



JUNTA DE ANDALUCÍA

INSTITUTO ANDALUZ DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA
(O.E.P. 2016)

CUERPO DE AYUDANTES TÉCNICOS INFORMÁTICA DE LA JUNTA DE
ANDALUCÍA

(C1.2003) PROMOCIÓN INTERNA

ADVERTENCIAS:

1. No abra este cuestionario hasta que se le indique.
2. Sólo se calificarán las respuestas marcadas en la Hoja de Examen.
3. Este cuestionario puede utilizarse en su totalidad como borrador.
4. El presente ejercicio contiene 105 preguntas tipo test con tres respuestas alternativas, siendo sólo una de ellas la correcta. Las 100 primeras preguntas ordinarias y evaluables (de la 1 a la 100 inclusives) y las 5 últimas de reserva (de la 151 a la 155 inclusives).
5. Cada acierto se valorará con 1.2 puntos y cada contestación errónea se penalizará con un quinto del valor de una respuesta acertada.
6. La puntuación del ejercicio será la correspondiente de aplicar la siguiente fórmula: Puntuación = $V \cdot [A - (E/5)]$, donde V es el valor de cada acierto, A es el número de preguntas acertadas evaluables y E el número de preguntas erróneas evaluables.
7. La Comisión de Selección teniendo en cuenta el número de participantes presentados/as al ejercicio, su dificultad y el número de plazas ofertadas, determinará, con anterioridad a su identificación nominal, qué puntuación es necesario obtener para aprobar el ejercicio, respetando siempre los principios de mérito y capacidad.
8. Si observa alguna anomalía en la impresión del cuestionario, solicite su sustitución.
9. El tiempo para la realización de este ejercicio es de 100 minutos.
10. Compruebe siempre que el número de la respuesta que señale en su Hoja de Examen es el que corresponde al número de la pregunta del cuestionario.
11. Si necesita alguna aclaración, por favor, pídalo en voz baja al personal del Aula, de tal forma que se evite molestar al resto del Aula.
12. El personal del Aula no le podrá dar información acerca del contenido del examen.

Si desean un ejemplar del mismo pueden obtenerlo en la siguiente página web www.juntadeandalucia.es/institutodeadministracionpublica, el primer día hábil siguiente a la realización del presente examen.

PREGUNTAS ORDINARIAS Y EVALUABLES

- 1.- Según establece la Ley para la promoción de la igualdad de género en Andalucía, el Plan estratégico para la igualdad de mujeres y hombres se aprobará por:**
- A) La Consejería competente en la materia.
 - B) El Consejo de Gobierno.
 - C) Ley del Parlamento de Andalucía.
- 2.- La Ley de Transparencia Pública de Andalucía se aprobó por:**
- A) Ley 1/2013, de 4 de junio.
 - B) Ley 1/2014, de 24 de junio.
 - C) Ley 1/2015, de 14 de junio.
- 3.- Según regula la legislación en materia de propiedad intelectual, los derechos de explotación de un obra durarán toda la vida del autor y:**
- A) Setenta años después de su muerte o declaración de fallecimiento.
 - B) Ochenta años después de su muerte o declaración de fallecimiento.
 - C) Cien años después de su muerte o declaración de fallecimiento.
- 4.- Según establece la normativa de protección de datos de carácter personal, el documento de seguridad recogerá las medidas de índole técnica y organizativa acordes a la normativa de seguridad vigente, y dicho documento:**
- A) Podrá ser único y comprensivo de todos los ficheros o tratamientos de datos.
 - B) Podrá ser individualizado para cada fichero o tratamiento.
 - C) Ambas son correctas.
- 5.- Según establece la Ley de Transparencia Pública de Andalucía, toda la información de publicidad activa se actualizará, con carácter general:**
- A) Mensualmente.
 - B) Bimensualmente.
 - C) Trimestralmente.
- 6.- La Ley Orgánica de Protección de Datos establece que el responsable del tratamiento de los datos tendrá la obligación de hacer efectivo el derecho de rectificación o cancelación del interesado en el plazo de:**
- A) Diez días.
 - B) Quince días.
 - C) Veinte días.
- 7.- Según la normativa Ley 19/2013, de 9 de diciembre, de Transparencia, Acceso a la Información Pública y Buen Gobierno, con carácter general, una solicitud de acceso de información pública planteada ante una entidad local de Andalucía deberá contestarse:**
- A) En 20 días hábiles desde la recepción de la solicitud.
 - B) En un mes a contar desde la recepción de la solicitud.
 - C) En tres meses a contar desde la recepción de la solicitud.

