



JUNTA DE ANDALUCÍA

CONSEJERÍA DE JUSTICIA Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

## PRUEBAS SELECTIVAS, POR EL SISTEMA DE ACCESO LIBRE, PARA INGRESO EN EL CUERPO AYUDANTES TÉCNICOS. ORDEN 28 DE JUNIO DE 2007(BOJA DE 11 DE JULIO)

### OPCIÓN INFORMÁTICA (C 2003)

#### ADVERTENCIAS:

- No abra este cuestionario hasta que se le indique. Para hacerlo, introduzca la mano en el cuadernillo y con un movimiento ascendente, rasgue el lomo derecho (ver figura esquina inferior derecha).
- Si observa alguna anomalía en la impresión del cuestionario, solicite su sustitución.
- La puntuación se obtendrá de la aplicación de la siguiente fórmula matemática:  $A - (E/4)$  (siendo A, el número de aciertos y E, el número de errores), llevándolo a una escala de 0 a 150 puntos. Para superar este ejercicio será preciso obtener al menos 75 puntos.
- El ejercicio se valorará de 0 a 150 puntos.
- El tiempo de realización de este ejercicio es de **90 minutos**.
- El ejercicio consta de 100 preguntas, que deben ser contestadas en su «Hoja de Examen» entre los números 1 a 100.
- Sólo se calificarán las respuestas marcadas en su «Hoja de Examen».
- Compruebe siempre que el número de la respuesta que señale en su «Hoja de Examen» es el que corresponde al número de pregunta del cuestionario.
- En cada pregunta, con cuatro respuestas alternativas, existe una y sólo una respuesta correcta.
- Este cuestionario puede utilizarse en su totalidad como borrador. El presente cuestionario se publicará en la web del empleado público

[www.juntadeandalucia.es/justiciayadministracionpublica/empleadopublico](http://www.juntadeandalucia.es/justiciayadministracionpublica/empleadopublico).

**- SOBRE LA FORMA DE CONTESTAR EN SU «HOJA DE EXAMEN», LEA MUY ATENTAMENTE LAS INSTRUCCIONES QUE FIGURAN AL DORSO DE LA MISMA.  
- ESTE CUESTIONARIO DEBERÁ SER DEVUELTO COMPLETO AL FINALIZAR EL EJERCICIO.**

ABRIR CUANDO INDIQUE EL TRIBUNAL



**Cuestionario de las pruebas selectivas  
para el ingreso en el cuerpo de  
Ayudantes Técnicos Opción Informática  
(C2003). Turno Libre. OEP 2006**

**1. No es un valor superior del ordenamiento jurídico, según el artículo 1.1 de la Constitución Española...**

- a. La libertad.
- b. La justicia.
- c. La democracia.
- d. El pluralismo político.

**2. El derecho a disfrutar de un medio ambiente adecuado para el desarrollo de la persona es, según la Constitución Española...**

- a. Un derecho fundamental de los ciudadanos.
- b. Un valor superior del ordenamiento jurídico.
- c. Un principio rector de la política social y económica.
- d. Una libertad pública.

**3. Cuando se propusiere la revisión total de la Constitución Española, una vez aprobada la reforma por las Cortes Generales, será sometida a referéndum para su ratificación...**

- a. Si lo solicita una décima parte de los miembros del Congreso.
- b. En todo caso.
- c. Si lo solicita el Presidente del Gobierno.
- d. Si lo solicita el Presidente de una Comunidad Autónoma.

**4. ¿Quién refrenda al Rey en el nombramiento del Presidente del Gobierno?**

- a. El Presidente del Gobierno saliente.
- b. El Presidente del Congreso.
- c. El Jefe de la Casa Real.
- d. Este acto se realiza sin refrendo.

**5. El supremo órgano consultivo del Gobierno es...**

- a. El Defensor del Pueblo.
- b. El Consejo Consultivo.
- c. El Consejo de Estado.
- d. El Consejo Superior Facultativo.

**6. El órgano de gobierno del poder judicial es...**

- a. El Tribunal Supremo.
- b. La Audiencia Nacional.
- c. El Consejo General del Poder Judicial.
- d. El Tribunal Constitucional.

**7. Los Estatutos de Autonomía de las Comunidades Autónomas serán aprobados por...**

- a. Leyes de bases.
- b. Leyes ordinarias.
- c. Reales Decretos.
- d. Leyes orgánicas.

**8. En todo caso se requerirá para la creación de comarcas en la Comunidad Autónoma de Andalucía el acuerdo de los Ayuntamientos afectados y la aprobación...**

- a. Del Parlamento de Andalucía.
- b. Del Consejo de Gobierno de Andalucía.
- c. De la Diputación Provincial.
- d. Del Congreso de los Diputados.

