



XUNTA DE GALICIA
CONSELLERÍA DE FACENDA
Dirección Xeral da Función Pública



***Proceso selectivo para o ingreso
no corpo de xestión da Administración da Xunta de Galicia (A2),
escala de xestión e sistemas de información***

***Primeiro exercicio
(promoción interna)***

Opción A

NON abra o exame ata que o tribunal llo indique

1 Un plan de proxecto de desenvolvemento de software podería conter

- A) Un gráfico de GANTT para indicar as etapas, outro de PERT para planificar os recursos humanos e usaremos COCOMO para estimar os custos
- B) Un gráfico de GANTT para o calendario das etapas, un gráfico de PERT para indicar o camiño crítico e usaremos COCOMO para estimar o custo
- C) Un gráfico de GANTT para a representación das restricións, outro de PERT para estimar os custos e usaremos COCOMO para indicar as etapas
- D) Un gráfico de GANTT para realizar simulacións de duración, outro de PERT para a determinar o orzamento e usaremos COCOMO para planificar os recursos humanos

2 En xestión de proxectos, cal das seguintes afirmacións é ERRÓNEA, en relación co proceso de planificación dun proxecto?

- A) Define e refina o alcance e obxectivos do proxecto
- B) Existen diversas técnicas de planificación: método da ruta crítica, cadea crítica...
- C) Planifica o curso dunha acción requirida para lograr os obxectivos e alcance comprometido
- D) A planificación realízase na primeira fase do proxecto e non se modifica ao longo da vida do proxecto

3 Un sistema que pode empregarse para rexistrar a relación do cidadán coa administración, anotando todas as relacións establecidas por el, para configurar a súa personalidade administrativa dixital é

- A) Xestión da Relación co Cliente (CRM)
- B) Arquitectura Orientada a Servizos (SOA)
- C) Planificación de Recursos Empresariais (ERP)
- D) Xestión de Procesos de Negocio (BPM)

4 Que organismo europeo é o equivalente a IEC?

- A) *CEN*
- B) *ETSI*
- C) *CENELEC*
- D) *UIT*

5 Dentro dos criterios previstos pola *European Foundation for Quality Management* (EFQM) para avaliar o progreso dunha organización, cal dos seguintes non é un axente facilitador?

- A) O liderado
- B) Os colaboradores
- C) Os clientes
- D) Os procesos

6 Cal dos seguintes niveis ten maior nivel de madurez dentro de CMMI?

- A) Administrado ou xestionado
- B) Incompleto
- C) Definido
- D) Repetible

7 A norma que desenvolve o modelo para a mellora e avaliación dos procesos de desenvolvemento e mantemento de sistemas, “*Software Process Improvement and Capability dEtermination*” (SPICE) é

- A) ISO/IEC 27002
- B) ISO/IEC 15504
- C) ISO/IEC 20000
- D) ISO/IEC 14000

8 Cáles son os procesos de resolución previstos na ISO 20000-1:2005?

- A) Xestión do incidente e xestión do problema
- B) Xestión do incidente, xestión do problema e xestión do cambio
- C) Xestión da dispoñibilidade e xestión da continuidade
- D) Xestión da configuración e xestión do cambio

9 Cal das seguintes afirmacións describe mellor o concepto de prioridade no proceso de xestión de incidencias?

- A) A prioridade determínase pola urxencia do incidente e o nivel de impacto que está a causar
- B) A prioridade determínase polos recursos dispoñibles e o nivel de impacto que o incidente está a causar
- C) A prioridade determínase polos recursos dispoñibles e a urxencia do incidente
- D) A prioridade determínase polos recursos dispoñibles, a urxencia do incidente e o nivel de impacto que está a causar

10 Cal é o obxectivo principal da xestión de servizos TI?

- A) Proporcionar unha xestión de servizos que permita coñecer as necesidades de negocio
- B) Proporcionar servizos críticos aos clientes do negocio
- C) Proporcionar niveis de servizo garantidos en liña cos requirimentos de negocio
- D) Proporcionar ao negocio os mellores servizos posibles

11 Segundo o Decreto 198/2010 polo que se regula o desenvolvemento da Administración electrónica na Xunta de Galicia e nas entidades dela dependentes, a sinatura dixital por parte do funcionario nos actos de procedementos administrativos, debe facerse con ...

- A) O DNI electrónico
- B) Un certificado de selo electrónico
- C) É válido o certificado de empregado público ou un certificado persoal como o do DNI electrónico
- D) Un certificado de empregado público

12 Qué se prevé na Lei 11/2007, do 22 de xuño, de acceso electrónico dos cidadáns aos servizos públicos en relación coa destrución de documentos orixinais?

- A) Poderase facer cando se efectúe unha copia dun documento administrativo electrónico polo órgano emisor do documento
- B) Poderanse destruír os documentos privados orixinais, unha vez compulsados electronicamente
- C) Poderase facer cando se efectúe unha copia dun documento privado electrónico polo órgano receptor do documento
- D) Poderanse destruír os orixinais nos supostos de documentos administrativos emitidos orixinalmente en soporte papel dos que se efectuaren copias electrónicas auténticas

13 Indique cuál das seguintes NON é unha dimensión da interoperabilidade segundo o Esquema Nacional de Interoperabilidade

- A) Organizativa
- B) Estructural
- C) Semántica
- D) Técnica

14 Sinala cuál das seguintes respostas é INCORRECTA, en relación coa Lei 11/2007 de acceso electrónico dos cidadáns aos servizos públicos

- A) Recoñece aos cidadáns o dereito a non achegar os datos e documentos que consten en poder das administracións públicas, as cales utilizarán preferentemente medios electrónicos para reunir a dita información
- B) A obter copias electrónicas dos documentos electrónicos que formen parte dun expediente
- C) A coñecer por medios electrónicos o estado de tramitación dos procedementos nos que sexa interesado
- D) O sistema de notificación utilizado na tramitación electrónica de calquera procedemento será realizado sempre por medios electrónicos

15 Segundo a Lei 59/2003 de firma electrónica, como se denomina a sinatura electrónica que ten respecto dos datos consignados en forma electrónica o mesmo valor que a firma manuscrita en relación cos consignados en papel?