PREGUNTAS ORDINARIAS Y EVALUABLES

- 8.- En virtud de lo previsto en la normativa reguladora de la propiedad intelectual, un dictamen de un organismo público:**
- A) No es objeto de propiedad intelectual.
 - B) Sí es objeto de propiedad intelectual.
 - C) No es objeto de propiedad intelectual, pero sí las traducciones oficiales que se realicen.
- 9.- Señale en qué norma se dispone expresamente que la Administración de la Junta de Andalucía garantizará un uso no sexista del lenguaje:**
- A) El Decreto 480/1993, de 13 de enero, sobre el uso del lenguaje de género en la Administración de la Junta de Andalucía.
 - B) Ley 12/2007, de 26 de noviembre, para la promoción de la igualdad de género en Andalucía.
 - C) Ninguna de los anteriores.
- 10.-Según establece la Ley de Transparencia Pública de Andalucía, la Comisión Consultiva de la Transparencia y la Protección de Datos estará compuesta por la persona que ejerza la Dirección del Consejo y:**
- A) Catorce miembros.
 - B) Quince miembros.
 - C) Dieciséis miembros.
- 11.-Las actuaciones contrarias a lo dispuesto en la Ley Orgánica de Protección de Datos podrán ser objeto de reclamación. El plazo máximo en que debe dictarse la resolución expresa de tutela de derechos será:**
- A) Un mes.
 - B) Tres meses.
 - C) Seis meses.
- 12.-Frente a toda resolución expresa en materia de acceso a información pública, Ley 19/2013, de 9 de diciembre, de Transparencia, Acceso a la Información Pública y Buen Gobierno, regula que podrá interponerse una reclamación ante el órgano de control competente en el plazo de:**
- A) Un mes.
 - B) Dos meses.
 - C) Tres meses.
- 13.-La autoridad independiente de control en materia de protección de datos y de transparencia en la Comunidad Autónoma de Andalucía es:**
- A) La Agencia Andaluza de Transparencia y Protección de Datos.
 - B) El Consejo Andaluz de Transparencia, Acceso a la Información Pública y Buen Gobierno.
 - C) El Consejo de Transparencia y Protección de Datos de Andalucía.
- 14.-En el ámbito de la Administración de la Junta de Andalucía y sus entidades y organismos adscritos, la coordinación general en materia de transparencia será ejercida por:**
- A) La Comisión General de Viceconsejeros y Viceconsejeras.
 - B) El Consejo de Gobierno.
 - C) La Secretaría General de Transparencia del Consejo de Gobierno.

PREGUNTAS ORDINARIAS Y EVALUABLES

15.-En virtud de lo previsto en la Ley para la Promoción de la Igualdad de Género en Andalucía, el informe de Evaluación de Impacto de Género sobre el anteproyecto de Ley del Presupuesto de la Comunidad Autónoma de Andalucía lo emitirá:

- A) El Comité de Igualdad de género en los Presupuestos.
- B) El Observatorio de Igualdad de género en los Presupuestos.
- C) La Comisión de Impacto de Género en los Presupuestos.

16.-La Protección contra la Violencia de Género se regula en el Estatuto de Autonomía para Andalucía en el artículo:

- A) 15
- B) 16
- C) No se regula expresamente esta protección en el Estatuto de Autonomía para Andalucía, sino en una Ley.

17.-Según establece la Ley 19/2013, de 9 de diciembre, de Transparencia, Acceso a la Información Pública y Buen Gobierno, el derecho de acceso a la información pública podrá ser limitado cuando acceder a la información suponga un perjuicio para:

- A) La protección del patrimonio histórico.
- B) La protección del patrimonio artístico.
- C) La protección del medio ambiente.