**9. Según dispone el Estatuto de Autonomía para Andalucía cualquier alteración de los límites provinciales habrá de ser aprobada por...**

- a. El Consejo de Gobierno mediante Decreto.
- b. Las Cortes Generales mediante Ley Orgánica.
- c. El Parlamento de Andalucía mediante Ley.
- d. El Consejo de Ministros mediante Decreto-Ley.

**10. Según dispone el Estatuto de Autonomía para Andalucía el Defensor del Pueblo Andaluz es un comisionado...**

- a. Del Presidente de la Junta de Andalucía.
- b. Del Consejo de Gobierno.
- c. Del Parlamento de Andalucía.
- d. Del Defensor del Pueblo Estatal.

**11. El Parlamento de Andalucía estará compuesto por...**

- a. 80 a 100 Diputados y Diputadas.
- b. Un mínimo de 109 Diputados y Diputadas.
- c. 100 a 108 Diputados y Diputadas.
- d. Un máximo de 109 Diputados y Diputadas.

**12. ¿Qué órgano culmina la organización judicial en el territorio de una Comunidad Autónoma?**

- a. El Tribunal Constitucional.
- b. El Tribunal Superior de Justicia.
- c. Las Audiencias Provinciales.
- d. Las Audiencias Territoriales.

**13. Según dispone el Estatuto de Autonomía para Andalucía la Junta de Andalucía está integrada por...**

- a. El Parlamento de Andalucía, la Presidencia de la Junta y el Consejo de Gobierno.
- b. El Parlamento, el Consejo de Gobierno y la Cámara de Cuentas.
- c. El Consejo de Gobierno, el Presidente de la Junta y el Tribunal Superior de Justicia.
- d. El Parlamento, el Consejo de Gobierno y el Defensor del Pueblo.

**14. ¿De qué plazo dispone el Presidente electo de la Junta de Andalucía para tomar posesión de su cargo a partir de la publicación de su nombramiento en el Boletín Oficial de la Junta de Andalucía?**

- a. 15 días, si tiene el domicilio fuera de la capital de Andalucía.
- b. 5 días.
- c. 30 días.
- d. 20 días.

**15. ¿A las reuniones del Consejo de Gobierno de Andalucía podrán acudir personas que no pertenezcan al mismo?**

- a. En ningún caso.
- b. Sí, por razones de trabajo.
- c. En cualquier caso.
- d. Sí porque son reuniones públicas.

**16. En cada Consejería de la Administración de la Comunidad Autónoma de Andalucía existirá una Secretaría General Técnica con nivel orgánico de...**

- a. Subsecretaría.
- b. Dirección General.
- c. Viceconsejería.
- d. Jefe de Servicio.

**17. Las leyes relativas al desarrollo de los derechos fundamentales y de las libertades públicas establecidas en la Constitución Española serán...**

- a. Leyes orgánicas.
- b. Leyes ordinarias.
- c. Leyes de bases.
- d. Leyes marco.

**18. Las disposiciones del Gobierno que contengan legislación delegada recibirán el título de...**

- a. Decretos-Leyes.
- b. Decretos Legislativos.
- c. Decretos Reales.
- d. Leyes de bases.

**19. Serán motivados los actos administrativos que...**

- a. No limiten derechos subjetivos o intereses legítimos.
- b. No se separen del criterio seguido en actuaciones precedentes.
- c. Resuelvan recursos administrativos.
- d. No se separen del dictamen de órganos consultivos.

**20. Señale cuales de estos actos de las Administraciones públicas son nulos de pleno derecho.**

- a. Los dictados con algún defecto de forma.
- b. Los que incurran en cualquier infracción del ordenamiento jurídico.
- c. Los dictados sin una autorización preceptiva.
- d. Los que tengan un contenido imposible.

**21. En sus relaciones con los ciudadanos las Administraciones públicas actúan de conformidad con el principio...**

- a. Jerarquía.
- b. Delegación.
- c. Transparencia.
- d. Cooperación.

**22. Los actos en que hayan intervenido autoridades y personal al servicio de las Administraciones Pùblicas en los que concurren motivos de abstención...**

- a. Serán nulos de pleno derecho.
- b. No serán, necesariamente, inválidos.
- c. Serán válidos en todo caso.
- d. Serán anulados de oficio.

**23. Si el escrito de iniciación de un procedimiento administrativo se hubiera formulado por dos o más interesados, el desistimiento de su solicitud o la renuncia a sus derechos afectará...**

- a. Sólo a aquellos que la hubiesen formulado.
- b. A todos los interesados.
- c. A ningún interesado.
- d. Al que firmó la solicitud.

**24. El recurso de alzada se interpondrá ante el órgano que dictó el acto que se impugna...**

- a. En todo caso.
- b. O ante el competente para resolverlo.
- c. En ningún caso.
- d. En ningún caso porque no existe este recurso.

**25. La prórroga de un contrato de servicios con una empresa de trabajo temporal cuyo plazo inicial era de 3 meses...**

- a. No es posible en ningún caso.
- b. Sólo es posible por un plazo de 3 meses.
- c. Sólo es posible por un plazo de 6 meses.
- d. Sólo es posible por un plazo de 1 año.