- A) Calquera tipo de sinatura electrónica ten o mesmo valor que a manuscrita
- B) Sinatura electrónica avanzada
- C) Sinatura electrónica concertada
- D) Sinatura electrónica recoñecida

16 O e-commerce ou comercio electrónico esixe que

- A) O pagamento se efectúe con cartóns de crédito
- B) Se remunere ao provedor do servizo por medio de pasarelas de pagamento electrónico
- C) O servizo ten que supor unha actividade económica para o provedor, sexa remunerada ou non polo usuario do servizo
- D) Se leve a cabo entre dúas empresas (B2B)

17 Segundo o Decreto 3/2010, do 8 de xaneiro, polo que se regula a factura electrónica e a utilización de medios electrónicos, informáticos e telemáticos (EIT) en materia de contratación pública da Administración da Comunidade Autónoma de Galicia e entes do sector público dela dependentes, poderanse utilizar medios e soportes EIT en todas as actuacións e trámites do procedemento de adxudicación dos contratos ata o momento da súa formalización, a través de

- A) A plataforma de contratos públicos de Galicia
- B) O rexistro xeral de contratistas de Galicia
- C) O portal de contratación pública da Comunidade Autónoma de Galicia
- D) O sistema de licitación electrónica da Xunta de Galicia

18 De conformidade coa normativa no ámbito da propiedade intelectual e, en relación coa protección xurídica dos programas de ordenador,

- A) Salvo que existan disposicións contractuais específicas, necesitarán a autorización do titular do programa de ordenador a reprodución total ou parcial do programa aínda cando for necesaria para a súa utilización por parte do adquirinte lexítimo
- B) Cando un traballador asalariado cree un programa de ordenador no exercicio das funcións que lle foron confiadas, ou seguindo as instrucións do seu empresario, a titularidade dos dereitos económicos correspondentes ao programa de ordenador así creado corresponderán, exclusivamente, ao empresario, agás pacto en contrario
- C) Poderá impedirse por contrato a realización dunha copia de salvagarda por parte dunha persoa con dereito a utilizar o programa aínda no caso de que resulte necesaria para dita utilización
- D) O usuario lexítimo dun programa non está facultado para observar, estudar ou verificar o seu funcionamento, sen autorización previa do titular

19 Consonte ao establecido na Lei 56/2007 de medidas de impulso da Sociedade da Información, quén se encargará da posta en valor e difusión entre entidades privadas e a cidadanía en xeral, de todas aquelas aplicacións que sexan declaradas de fontes abertas polas administracións públicas, facendo chegar aos autores ou comunidades de desenvolvemento calquera mellora ou achega que sexa realizada sobre ditas aplicacións?

- A) O Instituto Nacional de Tecnoloxías da Comunicación (INTECO)
- B) O Comité Sectorial de Administración Electrónica (CSAE)
- C) O Centro Nacional de Referencia de Aplicación das Tecnoloxías de Información e Comunicación (CENATIC)
- D) O Centro de Interoperabilidade Semántica da Administración (CISA)

20 Ao abeiro do Real Decreto 1720/2007, do 21 de decembro, polo que se aproba o Regulamento de desenvolvemento da Lei orgánica 15/1999, do 13 de decembro, de protección de datos de carácter persoal, un destes tipos de datos é de nivel medio

- A) O sexo, a raza e a saúde física porque son características físicas observables; mentres que a orientación sexual, a extracción étnica e a saúde mental son de nivel alto, xa que son de carácter íntimo
- B) Os datos derivados de actos de violencia de xénero
- C) A data de nacemento é de nivel medio e a idade de nivel básico
- D) Aqueles datos que ofrezan unha definición das características ou da personalidade

21 Indique cuál dos seguintes NON é un dos dereitos que poden exercitar os interesados, de acordo coa Lei Orgánica 15/1999, de protección de datos de carácter persoal

- A) Acceso
- B) Replicación
- C) Cancelación
- D) Oposición

22 Segundo o Real Decreto 1720/2007, do 21 de decembro, polo que se aproba o Regulamento de desenvolvemento da Lei orgánica 15/1999, do 13 de decembro, de protección de datos de carácter persoal, a designación dun ou varios responsables de seguridade é unha medida de seguridade que é obrigatorio aplicar a ficheiros con datos de nivel

- A) Medio
- B) Alto
- C) Todos os niveis
- D) Medio e alto

23 Unha destas NON é unha liña de actuación do Plan director de seguridade da información da Xunta de Galicia

- A) Xestión da continuidade e da dispoñibilidade
- B) Compromiso da Administración da Comunidade Autónoma coa seguridade informática
- C) Seguridade na xestión da documentación
- D) Estudo de viabilidade da Axencia de Protección de Datos Galega

24 O Decreto 230/2008 aprobado no Consello da Xunta de Galicia de 18 de outubro de 2008 regula

- A) A constitución da sede electrónica da Xunta de Galicia e dos organismos dela dependentes
- B) A implantación e o desenvolvemento da Administración electrónica na Xunta de Galicia e nos organismos dela dependentes
- C) As normas de boas prácticas na utilización dos sistemas de información da Administración da Comunidade Autónoma de Galicia
- D) A eficacia xurídica da sinatura electrónica na Administración da Comunidade Autónoma de Galicia