18.-Según la legislación en materia de protección de datos de carácter personal quedan prohibidos, en todo caso, los ficheros creados con la finalidad exclusiva de almacenar datos:

- A) Relativos a comisión de infracciones penales.
- B) Relativos a comisión de infracciones administrativas.
- C) De origen étnico.

19.-La Ley de Transparencia Pública de Andalucía establece que “el incumplimiento reiterado de la obligación de resolver en plazo la solicitud de acceso a la información pública” es una infracción:

- A) Leve.
- B) Grave.
- C) Muy grave.

20.-La normativa que regula las medidas de seguridad aplicables a ficheros y tratamientos automatizados de datos de carácter personal recoge que se establecerán procedimientos de actuación para la realización de copias de respaldo. Señale cada cuánto tiempo hay que realizar dichas copias, con carácter general:

- A) Diariamente.
- B) Como mínimo, semanalmente.
- C) Mensualmente.

PREGUNTAS ORDINARIAS Y EVALUABLES

- 21.-Para aplicar la metodología de programación extrema (Extreme Programming) es necesario emplear:**
- A) Integración continua.
 - B) Cloud computing.
 - C) Ambas son correctas.
- 22.- Si tenemos un sistema cuyo tamaño de palabra es de 1 Byte, ¿cuántas palabras de memoria se pueden direccionar con un bus de 20 hilos?**
- A) 1 KiB.
 - B) 1 TiB.
 - C) 1 MiB.
- 23.-Si queremos gestionar la memoria de un ordenador de manera que refleje la división lógica de un programa, dividiéndola en bloques de tamaño variable, usaremos:**
- A) Paginación.
 - B) Segmentación.
 - C) Memoria swap.
- 24.-De las siguientes afirmaciones sobre la memoria caché indique cuál es incorrecta:**
- A) Es más rápida que la RAM.
 - B) Se suele usar para acelerar los accesos a disco.
 - C) Nunca se integra en el chip del microprocesador.
- 25.-En el contexto de base de datos relacional, los datos identificativos de una persona concreta constituirían:**
- A) Un registro.
 - B) Una tabla.
 - C) Una biblioteca.
- 26.-Para interconectar dos redes que utilizan protocolos y arquitecturas diferentes a todos los niveles de comunicación emplearía:**
- A) Un router.
 - B) Un gateway.
 - C) Un switch.
- 27.-Indique cuál no es una función del sistema operativo de un ordenador:**
- A) Gestión de las copias de seguridad.
 - B) Gestión de la memoria principal del ordenador.
 - C) Administración de archivos y carpetas.

PREGUNTAS ORDINARIAS Y EVALUABLES

28.-Indique qué afirmación es correcta:

- A) En USB 3.0, se aumenta la intensidad de la corriente respecto a las versiones anteriores de USB.
- B) La última versión de USB es la 4.0.
- C) No hay compatibilidad entre USB 2.0 y USB 3.0.

29.-En el paradigma orientado a objetos, indique qué afirmación es correcta:

- A) Una clase es una abstracción de un tipo de dato caracterizada exclusivamente por métodos.
- B) La herencia es un mecanismo de paso de propiedades de una instancia a otra.
- C) Un objeto es una instancia de una clase.

30.-Mediante una sola máquina virtual es posible:

- A) Duplicar la memoria de la máquina anfitriona.
- B) Ejecutar un sistema operativo distinto del sistema operativo de la máquina anfitriona.
- C) Que un programa aumente su velocidad de ejecución comparándola con la que alcanzaría si se instalase directamente en el sistema operativo anfitrión.

31.-El sistema RAID es:

- A) Un sistema de aceleración de la CPU.
- B) Un mecanismo de copias de seguridad en remoto que garantiza el respaldo de los sistemas de información.
- C) Un sistema de almacenamiento de datos en tiempo real que utiliza múltiples unidades de almacenamiento de datos entre los que se distribuyen o replican los datos.