**26. La clasificación en el contrato de suministro...**

- a. Es exigible con independencia de su cuantía.
- b. Es exigible cuando el importe sea > 48.080,97 euros.
- c. No es exigible en ningún caso.
- d. Es exigible cuando el importe sea => 120.000 euros.

**27. Según el Estatuto Básico del Empleado Público los empleados públicos se clasifican en...**

- a. Funcionarios de carrera, adscritos, funcionarios interinos y personal laboral.
- b. Altos cargos, funcionarios de carrera y personal laboral.
- c. Funcionarios de carrera, personal eventual, funcionarios interinos y personal laboral.
- d. Altos cargos, funcionarios de carrera y personal laboral.

**28. Concluido el proceso selectivo de nuevo ingreso de funcionarios de la Administración General de la Junta de Andalucía, los aspirantes que lo hubieran superado serán nombrados...**

- a. Por el Presidente de la Junta de Andalucía
- b. Por el titular de la Consejería de Justicia y Administración Pública
- c. Por el titular de la Delegación Provincial
- d. Por el Consejo de Gobierno

**29. En la actualidad (Noviembre de 2007) el número total de países miembros de la Unión Europea es de...**

- a. Quince
- b. Treinta
- c. Veintisiete
- d. Veinticinco

**30. El Proyecto de Ley de Presupuestos de la Comunidad Autónoma de Andalucía y la documentación anexa se remitirán al Parlamento de Andalucía...**

- a. Al menos un mes antes de la expiración del presupuesto corriente
- b. No hace falta tal remisión
- c. Al menos dos meses antes de la expiración del presupuesto corriente
- d. En el mes de diciembre

**31. Los elementos que componen un Sistema de Información son...**

- a. Infraestructura tecnológica (hardware y software), procedimientos y recursos humanos.
- b. Hardware y software.
- c. Recursos humanos y hardware.
- d. Recursos humanos y software.

**32. Las principales tareas que realiza un Sistema de Información son...**

- a. Entrada y salida.
- b. Físicas y lógicas.
- c. Algebraicas, numéricas, contables y lógicas.
- d. Entrada, salida, transformación y almacenamiento.

**33. ¿Qué término se utiliza para designar información relativa a otra información?**

- a. Metadato
- b. Repositorio
- c. Vector
- d. Tesauro

**34. ¿Cuál de las siguientes invenciones NO está relacionada con los trabajos del matemático inglés Charles Babbage (1791-1871)?**

- a. Máquina diferencial.
- b. Máquina analítica.
- c. Impresora de Babbage.
- d. Sumadora mecánica.

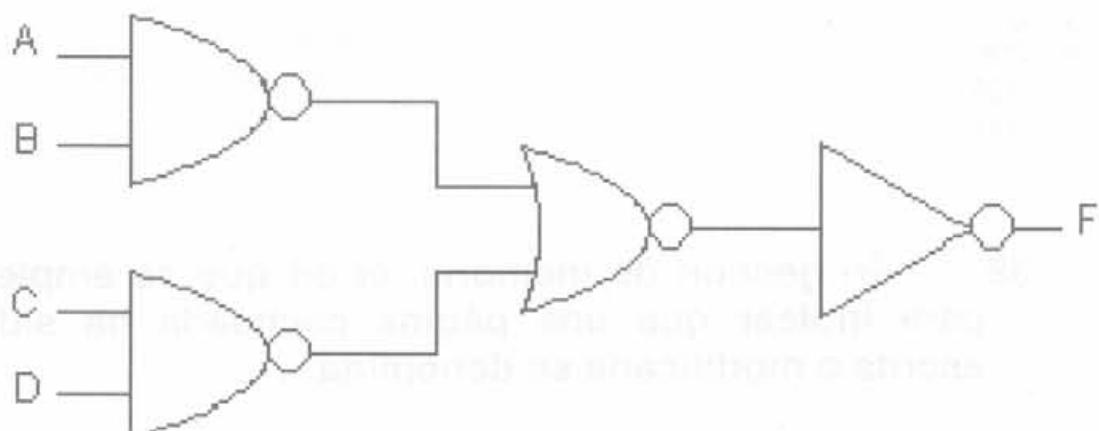
**35. El número en base diez 1024 pasado a base 16, da como resultado...**