25 Os datos estruturados asociados ao documento electrónico que permiten a creación, xestión, busca e utilización da información almacenada no arquivo electrónico ao longo do tempo chámanse

- A) Metadatos
- B) Catálogo electrónico
- C) Índice electrónico
- D) Foliado do expediente

26 Segundo o artigo 8 do Decreto 198/2010, polo que se regula o desenvolvemento da Administración electrónica na Xunta de Galicia e nas entidades dependentes, o enderezo electrónico de referencia da sede electrónica da Xunta de Galicia é <https://sede.xunta.es>, que será accesible directamente, así como a través do portal

- A) intranet.xunta.es
- B) www.xunta.es
- C) www.contratosdegalicia.es
- D) imit.xunta.es

27 O órgano asesor para a valoración da evolución da sociedade da información, a modernización administrativa e a administración electrónica nas administracións públicas de Galicia é o

- A) Observatorio da Innovación e Modernización da Rede CeMIT
- B) Observatorio da Sociedade da Información
- C) Observatorio da Sociedade da Información e a Modernización de Galicia
- D) Observatorio da Calidade e da Administración de Galicia

28 A rede SARA (Sistema de Aplicaciones y Redes para las Administraciones) dá resposta á esixencia do artigo 43 da Lei 11/2007, que establece a obriga de crear una rede de comunicacións que interconecte as Administracións Públicas españolas entre si e con outras redes das Institucións Europeas para o intercambio de información e servizos entre elas. Qué aspecto da Administración electrónica potencia?

- A) A transferencia de tecnoloxía, a reutilización dos investimentos e a seguridade
- B) A normalización
- C) A intraoperabilidade no tempo
- D) A interoperabilidade

29 Indique a afirmación FALSA, relativa á arquitectura cliente/servidor

- A) O servidor é o equipo que se encarga de subministrar servizos como consultas á base de datos, e o cliente é o equipo que mostra e formata os datos
- B) Durante o desenvolvemento das aplicacións que seguen esta estrutura, ás veces hai que decidir qué partes da aplicación se executan no servidor e cáles no cliente
- C) O diálogo entre cliente e servidor iníciase por requirimento do servidor
- D) As aplicacións que se executan no ámbito Web seguen esta arquitectura

30 En relación cos sistemas RAID, que afirmación é FALSA?

- A) Non se almacena información de redundancia nun volume RAID 0
- B) O rendemento dunha matriz RAID 1 é superior ao dunha soa unidade debido a que os datos se poden ler dende varios discos (o orixinal e o duplicado) simultaneamente
- C) O rendemento de lectura dunha matriz RAID 5 é inferior ao dunha soa unidade debido a que os datos se poden ler dende varios discos simultaneamente
- D) O beneficio principal de RAID 10 é que combina os beneficios do desempeño de RAID 0 e a tolerancia a fallos de RAID 1

31 A arquitectura centralizada ten como vantaxe respecto á arquitectura distribuída

- A) Que achega unhas posibilidades de traballo moito máis flexibles
- B) Unha mínima dependencia das comunicacións
- C) Unha menor complexidade
- D) Que facilita o reparto das cargas de traballo

32 Indica cal das seguintes afirmacións sobre entidades débiles no modelo entidade-relación é CORRECTA

- A) Unha entidade débil pode existir sen participar en ningunha relación
- B) Unha entidade débil en identificación posúe atributos propios suficientes para definir a súa clave primaria
- C) Unha entidade débil en existencia pode que sexa univocamente identificada simplemente polos seus atributos
- D) Unha entidade débil non precisa clave

33 Que mecanismo/s de abstracción utilizamos cando dicimos que “María traballa en Madrid”?

- A) Clasificación
- B) Asociación
- C) Asociación e xeneralización
- D) Xeneralización

34 Respecto á integridade referencial nun sistema de xestión de bases de datos (SXBD), cales das seguintes afirmacións é FALSA?

- A) As claves alleas permiten implantar a integridade referencial
- B) O SXBD non obriga a que a clave allea teña valor non nulo
- C) O SXBD obriga a que o valor da clave allea da táboa que referencia non se encontre entre os valores da clave primaria da táboa referenciada
- D) É a restrición que impón o sistema para cumprir coa duplicidade de tuplas na táboa na que se define unha clave allea

35 O protocolo de bloqueo en dúas fases (*two-phase locking protocol*) é unha técnica empregada polos sistemas de xestión de bases de datos para implantar

- A) A exactitude da información
- B) A recuperación do sistema dunha caída inesperada
- C) O control da concorrencia de transaccións
- D) A confidencialidade da información

36 Cal das seguintes afirmacións é CERTA respecto aos procedementos almacenados nos sistemas de xestión de bases de datos relacionais?

- A) É un conxunto de instrucións e lóxica de procedemento de SQL compilado, verificado e almacenado en base de datos
- B) Instrucións SQL embebidas no código dos programas e convertidas nun plan de acceso no tempo de preparación do programa
- C) Instrucións SQL que se asocian cunha táboa e que se activan cando ocorre nesta un evento en particular
- D) Os procedementos almacenados non admiten parámetros de entrada

37 Nun sistema de xestión de contidos, cal das seguintes afirmacións é FALSA?

- A) A arquitectura destes sistemas é monolítica, proporcionando un marco de desenvolvemento que facilita a implantación de novas funcionalidades
- B) Unha das súas principais características é que permiten separar o contido da presentación
- C) Un aspecto clave na xestión de contidos é a categorización da información
- D) A capacidade de establecer mecanismos que permitan localizar a información útil, baséase no uso de metadatos que serven para proporcionar información engadida aos contidos publicados