32.-Indique qué protocolo forma parte de la familia TCP/IP:

- A) HNP
- B) RFC
- C) SSH

33.-¿Cuántos niveles tiene como mínimo un árbol binario de búsqueda que contenga todos los meses del año?

- A) 4 niveles
- B) 5 niveles
- C) 6 niveles

34.-Indique qué framework de desarrollo de software, de los indicados a continuación, permite la programación orientada a aspectos:

- A) JavaServer Faces
- B) Spring
- C) Hibernate

PREGUNTAS ORDINARIAS Y EVALUABLES

35.-Según el modelo de arquitectura del protocolo TCP/IP, ¿qué capa es la responsable de garantizar que todos los datos lleguen a la aplicación de destino y en el mismo orden en el que fueron enviados?

- A) La capa de acceso a la red.
- B) La capa de aplicación.
- C) La capa de transporte.

36.-¿Dónde se encuentra ubicada la información, dentro del ordenador, para que pueda ser procesada?

- A) En la memoria principal del ordenador.
- B) En el disco o discos duros.
- C) En la ALU.

37.-Indique qué afirmación es cierta para el puente entre redes de ordenadores:

- A) El puente no registra las direcciones de cada red.
- B) El puente no modifica el contenido o formato de las tramas que recibe, ni las encapsula con una cabecera adicional.
- C) Un puente sólo puede conectar dos LAN.

38.-En el paradigma orientado a objetos, la facultad de un método de poder aplicarse a objetos de clases diferentes se denomina:

- A) Herencia.
- B) Polimorfismo.
- C) Herencia múltiple.

39.-Indique qué característica aporta la versión 10 de Microsoft Windows que no tenga la versión 7:

- A) Anclar aplicaciones a la barra de tareas.
- B) Menú Inicio.
- C) Creación de escritorios virtuales.

40.-En general, ¿qué se ejecuta más rápidamente, un programa interpretado o un programa compilado?

- A) El interpretado, porque ocupa menos memoria.
- B) El compilado, porque está totalmente traducido antes de ser ejecutado.
- C) Si resuelven el mismo problema, tardan lo mismo.

41.-¿Qué es la semántica de un lenguaje de programación?

- A) Constituye el vocabulario del lenguaje de programación.
- B) Especifica la secuencia de símbolos que forman una frase del lenguaje.
- C) Define el significado de las construcciones sintácticas del lenguaje y de las expresiones y tipos de datos utilizadas.

PREGUNTAS ORDINARIAS Y EVALUABLES

42.-Indique qué valor tendrá la variable "i" al finalizar el siguiente código:

```
int i = 1;
int n = 4;
int a = 2;
while (i < n)
{
    if ( (i % a) == 0)
    {
        i = i + 3;
    }
    else
    {
        i ++;
    }
}
```

- A) 4
- B) 5
- C) 6

43.-¿Qué es hacer un casting de datos?

- A) Es una selección implícita de tipos de datos.
- B) Es una transformación de un tipo de datos a otro tipo.
- C) Ambas son correctas.

44.-¿Cuál es la secuencia de salida de este pseudocódigo?

```
num <- 1
repetir
Escribir num
num <- num + 1
mientras (num <= 3)
```

- A) 123
- B) No se escribe nada.
- C) 1234

45.-Un "snapshot" en bases de datos Oracle:

- A) Es una vista dinámica.
- B) Permite volver a un estado anterior pero es más lento que restaurar un backup.
- C) Permite de forma ágil recuperar una base de datos desde un punto determinado.

46.-En Microsoft Access, una máscara en un campo de un formulario obliga a:

- A) Que aparezcan asteriscos cuando el campo sea una contraseña.
- B) Que los valores introducidos se ajusten a un formato determinado.
- C) Ambas son correctas.

PREGUNTAS ORDINARIAS Y EVALUABLES

47.-Un motor de persistencia:

- A) Permite comunicar un lenguaje orientado a objetos con una base de datos relacional.
- B) Permite traducir el código fuente.
- C) Permite que los datos permanezcan en memoria mientras el compilador traduce a código máquina.