- a. 100000000000
- b. FF
- c. 400
- d. 1 MB

**36. ¿Cuál de las siguientes operaciones NO forma parte de un Algebra de Boole?**

- a. Suma
- b. Multiplicación
- c. División
- d. Complementación

**37. Indicar cuál es la tabla de verdad correcta correspondiente al siguiente circuito lógico**



a.	A	B	C	D	F
0 0 0 0 1	0	0	0	0	1
0 0 0 1 1	0	0	0	1	1
0 0 1 0 1	0	0	1	0	1
0 0 1 1 1	0	0	1	1	1
0 1 0 0 1	0	1	0	0	1
0 1 0 1 1	0	1	0	1	1
0 1 1 0 1	0	1	1	0	1
0 1 1 1 1	0	1	1	1	1
1 0 0 0 1	1	0	0	0	1
1 0 0 1 1	1	0	0	1	1
1 0 1 0 1	1	0	1	0	1
1 0 1 1 1	1	0	1	1	1
1 1 0 0 1	1	1	0	0	1
1 1 0 1 1	1	1	0	1	1
1 1 1 0 1	1	1	1	0	1
1 1 1 1 0	1	1	1	1	0

b.	A	B	C	D	F
1 0 0 0 1	1	0	0	0	1
1 0 0 1 1	1	0	0	1	1
1 0 1 0 1	1	0	1	0	1
1 0 1 1 1	1	0	1	1	1
1 1 0 0 1	1	1	0	0	1
1 1 0 1 1	1	1	0	1	1
1 1 1 0 1	1	1	1	0	1
1 1 1 1 1	1	1	1	1	1

c.	A	B	C	D	F
0 0 1 0 1	0	0	1	0	1
0 0 1 1 1	0	0	1	1	1
0 0 0 0 1	0	0	0	0	1
0 0 0 1 1	0	0	0	1	1
0 1 0 0 1	0	1	0	0	1
0 1 0 1 1	0	1	0	1	1
0 1 1 0 1	0	1	1	0	1
0 1 1 1 1	0	1	1	1	1

d.	A	B	C	D	F
1 1 1 1 0	1	1	1	1	0
1 1 1 0 0	1	1	1	0	0
1 1 0 1 0	1	1	0	1	0
1 1 0 0 0	1	1	0	0	0
1 0 1 1 0	1	0	1	1	0
1 0 1 0 0	1	0	1	0	0
1 0 0 1 0	1	0	0	1	0
1 0 0 0 0	1	0	0	0	0

**38. Determinar el valor decimal del número 11111110 expresado en el formato de complemento a 2.**

- a. -2
- b. 254
- c. -126
- d. -125

**39. En gestión de memoria, el bit que se emplea para indicar que una página cacheada ha sido escrita o modificada se denomina...**

- a. Write bit.
- b. Change bit.
- c. Dirty bit.
- d. Accessed bit.

**40. ¿Cuántos terabytes (TB) hay en un gigabyte (GB)?**

- a. Medio terabyte exacto.
- b. Dos terabytes.
- c. 1024 terabytes.
- d. Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

**41. Un i-nodo es...**

- a. Una estructura de datos empleada en los sistemas de gestión de archivos basados en MS-DOS que contiene la información básica de los directorios.
- b. Una estructura de datos empleada en los sistemas de gestión de archivos basados en UNIX que contiene información sobre archivos incluyendo permisos, fechas, ubicación, nombre, etc.
- c. La estructura de datos empleada en sistemas de gestión de archivos basados en UNIX para almacenar la información relativa sólo a enlaces simbólicos.
- d. Una estructura de datos empleada en los sistemas de gestión de archivos basados en UNIX que contiene información sobre archivos incluyendo permisos, fechas, ubicación, etc. pero no el nombre.

**42. Según el protocolo TCP/IP el número máximo de nodos (elementos que pueden conectarse a la red) de la red 10.10.10.0 con mascara 255.255.255.192 es...**

- a. 62 nodos
- b. 126 nodos
- c. 192 nodos
- d. Ninguna de las anteriores.

**43. ¿Cuál de las siguientes funciones NO corresponde al nivel de transporte del modelo OSI?**

- a. Dividir en fragmentos más pequeños la información que acepta del nivel de Sesión, y pasarlos al nivel de Red.
- b. Asegurar el trasvase de información entre los 2 extremos de la comunicación.
- c. Permitir la comunicación simultánea de varias sesiones de trabajo.
- d. Transportar la información entre nodos de conmutación conectados directamente entre sí.

**44. Guadalinux es la distribución de Linux de la Junta de Andalucía basada en...**

- a. Solaris
- b. LinEx
- c. SuSe
- d. Debian

**45. En la gestión de procesos, ¿qué otro nombre recibe el concepto de tiempo compartido?**

- a. Multiprogramación
- b. Multiproceso
- c. Multitarea
- d. Tiempo Real

**46. IPTables es...**

- a. Una herramienta de apoyo para la configuración de la función de 'firewalling' en los sistemas operativos basados en Linux y que ha sustituido a IPChains.
- b. Una herramienta de apoyo para la gestión de los sistemas de ficheros incluida en las distribuciones Debian de Linux.
- c. Una herramienta de apoyo para la gestión de memoria caché en Solaris.
- d. Ninguna de las anteriores.