38 Nun sistema de xestión documental, cal das seguintes afirmacións é FALSA?

- A) Un sistema de xestión documental defínese como un conxunto de elementos e relacións entre eles, que ten o propósito de normalizar, controlar e coordinar todas as actividades e procesos que afectan en calquera medida aos documentos xerados no transcurso da actividade dunha organización
- B) Un sistema de xestión documental ten que conservar os atributos básicos dos documentos
- C) Un sistema de xestión documental ten que manter a organización dos documentos integrados nun contexto
- D) As operacións máis habituais que se realizan sobre estes documentos, abarcan parte do seu ciclo de vida, desde a súa almacenamento ata a posta a disposición dos usuarios

39 Os datos xeográficos teñen varias compoñentes. Da lista dos seguintes aspectos, indicar cales forman parte da "compoñente espacial"

- A) Propiedades matemáticas e relacións xeométricas
- B) Relaciones espazo-temporais e características temáticas
- C) Localización xeográfica, propiedades espaciais e relacións topolóxicas
- D) Autocorrelación matemática, espacial e temporal

40 Seleccione a resposta CORRECTA respecto dun metabuscador

- A) Un programa que revisa as páxinas web de forma metódica e automática
- B) Son buscadores que se basean en listas categorizadas de recursos
- C) Un tipo de motores de procura que centran os seus resultados en procuras que realizan sobre outros buscadores
- D) Buscadores especializados nun sector concreto

41 O modelo de referencia de obxectos de contido compartible en *e-learning* chámase

- A) *CMI*
- B) *LSM*
- C) *SCORM*
- D) *CSLR*

42 A aplicación da suite LibreOffice.org que ten a funcionalidade de presentacións

- A) *Impress*
- B) *Draw*
- C) *Math*
- D) *Powerpoint*

43 A qué se chama táboa piloto de datos?

- A) Unha serie de seleccións de menú, pulsacións de teclas e comandos que foron gravados e aos cales se lles asignou un nome ou combinación de teclas
- B) Unha táboa que permite dispor, redistribuír ou resumir datos segundo distintos puntos de vista
- C) Un obxecto deseñado para a introdución, visualización e modificación dos datos de outras táboas
- D) Unha vista dentro dun programa de presentacións para reordenar diapositivas, editar títulos e cabeceiras e agregar novas diapositivas

44 Que significa a característica WYSIWYG dos procesadores de texto?

- A) A posibilidade de escribir un documento vendo directamente o resultado final
- B) Un xeito de editar introducindo os contidos de forma estruturada segundo o seu valor semántico, en lugar de indicar o seu formato de representación final
- C) Escríbese sobre unha vista que non mostra o formato do texto ata a impresión do documento
- D) A posibilidade de ver marcas especiais que se observan en pantalla, pero non se imprimen e que serven para indicar formatos ou parámetros como fins de parágrafo, tabulacións, espazos en branco e outros

45 Vostede é a persoa responsable do mantemento dos servidores da súa organización. Desexa que outros administradores da organización poidan determinar a situación física de cada servidor sen ter que agregar máis tarefas administrativas nin crear máis contas, como pode facelo?

- A) Modificando a propiedade “*Administrado por*” da conta de equipo de cada servidor para que vostede apareza como administrador
- B) Modificando a propiedade “*Ubicación*” da conta de equipo de cada servidor para que mostre a situación do servidor
- C) Modificando a propiedade “*Unidad organizativa*” da conta de equipo de cada servidor para que indique a información de dirección do servidor
- D) Modificando a propiedade “*Ubicación*” da conta de equipo de cada servidor para que mostre a información dos activos do servidor

46 Vostede traballa como administrador da rede e encargáronlle que cree un servidor VPN para os usuarios. Que información NON precisará para configuralo?

- A) O número de clientes que terán acceso ao servidor
- B) A interface que conecta á rede privada e a que conecta á rede pública
- C) Os recursos compartidos específicos aos que os usuarios necesitarán acceso
- D) A orixe para as direccións IP asignadas aos clientes remotos

47 Un usuario A quiere enviarle a un usuario B unha información secreta usando criptografía de clave pública

- A) A encriptará a información coa clave pública de B e cando a reciba B só terá que usar a súa clave privada
- B) A encriptará a información coa súa clave privada e cando a reciba B só terá que usar a clave pública de A
- C) A encriptará a información coa clave privada de B e e cando a reciba B só terá que usar a súa propia clave pública
- D) A non pode enviar unha información secreta a B usando criptografía de clave pública

48 Cal das seguintes direccións é unha dirección IPv6 CORRECTA?

- A) 10:256:1:7
- B) ::
- C) 2001:0db8:85a3:08d3
- D) 2001::25de::cade

49 Nun sistema operativo Linux, cal é o último *script* que se executa antes de iniciarse o proceso *login*?

- A) *rc.local*
- B) *autoexec.bat*
- C) *Prelogin*
- D) *login.local*

50 En *JavaScript*, como se escribe un bucle *for* para contar desde 1 ata 5?

- A) `for (i = 1; i <= 5; i++)`
- B) `for (i :=1; i == 5; i++)`
- C) `for i := 1 to 5`
- D) `for (i = 1; i < 5; i++)`

51 No desenvolvemento de aplicacións en *.NET Framework*, cál dos seguintes non é un compoñente do marco *.NET Framework*?