48.-Según MADEJA, el software desarrollado por la Junta de Andalucía debe ser publicado y liberado bajo licencia:

- A) GPL (General Public License).
- B) EUPL (European Union Public License).
- C) EPL (Eclipse Public License).

49.-¿Qué es Maven?

- A) Es un motor de persistencia de Java.
- B) Es un conjunto de librerías de programación en Java.
- C) Es una herramienta de software para la gestión y construcción de proyectos en Java.

50.-¿Qué es un producto según la metodología Métrica V3?

- A) Es cada uno de los entregables que se obtienen de las tareas.
- B) Es el desarrollo software final.
- C) No es un concepto definido por Métrica V3.

51.-En Métrica V3 las distintas fases del proceso de desarrollo se pueden dividir en:

- A) Interfaces.
- B) Subfases.
- C) Actividades y tareas.

52.-Según Métrica V3 la relación entre un caso de uso y un actor:

- A) Es unidireccional.
- B) Es bidireccional.
- C) Es inexistente.

53.-Un programa CGI (Common Gateway Interface):

- A) Permite crear contenido dinámico en las páginas web.
- B) Posibilita la comunicación entre un servidor web y un programa externo.
- C) Ambas son correctas.

54.-El lenguaje de programación PHP:

- A) Es un lenguaje interpretado.
- B) Sólo puede conectarse a través de ODBC con bases de datos orientadas a objetos.
- C) Únicamente puede usarse para generar código HTML.

PREGUNTAS ORDINARIAS Y EVALUABLES

55.-¿Qué es un applet?

- A) Es un lenguaje de programación para iPhone.
- B) Es un programa java que se ejecuta en el servidor.
- C) Es un programa java que se ejecuta dentro de un navegador web.

56.-¿Qué es SCRUM?

- A) Es una metodología de desarrollo iterativo que se ejecuta en bloques temporales cortos y fijos.
- B) Es un lenguaje de programación ágil.
- C) Es una notación para el modelado de programas orientados a objetos.

57.-Los controles ActiveX:

- A) Son multiplataforma y multinavegador.
- B) No siempre se pueden ejecutar en navegadores distintos de Internet Explorer.
- C) Al igual que los servlets se ejecutan en un navegador web.

58.-“Imperativo”, “declarativo” y “orientado a objetos” son:

- A) Modos de definir el pseudocódigo de un programa de ordenador.
- B) Modos de compilar el código fuente de un programa de ordenador.
- C) Paradigmas de programación.

59.-Se considera que el primer lenguaje de alto nivel fue:

- A) FORTRAN
- B) ADA
- C) C

60.-La plataforma de interoperabilidad de la Junta de Andalucía se llama:

- A) MADEJA
- B) PLATINA
- C) PTWANDA

61.-¿Cuál es la tecnología utilizada en los smartphones y tablets para realizar comunicaciones sin contacto entre dos dispositivos y sin necesidad de emparejamiento entre ellos?

- A) NFC (Near Field Communication).
- B) Bluetooth.
- C) Wifi.

62.-El conjunto de procedimientos alternativos a la operación normal de una organización cuya finalidad es permitir el funcionamiento de ésta cuando ocurre una interrupción debida a algún incidente interno o ajeno se denomina:

- A) Análisis de riesgo.
- B) Plan de auditoría.
- C) Plan de contingencia.

PREGUNTAS ORDINARIAS Y EVALUABLES

63.-En el ámbito de la estrategia de movilidad de las empresas, ¿cuál de estas afirmaciones no es correcta?

- A) Con el uso de BYOD, las empresas disminuyen sus costes y aumentan la productividad.
- B) Con la solución CYOD, la empresa podrá mantener controlado el entorno de los dispositivos móviles, mejorando la seguridad y controlando el entorno de movilidad.
- C) Con la implantación de COPE, el empleado debe hacerse cargo tanto de la compra del dispositivo como de las facturas telefónicas de los mismos.