**47. En programación, para recorrer un árbol binario lo podemos hacer de 3 formas según el momento en el que procesemos los nodos. Las 3 formas se llaman: Preorden, Inorden, Postorden. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?**

- a. En el recorrido en Preorden, primero se trata el subárbol izquierdo.
- b. En el recorrido en Postorden, primero se trata el subárbol derecho.
- c. En el recorrido en Inorden, primero se visita el nodo hijo a la izquierda.
- d. En el recorrido en Inorden, primero se visita el nodo raíz.

**48. Partiendo del código fuente Java listado a continuación, indicar la afirmación correcta.**

```
package start;

import javax.swing.*;

public class HelloWorld Swing {
    private static void createAndShowGUI() {
        JFrame frame = new JFrame("HelloWorld Swing");
        frame.setDefaultCloseOperation(JFrame.EXIT_ON_CLOSE);

        JLabel label = new JLabel("Hello World");
        frame.getContentPane().add(label);

        frame.pack();
        frame.setVisible(true);
    }

    public static void main(String[] args) {
        javax.swing.SwingUtilities.invokeLater(new Runnable() {
            public void run() {
                createAndShowGUI();
            }
        });
    }
}
```

- a. El programa funcionaría tal y como está.
- b. Requiere la importación de la librería 'SwingUtilities'.
- c. Al ser 'createAndShowGUI()' un método privado no puede ser invocado desde el 'main()'.
- d. Es imprescindible para que el programa funcione que se incluya el manejo de excepciones.

**49. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?**

- a. La variable de entorno CLASSPATH indica donde se encuentran los ficheros ejecutables SDK.
- b. La variable de entorno CLASSPATH indica donde se encuentran los ficheros objeto (.class).
- c. La variable de entorno CLASSPATH indica donde se encuentran los ficheros fuentes (.java).
- d. Ninguna de las anteriores.

**50. ¿Qué API utilizaría preferentemente para realizar operaciones en una Base de Datos Oracle desde un programa en Java?**

- a. ADBC
- b. JDBC
- c. MySQL
- d. JSP

**51. En programación orientada a objetos, la capa de persistencia facilita el paso entre el modelo de objeto y la base de datos relacional, identifique la solución que NO implementa persistencia.**

- a. Hibernate
- b. iBATIS
- c. TopLink
- d. PersiBD

**52. Dentro del proceso Construcción del Sistema de Información, se realizan las actividades de ejecución de pruebas unitarias, de pruebas de integración de los subsistemas y componentes y de pruebas del sistema según el plan de pruebas establecido. Existen diversos enfoques para diseño de casos de prueba, entre ellos están las pruebas de caja blanca y de caja negra. Métrica v3 recomienda las pruebas de caja blanca y caja negra en...**

- a. La actividad de ejecución de pruebas de integración.
- b. La actividad de ejecución de pruebas del sistema.
- c. La actividad de ejecución de pruebas unitarias.
- d. Indistintamente en las tres actividades.

**53. Según la tercera regla de Codd sobre bases de datos relacionales...**

- a. Los atributos que no forman parte de ninguna clave no dependen de forma completa de la clave principal.
- b. Un sistema gestor de bases de datos relacionales debe soportar el uso de valores nulos para la representación de aquellos valores que sean desconocidos o inaplicables.
- c. Cada atributo que no forma parte de ninguna clave depende directa o transitivamente de la clave primaria.
- d. Ninguna de las respuestas anteriores es cierta.

**54. Las bases de datos tipo ORACLE están estructuradas según un modelo...**

- a. Semántico
- b. Conceptual
- c. Relacional
- d. Jerárquico

**55. En el SGBD Oracle, ¿cuál de las siguientes definiciones se aproxima más al concepto de “Esquema”?**

- a. Conjunto de objetos propiedad de un usuario.
- b. Conjunto de tablas propiedad de un usuario.
- c. Conjunto de objetos de toda la Base de Datos.
- d. Mapa relacional de los objetos de la Base de Datos.

**56. En el SGBD Oracle, ¿cuál es el comando utilizado para borrar un objeto de la Base de Datos?**

- a. DELETE
- b. ERASE
- c. ROLLBACK
- d. DROP

**57. De los siguientes, ¿cuál NO es un Sistema Gestor de Base de Datos?**

- a. MySQL
- b. HSQLDB
- c. PostgreSQL
- d. JavaSQL

**58. ¿Cuál de estas funciones NO es propia del administrador de un sistema de gestión de bases de datos?**

- a. Diseñar el modelo lógico de datos.
- b. Diseñar el modelo físico de datos.
- c. Dar de alta y baja a los usuarios de las bases de datos.
- d. Garantizar la ejecución de los procedimientos de salvaguarda de las bases de datos.

**59. ¿Qué operaciones del álgebra relacional se realizan con la siguiente consulta SQL?**

```
SELECT NOMBRE_CURSO  
FROM Profesor, Curso  
WHERE PE="P10" and Profesor.Cod_Curso = Curso.Cod_Curso
```

- a. Producto Cartesiano y Proyección.
- b. Proyección y Restricción.
- c. Producto Cartesiano y Restricción.
- d. Producto Cartesiano, Proyección y Restricción.