- A) A contorna de execución de linguaxe común (*CLR*)
- B) A biblioteca de clases base (*.NET Framework Base Classes*)
- C) A linguaxe de definición da interface (*IDL*)
- D) O motor de xeración da interface de usuario

52 No desenvolvemento de aplicacións en *.NET Framework* dispoñemos dun *Garbage Collector* (recollector de lixo). Indique cál das seguintes afirmacións é FALSA

- A) A liberación dun obxecto en memoria é perfectamente posible sen intervención explícita por parte do usuario
- B) Para a liberación explícita de memoria existen métodos de finalización como *Finalize()* e *Dispose()*
- C) Adóitase utilizar *Dispose()* cando o obxecto non se vai a utilizar máis definitivamente
- D) Se se invoca explicitamente o método *Dispose()* dun obxecto, este será liberado inmediatamente

53 Cal das seguintes é a linguaxe de acceso aos datos contidos nos documentos XML?

- A) Xpath
- B) Xsax
- C) Xslt
- D) Xquery

54 Cal dos seguintes NON é un compoñente a nivel lóxico dunha arquitectura orientada a servizos (SOA)?

- A) Servizo de interconexión
- B) Localizador de servizos
- C) Servidor web
- D) Cliente de servizos

55 Cal dos seguintes estándares NON está relacionado con Web Services?

- A) *SOAP*
- B) *XDSL*
- C) *UDDI*
- D) *WS-Security*

56 Ao referirse a documentos XML, cal é a frase VERDADEIRA?

- A) Un documento *XML* válido é aquel que ten unha sintaxe XML válida
- B) Un documento *XML* válido é aquel que está ben formado e tamén cumpre coas regras dun DTD
- C) Un documento *XML* válido é aquel que cumpre as regras dun *DTD*
- D) Un documento *XML* ben formado é aquel que cumpre as regras dun *DTD*

57 Cal dos seguintes é un patrón de deseño estrutural?

- A) *Composite*
- B) *Iterator*
- C) *Object Pool*
- D) *Factory Method*

58 O antipatrón *Lava Flow* ou fluxo de lava

- A) Representa un deseño non orientado a obxectos, froito da migración dunha linguaxe estruturada a unha linguaxe orientada a obxectos
- B) Representa unha solución como resultado de copiar e pegar solucións
- C) Representa unha programación por impulsos, desorganizada, desestruturada e con pouca documentación
- D) Implica utilizar a mesma solución para resolver calquera problema, sen contemplar alternativas

59 Respecto de *AJAX (Asynchronous Javascript and XML)* é FALSO

- A) O obxecto *XmlHttpRequest* ten que estar instalado no lado servidor
- B) O método *open()* dun obxecto *XmlHttpRequest* permite especificar se as peticións se xestionan de modo asíncrono
- C) *AJAX* non é unha tecnoloxía, senón a unión de varias tecnoloxías
- D) Leva asociada a utilización de *XHTML* (ou *HTML*) e follas de estilos en cascada (*CSS*) para o deseño que acompaña á información

60 Cal dos seguintes puntos de verificación da *Web Accessibility Initiative (WAI)* NON é de prioridade 1?

- A) “Titule cada marco para facilitar a identificación e navegación deles”
- B) “Nas táboas de datos, identifique os encabezamentos de fila e columna”
- C) “Asegúrese de que toda a información transmitida a través das cores tamén estea dispoñible sen cor, por exemplo mediante o contexto ou por marcadores”
- D) “Utilice follas de estilo para controlar a maquetación e a presentación”

61 Respecto de *XHTML*, acrónimo en inglés de *eXtensible Hypertext Markup Language* (linguaxe extensible de marcado de hipertexto) é FALSO

- A) Obriga a *anidar* as etiquetas adecuadamente
- B) Non é necesario pechar os elementos baleiros
- C) Obriga a encerrar entre comiñas os valores dos atributos
- D) Cada documento ten que especificar o seu tipo

62 ¿Cal dos seguintes modelos de ciclo de vida ten en conta a análise de riscos?

- A) Modelo de ciclo de vida en espiral
- B) Modelo de ciclo de vida en cascada
- C) *Extreme Programming*
- D) Ciclo de vida en V

63 Respecto ao modelado áxil é CORRECTO dicir que

- A) Non é suficientemente detallado
- B) É un complemento aos métodos existentes, non é unha metodoloxía completa
- C) Aconsella non crear documentación
- D) Define un procedemento detallado de cómo crear un tipo de modelo dado

64 De acordo coa metodoloxía METRICA, calquera proceso que actualiza datos do sistema recibe o nome de

- A) Evento
- B) Efecto
- C) Nodo
- D) Entidade

65 Respecto aos Diagramas de Fluxo de Datos (DFD) sinalar a afirmación FALSA

- A) Non se poden representar fluxos de datos entre almacéns e entidades externas
- B) Pódense representar relacións entre entidades externas
- C) Non se debe representar a clave de acceso ao almacén senón só a operación que se realice no almacén
- D) Un fluxo de datos entre dous procesos só é posible cando a información é síncrona

66 Cal das seguintes afirmacións é FALSA respecto de UML (Unified Modeling Language)?

- A) Os paquetes poden conter clases, obxectos, relacións, compoñentes, nodos e diagramas asociados
- B) Os diagramas de clases expresan a estrutura estática dun sistema, coas clases, os atributos e as operacións
- C) As relacións entre os casos de uso son de subordinación, dependencia, igualdade e superioridade
- D) Os nodos do diagrama de despregue represéntanse cun cubo, e as liñas que os unen simbolizan os soportes das comunicacións

67 A lei de Fitt, no contexto do deseño de interfaces de usuario, dinos que

- A) Se algo da interface pode deseñarse mal, deseñárase mal e o usuario rexeitarao
- B) Co 20% do traballo realízase o 80% da interface
- C) Co 80% do deseño ocúpase o 20% do traballo
- D) O tempo en localizar un obxectivo visual na interface é unha función da distancia e o tamaño do obxectivo