64.-El intervalo de tiempo entre la última transacción de datos confirmada antes de un error del sistema y los datos más recientes recuperados después del error se denomina:

- A) Objetivo de punto de recuperación (RPO).
- B) Objetivo de nivel de recuperación (RLO).
- C) Objetivo de datos de recuperación (RDO).

65.-La gestión unificada de amenazas (UTM) se refiere a:

- A) Un mecanismo para evaluar posibles amenazas.
- B) Un conjunto de salvaguardas dentro de un Plan de Contingencias.
- C) Un dispositivo de seguridad que proporciona soluciones de seguridad perimetral.

66.-Desde 2014, la Dirección General de Política Digital ha venido impulsando un proceso de racionalización en el uso de productos ofimáticos, en el que una línea fundamental ha sido y es:

- A) El uso de software ofimático de fuente abierta en la mayoría de los puestos de trabajo del personal al servicio de la Junta de Andalucía.
- B) El uso de software ofimático de fuente abierta en la totalidad de los puestos de trabajo del personal al servicio de la Junta de Andalucía.
- C) El uso de software ofimático propietario licenciado en la mayoría de los puestos de trabajo del personal al servicio de la Junta de Andalucía.

67.-¿Que es un software open source?

- A) El que permite su uso, modificación y redistribución.
- B) El que permite la redistribución pero no la modificación.
- C) El que permite la modificación pero no la redistribución.

68.-Un sistema tolerante a fallos es:

- A) El que detecta los fallos antes de que se produzcan.
- B) El que está preparado para, ante un fallo, seguir funcionando.
- C) Ambas son correctas.

69.-¿Cuál de los siguientes software de backup no es propietario?

- A) Acronis.
- B) Amanda.
- C) Symantec/Veritas.

PREGUNTAS ORDINARIAS Y EVALUABLES

70.-¿Cuál de las siguientes es una librería de código abierto para crear y manipular archivos PDF, RTF y HTML en Java?

- A) iText.
- B) Text-tomcat.
- C) OpenXML.

71.-La esteganografía es:

- A) Un tipo de cifrado en imágenes digitales, audio, ficheros y video digital.
- B) Un tipo de troyano.
- C) El envío de un mensaje oculto, especialmente en imágenes digitales, audio, ficheros y video digital.

72.-¿Qué es Single Sign-On (SSO)?

- A) Un protocolo de cifrado para autenticar al usuario.
- B) Un procedimiento de autenticación que habilita al usuario para acceder a varios sistemas con una sola instancia de identificación.
- C) Un mecanismo que permite identificar a los usuarios en el acceso a servicios web a través del protocolo HTTPS.

73.-Señale cuál de los siguientes procesos de ITIL se asocia a la fase de Operación del Servicio:

- A) Gestión de problemas.
- B) Gestión de la disponibilidad.
- C) Gestión de la capacidad.

74.-¿Qué es Nagios?

- A) Es un sistema de monitorización de infraestructuras de TI.
- B) Es una herramienta de control de versiones.
- C) Es un sistema de autenticación de usuarios de Windows.

75.-¿Cuál de las siguientes herramientas no es considerada un gestor documental?

- A) OpenKM.
- B) AdobeLiveCycle.
- C) Alfresco.

76.-Se entiende por RTO:

- A) La revisión técnica obligatoria de los CPD.
- B) El tiempo durante el cual una organización pueda tolerar la falta de funcionamiento de sus aplicaciones y la caída de nivel de servicio asociada, sin afectar a la continuidad del negocio.
- C) La ratio de transacciones operativas por unidad de tiempo.

77.-¿Cuál de las siguientes opciones no es una ventaja de la arquitectura en 3 capas?

- A) Es una arquitectura mucho más escalable.
- B) Reduce el tráfico en la red frente a una arquitectura de dos capas.
- C) Si aumenta el tamaño o la complejidad de una capa, no afecta a las demás.

PREGUNTAS ORDINARIAS Y EVALUABLES

78.-¿Qué es Spacewalk?