**60. Según Métrica v3, en un Diagrama de Flujo de Datos el elemento usado para representar una actividad que transforma los flujos de entrada en otros de salida es...**

- a. El programa.
- b. El proceso.
- c. El nodo.
- d. La entidad.

**61. ¿Con cuál de las siguientes aplicaciones emplearía la extensión de archivo '.ods'?**

- a. Microsoft Excel.
- b. Open Office Calc.
- c. Microsoft Word.
- d. Word Perfect.

**62. ¿Qué es USB On The Go?**

- a. Algo que no existe.
- b. La nueva versión inalámbrica del estándar USB.
- c. La extensión del estándar USB a una velocidad de 480 MB/s, también denominada USB 2.1.
- d. Una extensión del estándar USB que permite a algunos dispositivos comportarse como dispositivos clientes del bus o como gestores de éste en función de las circunstancias.

**63. ¿Qué capacidad de almacenamiento se puede obtener actualmente en un soporte con formato Blu-Ray?**

- a. 8,5 GB.
- b. 15 GB.
- c. 50 GB.
- d. 1.024 GB.

**64. ¿Cuál de las siguientes tipos de circuitos integrados puede contener un mayor número de componentes?**

- a. SSI.
- b. VLSI.
- c. LSI.
- d. MSI.

**65. En los sistemas de almacenamiento, ¿cómo se denomina a los discos de reserva que se usan tras un fallo en un disco en funcionamiento?**

- a. Hot Swap.
- b. Hot Spare.
- c. Hot Quorum.
- d. Hot Dog.

**66. El interfaz IEEE-1394 también conocido como FireWire...**

- a. Soporta hot-plugging pero no plug-n-play.
- b. Destaca por su velocidad, 1 Gbps en el estándar 1394a y 2 Gbps en el 1394b.
- c. Soporta transferencias isócronas.
- d. Todas son correctas.

**67. ¿Qué es AJAX?**

- a. El nombre de un héroe perteneciente a la mitología mesopotámica.
- b. El acrónimo para Asynchronous JavaScript and XML.
- c. El nombre de un club de fútbol de la ciudad de Rotterdam.
- d. Una marca de gel de baño con bífidus activo y aloe vera.

**68. ¿Cuál de las siguientes versiones del sistema operativo Windows NO soporta el servicio de Active Directory (AD) ni como cliente ni como servidor?**

- a. Windows NT 4.0.
- b. Windows 2000 Server.
- c. Windows NT Server.
- d. Windows XP.

**69. En Microsoft Word, ¿que combinación de teclas realiza la acción “Aplicar el formato de cursiva”?**

- a. CTRL+K
- b. CTRL+C
- c. CTRL+MAYUS+K
- d. CTRL+MAYUS+P

**70. En Microsoft Excel, ¿que combinación de teclas realiza la acción “Comenzar una nueva línea en la misma celda”?**

- a. CTRL+ENTRAR
- b. CTRL+ INS
- c. ALT+INS
- d. ALT+ENTRAR

**71. Indique cual de las siguientes afirmaciones sobre la utilidad UNIX 'top' NO es cierta.**

- a. Forma parte de un proyecto SourceForge.net llamado 'unixtop'.
- b. Presenta información sobre la estructura de ficheros en los sistemas UNIX.
- c. En su versión UNIX BSD tiene un modo interactivo en que admite la entrada de comandos y actúa en consecuencia.
- d. Existe una versión para Solaris.

**72. Ejecutar un programa en modo background permite lanzar la ejecución del programa y recuperar inmediatamente el control del terminal sin tener que esperar a que finalice, esto NO se consigue...**

- a. Añadiendo & al final del comando de ejecución.
- b. Mediante el comando nohup: nohup comando.
- c. Anteponiendo ps al comando.
- d. Anteponiendo bg al comando.

**73. ¿Como se quedarían los permisos de un directorio en Linux si ejecutamos el comando...**

chmod 532 cartas

**...sabiendo que tenemos este directorio?**

d r - x r - - r - x 5 jose alumnos 5000 Oct 30 13:47 cartas

- a. d r - x r - x r - x 5 jose alumnos 5000 Oct 30 13:47 cartas
- b. d r - x - w x - w - 5 jose alumnos 5000 Oct 30 13:47 cartas
- c. d - w - r w - r - x 5 jose alumnos 5000 Oct 30 13:47 cartas
- d. d r w x r w - r - x 5 jose alumnos 5000 Oct 30 13:47 cartas

**74. ¿Cómo puedo ver en Linux el espacio disponible en un sistema de ficheros montado en el directorio en el que estoy situado, de la forma más eficiente?**

- a. du -h .\*
- b. ls -la .\*
- c. freefs -h .\*
- d. df -h .\*

**75. ¿Sobre cuál de los siguientes elementos debe actuarse si nos encontramos con un equipo con problemas en su disco duro y queremos que arranque desde, por ejemplo, la unidad de disco compacto o un servidor de arranque en red?**

- a. El sector de arranque.
- b. Las FAT.
- c. La BIOS.
- d. La memoria virtual.

