar a un puerto SATA?
- a) 1
  - b) 2
  - c) 3
  - d) 4
57. - En PL/SQL, para construir un bloque almacenado en la base de datos, ¿qué cláusula se añade antes de la definición del procedimiento o de la función?
- a) ADD\_BLOCK
  - b) CREATE\_BLOCK
  - c) CREATE OR REPLACE
  - d) NEW\_BLOCK
58. - Docker se utiliza para:
- a) Elaborar informes estadísticos de grandes volúmenes de datos
  - b) Crear contenedores ligeros con todo lo que necesita una aplicación para ser ejecutada
  - c) Monitorizar de instancias de Oracle y proporcionar, fundamentalmente, información sobre el uso de sus tablas
  - d) Monitorizar la carga de las aplicaciones que se ejecutan en los sistemas en los que se instala
59. - ¿Qué se obtiene ejecutando el comando siguiente en un linux?
- ps -ef |wc -l***
- a) El número de usuarios conectados
  - b) El número de total de procesos que se ejecutan en el servidor en ese momento
  - c) El número de transacciones que se están ejecutando
  - d) Es un comando erróneo
60. - ¿Cuál de los siguientes NO sigue el concepto de arquitectura cliente-servidor?
- a) http
  - b) email
  - c) network printing
  - d) bittorrent
61. - Una clase abstracta es aquella que:
- a) No contiene métodos
  - b) No contiene atributos
  - c) No mantiene ninguna relación de herencia con ninguna otra clase
  - d) Es útil conceptualmente para el diseño del modelo orientado a objetos, aunque no existe en la realidad

- 62. - Las decisiones y acuerdos del Consejo de Gobierno se adoptan:**
- a) Mediante la oportuna deliberación y sin votación formal.
  - b) A través de votación, por mayoría de la mitad más uno de sus miembros.
  - c) Mediante votación, por mayoría de la mitad de los asistentes.
  - d) Por decisión única del Presidente.
- 63. - ¿Qué tag HTML5 utilizarías para definir un applet?**
- a) applet
  - b) runtime
  - c) extra
  - d) object
- 64. - ¿Cuál de las siguientes opción contiene código correcto para la creación de un Servlet Http?**
- a) `public class HolaMundo extends HttpServlet`
  - b) `public class HolaMundo implements HttpClass`
  - c) `public class HolaMundo extends Servlet`
  - d) `public class HolaMundo implements Http`
- 65. - ¿Cuál de las siguientes características no cumple con los requisitos mínimos para instalar Windows 10 en un PC de 64 bits?**
- a) Un procesador a 1 GHz.
  - b) RAM de 2 Gigabytes (GB).
  - c) Espacio en disco duro de 16 GB.
  - d) Tarjeta gráfica DirectX 9 con un controlador WDDM 1.0.
- 66. - Un Switch con tecnología PoE:**
- a) Proporciona alimentación eléctrica a través de Ethernet
  - b) Se le puede conectar cualquier tipo de dispositivo eléctrico
  - c) Sólo disponible en switch con más de 24 puertos
  - d) PoE indica que proporciona velocidades de 10g
- 67. - Linux es un sistema operativo:**
- a) Multitarea y multiusuario
  - b) Multitarea y monousuario
  - c) Monotarea y monousuario
  - d) Monotarea y multiusuario
- 68. - En base a lo dispuesto en la Ley 12/2010 de Igualdad entre Mujeres y Hombres de Castilla-La Mancha, para promover la efectiva transversalidad de la igualdad, en cada Consejería existirá:**
- a) Una Comisión de Igualdad.
  - b) Una Unidad de Igualdad de Género.
  - c) Un Centro de Estudios e Investigaciones de la Igualdad de Género.
  - d) Un Servicio de Igualdad.

- 69. - La función de MySQL que nos devuelve el número de filas afectadas por una operación de tipo INSERT es:**
- a) mysql\_num\_rows
  - b) mysql\_affected\_rows
  - c) mysql\_count\_rows
  - d) mysql\_inserted\_rows
- 70. -Cuál de las siguientes parejas son herramientas de integración continua**
- a) Apache y Tomcat
  - b) OAS y Weblogic
  - c) Hudson y Jenkins
  - d) GlassFish y IIS
- 71. - Si se ejecuta el comando *top* en linux y pulsamos 1 mientras nos muestra la información:**
- a) No pasa nada
  - b) Se ordenan los procesos por PID
  - c) Se muestra la información del procesador desglosada por cada cpu
  - d) Se ordena los procesos por USER
- 72. - En un bloque de PL/SQL, la excepción que detecta un intento de crear una entrada en un índice cuyo valor ya existe es:**
- a) dup\_val\_on\_index
  - b) duplicate\_value
  - c) value\_error
  - d) value\_index\_found
- 73. - La unidad básica de la estructura del empleo público, según la Ley 4/2011, del Empleo Público de Castilla-La Mancha, es:**
- a) El puesto de trabajo.
  - b) Las plazas.
  - c) Las relaciones de puestos de trabajo
  - d) Las escalas.
- 74. - En una arquitectura Cliente/Servidor el componente que actúa como cliente:**
- a) Desempeña un papel pasivo en la comunicación (dispositivo esclavo).
  - b) Tras la recepción de una solicitud, la procesa y luego envía la respuesta.
  - c) Es el que inicia las peticiones o solicitudes.
  - d) Es el que aloja los datos que se van a procesar.
- 75. - La comparecencia de las personas ante las oficinas públicas**
- a) Sólo será obligatoria cuando así esté previsto en una norma con rango de ley.
  - b) Será siempre obligatoria, si es requerido para ello por la Administración Pública.
  - c) Sólo debe hacerse por medios electrónicos
  - d) Debe hacerse siempre presencialmente