- A) Es una página específica de una web a la que son dirigidos los usuarios de Internet al hacer clic sobre un anuncio.
- B) Es un framework de seguridad, del tipo cortafuegos o filtro de paquetes, que detecta direcciones IP cuyo comportamiento resulta inusual, procediendo a su bloqueo.
- C) Es una solución de administración de sistemas de código abierto bajo GPL v2.

79.-Señale cuál de los siguientes protocolos proporciona la capacidad de hacer seguras las comunicaciones a través de una LAN, WAN e Internet:

- A) ICMP
- B) OSPF
- C) IPSec

80.-Indique cuál no es una característica de los sistemas de clave pública:

- A) Dada la clave pública, es posible obtener la privada.
- B) Se utilizan dos claves por participante, una pública y otra privada.
- C) También son denominados de clave asimétrica.

81.-¿En cuántos lotes se ha dividido el tercer y actual contrato de los servicios que conforman la Red Corporativa de Telecomunicaciones de la Junta de Andalucía?

- A) 5
- B) 9
- C) 7

82.-Señale la afirmación incorrecta:

- A) El sistema 10Base5 (Thick Ethernet) utiliza un cable de tipo coaxial con una impedancia de 50 Ohmios.
- B) El sistema 10Base2 (Thin Ethernet) permite una longitud máxima de segmento de cable de 500 metros.
- C) Se puede utilizar cable UTP Categoría 6 para implementar una red de área local a una velocidad de 1Gbps.

83.-¿Cuál de las siguientes no es una ventaja que ofrece el cable de fibra óptica frente al cable de pares trenzados y al cable coaxial?

- A) Inmunidad frente al ruido electromagnético.
- B) Alcanza mayores distancias de transmisión sin necesidad de regeneración.
- C) Instalación más fácil, con sencillas y baratas herramientas de empalme.

84.-¿Qué longitud utiliza el protocolo IPv6 para el campo de direcciones IP?

- A) 64 bits.
- B) 128 bits.
- C) 128 bytes.

PREGUNTAS ORDINARIAS Y EVALUABLES

85.-Con respecto a las redes inalámbricas, señale la afirmación incorrecta:

- A) El estándar IEEE 802.11a utiliza la banda de frecuencia de 5 GHz.
- B) Es posible la transmisión de datos entre dispositivos que implementan el estándar IEEE 802.11a y dispositivos que implementan el estándar IEEE 802.11b.
- C) El estándar IEEE 802.11b y el IEEE 802.11g utilizan la misma banda de frecuencia.

86.-Si un equipo de una red tiene la dirección IP 10.20.20.20 con la máscara 255.248.0.0, ¿cuál es la dirección de red?

- A) 10.16.0.0/13
- B) 10.20.0.0/13
- C) 10.0.0.0/13

87.-¿Cuál de las siguientes direcciones IP es de clase A y pública?

- A) 128.56.26.53
- B) 127.56.201.168
- C) 10.230.60.141

88.-Dentro del conjunto de protocolos TCP/IP, el protocolo IP:

- A) Ofrece un servicio orientado a conexión basado en el envío de datagramas y proporciona un servicio fiable, ya que realiza un control de errores y de flujo sobre los datos transmitidos.
- B) Ofrece un servicio orientado a conexión basado en el envío de datagramas y proporciona un servicio no fiable, ya que no realiza un control de errores ni de flujo sobre los datos transmitidos.
- C) Ofrece un servicio no orientado a conexión basado en el envío de datagramas y proporciona un servicio no fiable, ya que no realiza un control de errores ni de flujo sobre los datos transmitidos.

89.-¿Cuál de los siguientes protocolos se emplea para la gestión de red?

- A) SNMP
- B) SMTP
- C) IMAP

90.-¿Cuál de los siguientes dominios de nivel superior o TLD (Top Level Domain) no es un dominio de nivel superior genérico o gTLD (generic Top Level Domain)?

- A) .com
- B) .es
- C) .org

91.-¿Cuál de las siguientes normas o estándares están relacionados con la accesibilidad para contenidos en la web?

- A) ISO/IEC 40500:2012
- B) UNE 139803:2012
- C) Ambas son correctas.