68 O documento de requisitos do software é a declaración oficial que deben redactar os desenvolvedores do sistema. Este documento debe ser

- A) Ambiguo
- B) Non modificable, por ser un contrato co cliente
- C) Verificable
- D) Non referenciado, xa que cada sistema é independente

69 Se unha tarefa dentro dun diagrama PERT excede a súa duración nun tempo

- A) A duración do camiño crítico non variará
- B) A duración do camiño crítico variará na mesma magnitude
- C) Non se pode afirmar qué ocorrerá coa duración do camiño crítico
- D) Necesítase que outra tarefa diminúa a súa duración na mesma magnitude para que a duración do proxecto non varíe

70 Nun diagrama de Gantt, un fito, por definición

- A) Dura unha unidade temporal
- B) Non ten duración
- C) Dura o mesmo que a etapa que o xera
- D) A súa duración inclúese nas etapas que desencadea

71 Entre os seguintes termos, indicar cuál define a reconstrución dun sistema dunha forma nova, incluíndo a implantación

- A) Enxeñería inversa
- B) Reenxeñería
- C) Reestruturación
- D) Reorganización

72 Cal das seguintes é unha linguaxe declarativa?

- A) *Haskell*
- B) *Java*
- C) *SmallTalk*
- D) *Ada*

73 Os obxectos actúan en resposta ás mensaxes que reciben. A mesma mensaxe pode orixinar condutas completamente diferentes ao ser recibida por diferentes obxectos. Este fenómeno coñécese como

- A) Polimorfismo
- B) Abstracción
- C) Herdanza
- D) Encapsulación

74 A complexidade ciclomática de *MCCabe* define o número de camiños independentes do conxunto de camiños básicos. Respecto da complexidade ciclomática é CERTO que

- A) O seu valor é igual a $R + 1$, sendo R o número de rexións do grafo
- B) O seu valor pódese calcular como $A - N + 2$, sendo A o número de arestas e N o número de nodos
- C) O seu valor é igual ao número de nodos predicado, P
- D) O seu valor é igual a $C - 1$, sendo C o número de comparacións

75 Cal das seguintes NON é unha proba de caixa negra?

- A) Comprobación de bucles
- B) Partición equivalente
- C) Análise de valores límite
- D) Proba de táboa ortogonal

76 Qué obxectivo da seguridade da información cumpre un sistema automático de xustificación de recepción?

- A) Non repudio en orixe
- B) Autenticidade
- C) Non repudio en destino
- D) Confidencialidade

77 ¿Cal dos seguintes é un tipo de ataque pasivo?

- A) Interrupción
- B) Interceptación ou intercepción
- C) Modificación
- D) Xeración

78 Na terminoloxía de recuperación de sistemas ante desastres, a magnitude que cuantifica o intervalo de tempo máximo admisible para a restauración dun servizo de TI tras una interrupción, denomínase

- A) *MTBF* (Tempo Medio Entre Fallos)
- B) *RPO* (Obxectivo de Punto de Recuperación)
- C) *RTO* (Obxectivo de Tempo de Recuperación)
- D) *MTTR* (Tempo Medio de Recuperación)

79 Qué mecanismo de tradución de dirección de rede permite que unha dirección IP externa sexa utilizada por múltiples dispositivos da rede interna?

- A) *Port Address Translation (PAT)*
- B) *Destination NAT*
- C) *Static NAT*
- D) *Dynamic NAT*

80 Cal das seguintes VPN pertence ao nivel de transporte do modelo de referencia OSI?

- A) *SSL*
- B) *IPSec*
- C) *PPTP*
- D) *MPLS*

81 Un método de detección de ataques que alerta cando detecta que a actividade da rede varía respecto da que o IDS / IPS considera como normal, chámase

- A) Baseado en *firmas*
- B) Heurístico
- C) Patrón
- D) Por distracción ou engado (*honey pot*)

82 Se ciframos un documento cunha clave simétrica e, á súa vez, ciframos dita clave simétrica coa clave pública do receptor do documento, que creamos?

- A) Unha Sinatura dixital
- B) Un Certificado dixital
- C) Un Selo dixital
- D) Un Sobre dixital

83 Que CA (Autoridade de Certificación) das mostradas a continuación non forma parte da xerarquía de certificación nunha infraestrutura de clave pública PKI?

- A) CA raíz
- B) CA de expedición de certificados de usuarios
- C) CA subordinada de políticas
- D) CA de revogación de certificados de usuarios

84 Que tipo de programa malicioso dispara unha acción preestablecida cando se cumpre unha determinada condición?

- A) *Exploit*
- B) *Worm*
- C) *Zombie*
- D) *Logic Bomb*

85 *Spyware, rootkits, backdoors, time bombs, etc.* son exemplos de

- A) Vermes
- B) Virus
- C) Troianos
- D) *Adware*

86 Un virus informático que intenta atacar, evitar ou esconder a operación dun programa antivirus é

- A) Virus voraz
- B) Virus de compañía
- C) Falsos virus
- D) Retrovirus

87 Que tipo de dirección IPv6 se asigna a un grupo de interfaces para que un paquete enviado ao grupo se asigne a unha das interfaces do grupo?

- A) *Unicast*
- B) *Multicast*
- C) *Broadcast*
- D) *Anycast*

88 Cal é a nomenclatura que indica a capa física do estándar IEEE 802.3ba que permite a transmisión a 40 Gbps sobre fibra monomodo?