**76. - El Consejo de Gobierno de Castilla-La Mancha se compone**

- a) Del Presidente de la Junta de Comunidades, de los Consejeros y del Secretario General de la Presidencia
- b) Del Presidente de la Junta de Comunidades, de los Vicepresidentes, en su caso, de los Consejeros y del Secretario General de la Presidencia
- c) Del Presidente de la Junta de Comunidades y de los Consejeros.
- d) Del Presidente de la Junta de Comunidades, de los Vicepresidentes, en su caso, y de los Consejeros

**77. - Sobre el servicio WINS, ¿cuál de las siguientes afirmaciones NO es cierta?**

- a) Es un servicio de resolución y registro de nombres de equipos que asigna nombres NetBIOS de equipo a direcciones IP
- b) Ofrece una base de datos dinámica de nombre a dirección que mantiene la compatibilidad con la resolución y el registro de nombres de equipos
- c) Está formado por dos componentes principales, los servidores WINS y los clientes WINS
- d) Incompatible con clientes DNS

**78. - Indique cuál de las siguientes es una afirmación correcta:**

- a) El cableado vertical proporciona interconexiones entre recintos de cableado o entre edificios que forman parte de la misma LAN
- b) El cableado horizontal se conoce como backboneo
- c) El cableado backboneo es el que se extiende desde el Rack hasta la estación de trabajo
- d) El cableado horizontal es el sistema de conexión entre los distintos cuartos de comunicaciones hasta el cuarto de comunicaciones principal.

**79. - En procesadores multinúcleo ¿Qué tipo de memoria caché es común a todos los núcleos del procesador?**

- a) L0
- b) L1
- c) L2
- d) L3

**80. - Un escáner que trabaja con 16 bits por pixel obtiene imágenes de:**

- a) 16 colores.
- b) 1638 colores
- c) 16384 colores.
- d) 65536 colores.

**81. - ¿Cuál de las siguientes es una razón para utilizar .NET Framework en lugar de .NET CORE 1.0 al crear aplicaciones de servidor con .NET?**

- a) Cuando se utilicen contenedores de Docker
- b) Cuando se utilice ASP.NET Web Forms
- c) Cuando el objetivo sea los microservicios
- d) Cuando existan necesidades multiplataforma

**82. - Indique cuál de las siguientes afirmaciones es correcta:**

- a) Los Delegados Provinciales de la Junta de Comunidades son órganos de apoyo a los miembros de Consejo de Gobierno.
- b) El Secretario General de la Presidencia es un órgano de apoyo a los miembros del Consejo de Gobierno.
- c) Los titulares de los órganos de apoyo, asistencia y directivos de la Administración regional no estarán sometidos al régimen de incompatibilidades establecido para los miembros del Consejo de Gobierno.
- d) Los titulares de los órganos de apoyo y directivos de la Administración Regional serán nombrados y cesados mediante Decreto del Presidente.

**83. - ¿Cuál es la función de la ICANN?**

- a) Supervisar la red interconectada de identificadores únicos, que permite a los ordenadores contactar entre sí en Internet.
- b) Controlar el contenido de Internet.
- c) Publicar los documentos RFC y supervisar que se cumplen.
- d) Gestionar los accesos a internet, gracias a la coordinación del sistema de nombres de internet.

**84. - Según la metodología Métrica V3, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera respecto a los diagramas de casos de uso?**

- a) La relación "extiende" se utiliza cuando se quiere reflejar un comportamiento común en varios casos de uso de un diagrama de casos de uso.
- b) Presentan dos tipos de elementos fundamentales: actores y casos de uso, así como las relaciones entre ellos.
- c) La relación "Usa" se utiliza cuando se quiere indicar un comportamiento opcional de un caso de uso.
- d) Tiene por objetivo representar los aspectos estáticos del sistema, utilizando diversos mecanismos de abstracción (clasificación, generalización y agregación)

**85. - En jQuery, para seleccionar aquellos elementos DIV que pertenezcan a la clase "miclase", se utiliza el selector:**

- a) \$('#miclase');
- b) \$('div#miclase');
- c) \$('miclase');
- d) \$('div.miclase');