**76. ¿Qué caracteriza a un procesador Centrino?**

- a. La caché L.
- b. El bajo consumo.
- c. El Chipset.
- d. Ser un procesador AMD.

**77. Para configurar en un mismo canal ATA dos discos duros...**

- a. El sistema operativo se encarga de configurar cuál es el maestro y cuál es el esclavo.
- b. El modo Single permite que los dos discos hagan de maestro simultáneamente.
- c. No es posible usar el mismo canal para dos discos.
- d. Se puede hacer por hardware a través de los jumpers y del cable.

**78. ¿Cuántos contactos posee en total un conector RJ45?**

- a. 4
- b. 6
- c. 8
- d. 10

**79. En MS-DOS y arquitecturas Intel (ix86) respecto al mapa de memoria, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es FALSA?**

- a. Los primeros 640 KB corresponden a la memoria convencional.
- b. Los 384 KB siguientes a la convencional forman la memoria superior.
- c. A partir de 1 MB se encuentra la memoria extendida y dentro de ésta los primeros 65520 bytes se denominan memoria expandida.
- d. A partir de 1 MB se encuentra la memoria extendida y dentro de ésta los primeros 65520 bytes se denominan memoria alta (HMA).

**80. ¿Cómo se llama la señal que emite periódicamente un dispositivo que controla equipos de red con la finalidad de vigilar su buen funcionamiento y asegurarse de que ciertas operaciones se están llevando a cabo con normalidad?**

- a. Heartbeat
- b. Failover
- c. Overclocking
- d. Loopback

**81. ¿Cuál de las siguientes NO es una solución software para la Gestión de Incidencias?**

- a. ITracker
- b. Mantis
- c. Bugzilla
- d. Alfresco

**82. ¿Qué es MAGERIT?**

- a. Un método publicado por el Consejo Superior de Administración Electrónica (antes de Informática) para la gestión y análisis de riesgos en sistemas de información.
- b. Una herramienta software o aplicación informática destinada a maximizar la seguridad en un sistema de información.
- c. Tamaña cosa no existe.
- d. Tanto la respuesta a) como la b) son correctas.

**83. La herramienta software para el análisis y gestión de riesgos de un sistema de información siguiendo la Metodología Magerit v.2 se denomina...**

- a. Pilar
- b. MagSoft
- c. MageritSoft
- d. Safe

**84. Principalmente, ¿para qué sirve un Cortafuegos (FireWall)?**

- a. Para detectar incendios en el CPD.
- b. Para evitar accesos prohibidos a una red.
- c. Para desactivar virus.
- d. Para borrar correos no deseados.

**85. Existen muchas herramientas para monitorizar nodos y administrar servicios de Internet/extranet/intranet que proporcionan una interfaz gráfica para facilitar el mantenimiento del sistema, algunas de estas herramientas son...**

- a. Webmin y Nagios
- b. Nessus y Geronimo
- c. Nagios y JBoss
- d. Sendmail y Apache

**86. Existen varias clases de Servicios para priorizar el tráfico en el Servicio de Datos de la Red Corporativa de la Junta de Andalucía.**

- a. Clase Plata (prioridad normal), Clase Oro (prioridad muy alta), Clase Multimedia (aplicaciones de voz).
- b. Clase Plata (prioridad normal), Clase Oro (prioridad muy alta), Clase Bronce (prioridad baja).
- c. Clase Plata (prioridad normal), Clase Oro (prioridad muy alta), Clase Multimedia (aplicaciones de voz) y Clase Bronce (prioridad baja).
- d. Clase Plata (prioridad normal), Clase Oro (prioridad muy alta), Clase Platino (aplicaciones críticas).

**87. Respecto al correo electrónico, la Administración de la Junta de Andalucía suministrará a cada usuario una dirección individual de correo electrónico.**

- a. Y además se podrán usar en sus redes de comunicación otras cuentas de correo electrónico distintas a las facilitadas por la Administración de la Junta de Andalucía.
- b. El uso del correo electrónico habilitado por la Administración de la Junta de Andalucía podrá usarse para el ejercicio de funciones que correspondan al puesto de trabajo que desempeñe el usuario y otras fuera del puesto.
- c. Los usuarios tienen prohibido expresamente el acceso a cuentas de correo que no le hayan sido asignadas. Para que un usuario distinto pueda acceder a una cuenta de correo será preciso que el titular de ésta lo autorice por escrito, salvo los supuestos de cuentas de correo asociadas a puestos singulares.
- d. El correo corporativo siempre es centralizado.