- A) *40GBASE-KR4*
- B) *4GBASE-SR40*
- C) *40GBASE-SR4*
- D) *40GBASE-LR4*

89 En relación coa tecnoloxía *ADSL*, escolla a opción CORRECTA

- A) Na tecnoloxía ADSL a canle divídese en tres bandas distintas, unha para transmisión de voz, unha para transmisión de datos en baixada e unha terceira para transmisión de datos en subida de maior ancho de banda que as anteriores
- B) O uso de DMT (*Discrete MultiTone*) na tecnoloxía ADSL permite transmitir maior cantidade de bits por subportadoras que presentan mellor calidade de transmisión e menos interferencias
- C) Na tecnoloxía ADSL a banda reservada para a transmisión de voz sitúase na parte superior do espectro debido a que deste modo se obtén mellor calidade nas conversacións
- D) A tecnoloxía ADSL utiliza o bucle de subscritor para a transmisión simétrica de datos utilizando o par trenzado tradicional utilizado na Rede de Telefonía Conmutada

90 Que unidade logarítmica de medida se utiliza para medir a atenuación ou ganancia nunha sistema de transmisión por fibra óptica?

- A) O miliwatio
- B) O nanómetro
- C) O kilohercio
- D) O decibelio

91 Qué tecnoloxía permite a multiplexación de maior número de lonxitudes de onda por unha única fibra óptica?

- A) *CWDM*
- B) *SDH*
- C) *WDM*
- D) *DWDM*

92 Nunha rede *MPLS*, o dispositivo que se sitúa no límite entre a rede *MPLS* e a rede de acceso, denomínase

- A) *LER*
- B) *LSR*
- C) *LDP*
- D) *LSP*

93 Que cable de fibra óptica dos que se indican a continuación ten as características que o identifican como un cable de fibra monomodo?

- A) Fibra 62.5/125 μm
- B) Fibra 50/125 μm
- C) Fibra 200/380 μm
- D) Fibra 10/125 μm

94 Cal dos seguintes estándares de redes sen fíos NON permite a transmisión WiFi a unha velocidade superior a 54 Mbps?

- A) 802.11g
- B) 802.11n
- C) 802.11a
- D) 802.11b

95 Para descomprimir o contido dun ficheiro *foo.tar.gz*, cal das seguintes sentenzas debemos executar?

- A) *tar x foo.bar.gz*
- B) *tar tzvf foo.bar.gz*
- C) *tar xfz foo.bar.gz*
- D) *untar foo.bar.gz*

96 Se creamos un enlace simbólico *ln -s foo bar* e eliminamos *foo*, indique cuál das seguintes respostas é CORRECTA

- A) O enlace simbólico segue contendo a información correcta
- B) Elimínase automaticamente o enlace
- C) Bórrase o arquivo e o seu enlace
- D) O enlace é erróneo e falla ao intentar acceder a el

97 Indique cuál das seguintes afirmacións sobre Windows 2008 é FALSA

- A) Windows 2008 dispón de administración centralizada de certificados. Nas versións anteriores confiábase que cada aplicación mantíña a súa propia lista de claves ou CA confiables
- B) O protocolo KERBEROS non é o método nativo de autenticación que empregan os sistemas Windows 2008
- C) Calquera servidor do Directorio Activo, automaticamente, ten o servizo do Centro de distribución de claves de Kerberos (*KDC- Kerberos Key Distribution Center*)
- D) Os equipos organízanse dentro de dominios, podendo estes estar xestionados mediante o emprego do *Active Directory*

98 Indique cuál dos seguintes protocolos de transferencia NON corresponde a un protocolo de correo electrónico

- A) *SMTP*
- B) *SNMP*
- C) *POP*
- D) *IMAP*

99 Indique cuál das seguintes afirmacións sobre o servidor Web Apache é CORRECTA

- A) Serve o protocolo *HTTP*
- B) Prové tamén un servizo do protocolo *FTP*
- C) Tamén pode funcionar como servidor de correo
- D) Tamén prové servizo baixo o protocolo *SMTP*

100 Cando se realiza unha copia de seguridade dunha máquina virtual mediante o servizo de consola de copias de seguridade de clientes, cal dos seguintes beneficios conseguimos?

- A) Redúcese o tempo de realización da copia de seguridade, dado que esta realízase a través da rede virtual
- B) Pódense restaurar ficheiros individuais da máquina virtual da que facemos copia de seguridade
- C) Redúcese a carga no servidor ESX
- D) Pódese restaurar a máquina virtual completa

PREGUNTAS DE RESERVA:

101 Ao abeiro do disposto na Lei 11/2007 de acceso electrónico dos cidadáns aos servizos públicos, sinala cal das seguintes respostas é INCORRECTA

- A) O establecemento dunha sede electrónica leva consigo a responsabilidade do titular respecto da integridade, veracidade e actualización da información e os servizos aos que poida accederse a través desta
- B) A publicación de actos e comunicacións que, por disposición legal ou regulamentaria deban publicarse en taboleiro de anuncios ou edictos poderá ser substituída ou complementada pola súa publicación na sede electrónica do organismo correspondente
- C) As sedes electrónicas utilizarán, para identificarse e garantir unha comunicación segura con estas, sistemas de firma electrónica baseados en certificados de dispositivo seguro ou medio equivalente
- D) Os cidadáns para relacionarse coas Administracións Públicas utilizarán única e exclusivamente os sistemas de firma electrónica incorporados ao Documento Nacional de Identidade

102 Sinala cal das seguintes respostas é INCORRECTA, a teor do disposto na Lei 59/2003 de firma electrónica

- A) A suspensión da vixencia dun certificado electrónico fará efecto dende que se inclúa no servizo de consulta sobre a vixencia dos certificados do prestador de servizos de certificación
- B) A extinción ou suspensión da vixencia dun certificado electrónico poderá ter efectos retroactivos
- C) A extinción ou suspensión da vixencia dun certificado electrónico manterase accesible no servizo de consulta sobre a vixencia dos certificados polo menos ata a data en que tivese finalizado o seu período inicial de validez
- D) É causa de extinción da vixencia dun certificado electrónico a existencia dunha resolución xudicial ou administrativa que o ordene