PREGUNTAS ORDINARIAS Y EVALUABLES

92.-¿Cuál de los siguientes módulos forma parte de la distribución del servidor HTTP Apache?

- A) mod_operating_system
- B) mod_digital_signature
- C) mod_ssl

93.-En la especificación HTML 5, ¿cuál de los siguientes atributos puede aplicarse a cualquier elemento HTML?

- A) href
- B) id
- C) src

94.-En relación con AJAX, señale la respuesta incorrecta:

- A) Son las siglas de Asynchronous Java And XSL.
- B) Es un conjunto de tecnologías que permiten la comunicación de manera asíncrona entre el cliente (navegador) y el servidor.
- C) Su utilización reduce el tráfico entre el cliente (navegador) y el servidor al no tener que recargar por completo una página web cuando se interactúa con ella.

95.-¿Qué es DJANGO?

- A) Un framework para desarrollo de aplicaciones web escrito en Python.
- B) Un framework que permite el procesamiento distribuido de grandes conjuntos de datos a través de clusters de computadoras usando modelos de programación sencillos.
- C) Un sistema de control de versiones.

96.-¿Cuál de las siguientes opciones implementa la especificación de la API de persistencia de Java (JPA)?

- A) JMeter
- B) EclipseLink
- C) JUnit

97.-¿Cuál de las siguientes opciones no es un requisito mínimo de seguridad recogido en el artículo 11 del Real Decreto 3/2010, de 8 de enero, por el que se regula el Esquema Nacional de Seguridad en el ámbito de la Administración Electrónica?

- A) Autorización y control de los accesos.
- B) Análisis y gestión de los riesgos.
- C) Auditoría de la seguridad.

98.-La Red Corporativa de Telecomunicaciones de la Junta de Andalucía fue creada en 1998 por:

- A) Acuerdo del Consejo de Gobierno de la Junta de Andalucía.
- B) Orden de la Consejería de la Presidencia de la Junta de Andalucía.
- C) Decreto del Presidente de la Junta de Andalucía.

PREGUNTAS ORDINARIAS Y EVALUABLES

99.-¿Cómo se denomina a la práctica fraudulenta donde se manipula el tráfico legítimo de un sitio web para que dirija a los usuarios a sitios web falsos, pero muy similares en apariencia, sin su conocimiento ni consentimiento, explotando alguna vulnerabilidad en los servidores DNS o en el propio equipo del usuario?

- A) Pharming
- B) Phishing
- C) Ghosting

100.- ¿Cuál es la última versión de la licencia GPL de GNU?

- A) v2
- B) v3
- C) v5

PREGUNTAS DE RESERVA

151.- Para facilitar tratamiento informático, intercambio y visualización de textos en distintos idiomas se diseñó el estándar:

- A) ASCII
- B) No existe un estándar para ello.
- C) Unicode

152.- Los antipatrones de diseño:

- A) Se utilizan en la fase de pruebas unitarias para detectar fallos de programación
- B) Son muy recomendados en MADEJA ya que aportan soluciones a problemas concretos.
- C) Muestran formas de enfrentarse a problemas con consecuencias negativas conocidas.

153.- ¿Cuál de las siguientes herramientas permite el acceso a recursos comunes, asegurando que la lista de usuarios y grupos esté disponible en todas las máquinas clientes?

- A) UGMS
- B) RNUM
- C) NIS

154.- El protocolo FTP admite dos modos de funcionamiento, activo y pasivo. Señale la afirmación correcta:

- A) En modo activo se usa el puerto 21 para datos y 20 para control.
- B) En modo pasivo se usa el puerto 20 para datos y 21 para control.
- C) En modo pasivo se usa el puerto 21 para control.

155.- Con respecto a los códigos de estado del protocolo HTTP/1.1, señale la afirmación incorrecta:

- A) Los códigos que comienzan por 1 (1xx) se refieren a errores del cliente.
- B) Los códigos que comienzan por 5 (5xx) se refieren a errores del servidor.
- C) Los códigos que comienzan por 3 (3xx) se refieren a redirecciones.