**88. El algoritmo conocido como Spanning Tree Algorithm se usa:**

- a. Para optimizar los caminos usados en redes complejas con routers.
- b. Evitar bucles en redes con puentes transparentes que tienen varios 'path' entre ellos.
- c. Calcular los cambios a hacer en las configuraciones de los routers cuando alguno de ellos falla.
- d. Se usa en redes de Token Bus para calcular a quien pasar el testigo (token) en caso de que la siguiente estación no conteste (puede estar apagada o estropeada).

**89. ¿Cuál de los siguientes NO es un protocolo utilizado en aplicaciones de correo electrónico?**

- a. SNMP
- b. SMTP
- c. POP
- d. IMAP

**90. La firma electrónica...**

- a. Asegura la confidencialidad.
- b. Asegura el no repudio.
- c. Tanto a) como b) son correctas.
- d. Tanto a) como b) son falsas.

**91. En criptografía el protocolo PKCS #7 define...**

- a. El estándar criptográfico RSA.
- b. El estándar de intercambio de claves Diffie-Hellman.
- c. El estándar sobre la sintaxis del mensaje criptográfico.
- d. El estándar sobre la sintaxis de la información de la clave privada.

**92. ¿Cuál de los siguientes conceptos NO está directamente relacionado con el tratamiento de la firma digital en mensajes XML?**

- a. XAdES
- b. XML-Dsig
- c. XML Canonicalization (C14n)
- d. PKCS #7

**93. ¿Cuál de las siguientes no es una directiva de configuración del servidor http Apache?**

- a. ServerName
- b. ServerAlias
- c. ServerDomain
- d. ServerAdmin

**94. ¿Cuál será la salida de la ejecución del siguiente programa escrito en PHP?**

```
<?php  
$X="A";  
for($i=0;$i<3;$i++){  
    echo $X++;}  
?>
```

- a. AAA
- b. BCD
- c. ABC
- d. Error en la ejecución.

**95. ¿Cuál de las siguientes aplicaciones informáticas se utiliza en la Junta de Andalucía para la gestión de los recursos humanos?**

- a. SIRhUS
- b. @firma
- c. JUPITER
- d. W@nda

**96. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones acerca de la Plataforma COMPULS@: (copias autenticadas digitalmente) de la Junta de Andalucía es FALSA?**

- a. Es una sencilla aplicación informática para la expedición de copias autenticadas electrónicamente.
- b. Se realizará una diligencia de autenticación electrónica (firma) por parte del funcionario que compulsa.
- c. La autenticación y firma se realiza mediante Certificado Digital el cual es validado en la plataforma @utentica de la Junta de Andalucía.
- d. Los documentos deben de estar en formato PDF para su compulsa electrónica.

**97. Dentro de las Políticas de Seguridad para la instalación de redes inalámbricas en el ámbito de la Administración de la Junta de Andalucía, NO es norma obligatoria.**

- a. Cifrar las comunicaciones con el algoritmo de cifrado basado en AES contemplado en el estándar 802.11i (WPA2)
- b. De no ser posible hacer uso del estándar 802.11i, excepcionalmente se usará WPA o algoritmos de intercambio de clave dinámica con un mínimo de 128 bits.
- c. Cifrar las comunicaciones con el protocolo WEP.
- d. Instalar la red inalámbrica cifrando las comunicaciones.

**98. El manual de comportamiento de los empleados públicos en el uso de los sistemas informáticos y redes de comunicaciones de la Administración de la Junta de Andalucía...**

- a. Sólo se aplica al personal informático.
- b. Permite a los usuarios instalar a los equipos informáticos que se les provea otros dispositivos personales.
- c. Especifica que las contraseñas tienen plazo de vigencia que nunca podrá ser superior a 9 meses.
- d. Especifica que las contraseñas de acceso a los sistemas de información caducarán con plazo a elección del administrador.

**99. Según la Ley Orgánica 15/1999 de 13 de Diciembre de Protección de Datos de carácter personal.**

- a. Los ficheros que contengan datos de creencias religiosas no obligan al mantenimiento de un Documento de Seguridad ya que esta es una medida del nivel básico.
- b. Los ficheros que contengan datos suficientes para permitir obtener una evaluación de la personalidad del individuo obligan al uso de redes de telecomunicaciones con cifrado.
- c. Todos los ficheros automatizados tengan o no datos de carácter personal deben aplicar las medidas calificadas como de nivel básico.
- d. Las tres afirmaciones anteriores son falsas.

**100. Indicar cuál de las siguientes afirmaciones sobre GPL (General Public License) NO es cierta.**

- a. Permite cobrar por la distribución de las copias o por ofrecer soporte o garantía de producto.
- b. La posesión y/o ejecución de una copia implica automáticamente la aceptación de la licencia asociada a ella.
- c. No permite sublicenciar ya que cada transmisión de una copia implica automáticamente la transmisión de la licencia original a la que está sometido el producto.
- d. Da permiso legal para la libre copia, distribución y modificación del software.

**ESTA PÁGINA ESTÁ EN BLANCO INTENCIONADAMENTE**