103 En qué versión de Microsoft Office se incorporou como innovación a característica “fita de opcións”?

- A) Office 7
- B) Office 2003
- C) Office 2007
- D) Office 2010



XUNTA DE GALICIA
CONSELLERÍA DE FACENDA
Dirección Xeral da Función Pública



empregarse
procesos de ingreso

***Proceso selectivo para el ingreso
en el cuerpo de gestión de la Administración de la Xunta de Galicia (A2),
escala de gestión y sistemas de información***

***Primer ejercicio
(promoción interna)***

Opción A

NO abra el examen hasta que el tribunal se lo indique

1 Un plan de proyecto de desarrollo de software podría contener

- A) Un gráfico de GANTT para indicar las etapas, otro de PERT para planificar los recursos humanos y usaremos COCOMO para estimar los costes
- B) Un gráfico de GANTT para el calendario de las etapas, un gráfico de PERT para indicar el camino crítico y usaremos COCOMO para estimar el coste
- C) Un gráfico de GANTT para la representación de las restricciones, otro de PERT para estimar los costes y usaremos COCOMO para indicar las etapas
- D) Un gráfico de GANTT para realizar simulaciones de duración, otro de PERT para determinar el presupuesto y usaremos COCOMO para planificar los recursos humanos

2 En gestión de proyectos, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es ERRÓNEA en relación al proceso de planificación de un proyecto?

- A) Define y refina el alcance y objetivos del proyecto
- B) Existen diversas técnicas de planificación: método de la ruta crítica, cadena crítica...
- C) Planifica el curso de una acción requerida para lograr los objetivos y alcance comprometido
- D) La planificación se realiza en la primera fase del proyecto y no se modifica a lo largo de la vida del proyecto

3 Un sistema que puede emplearse para registrar la relación del ciudadano con la administración, anotando todas las relaciones establecidas por él, para configurar su personalidad administrativa digital es

- A) Gestión de la Relación con el Cliente (CRM)
- B) Arquitectura Orientada a Servicios (SOA)
- C) Planificación de Recursos Empresariales (ERP)
- D) Gestión de Procesos de Negocio (BPM)

4 ¿Qué organismo europeo es el equivalente a IEC?

- A) *CEN*
- B) *ETSI*
- C) *CENELEC*
- D) *UIT*

5 Dentro de los criterios previstos por la *European Foundation for Quality Management* (EFQM) para evaluar el progreso de una organización, ¿cuál de los siguientes no es un agente facilitador?

- A) El liderazgo
- B) Los colaboradores
- C) Los clientes
- D) Los procesos

6 ¿Cuál de los siguientes niveles tiene mayor nivel de madurez dentro de CMMI?

- A) Administrado o gestionado
- B) Incompleto
- C) Definido
- D) Repetible

7 La norma que desarrolla el modelo para la mejora y evaluación de los procesos de desarrollo y mantenimiento de sistemas, "*Software Process Improvement and Capability dEtermination*" (SPICE) es

- A) ISO/IEC 27002
- B) ISO/IEC 15504
- C) ISO/IEC 20000
- D) ISO/IEC 14000

8 ¿Cuáles son los procesos de resolución previstos en la ISO 20000-1:2005?

- A) Gestión del incidente y gestión del problema
- B) Gestión del incidente, gestión del problema y gestión del cambio
- C) Gestión de la disponibilidad y gestión de la continuidad
- D) Gestión de la configuración y gestión del cambio

9 ¿Cuál de las siguientes afirmaciones describe mejor el concepto de prioridad en el proceso de gestión de incidentes?

- A) La prioridad se determina por la urgencia del incidente y el nivel de impacto que está causando
- B) La prioridad se determina por los recursos disponibles y el nivel de impacto que el incidente está causando
- C) La prioridad se determina por los recursos disponibles y la urgencia del incidente
- D) La prioridad se determina por los recursos disponibles, la urgencia del incidente y el nivel de impacto que está causando

10 ¿Cuál es el objetivo principal de la gestión de servicios TI?

- A) Proporcionar una gestión de servicios que permita conocer las necesidades de negocio
- B) Proporcionar servicios críticos a los clientes del negocio
- C) Proporcionar niveles de servicio garantizados en línea con los requerimientos de negocio
- D) Proporcionar al negocio los mejores servicios posibles

11 Según el Decreto 198/2010 por el que se regula el desarrollo de la Administración electrónica en la Xunta de Galicia y en las entidades dependientes de la misma, la firma digital por parte del funcionario en los actos de procedimientos administrativos, debe hacerse con ...

- A) El DNI electrónico
- B) Un certificado de sello electrónico
- C) Es válido el certificado de empleado público o un certificado personal como el de DNI electrónico
- D) Un certificado de empleado público

12 ¿Qué se prevé en la Ley 11/2007, del 22 de junio, de acceso electrónico de los ciudadanos a los servicios públicos en relación con la destrucción de documentos originales?

- A) Podrá hacerse cuando se efectúe una copia de un documento administrativo electrónico por el órgano emisor del documento
- B) Podrán destruirse los documentos privados originales, una vez compulsados electrónicamente
- C) Podrá hacerse cuando se efectúe una copia de un documento privado electrónico por el órgano receptor del documento
- D) Podrán destruirse los originales en los supuestos de documentos administrativos emitidos originalmente en soporte papel de los que se efectuaran copias electrónicas auténticas

13 Indique cuál de las siguientes NO es una dimensión de la interoperabilidad según el Esquema Nacional de Interoperabilidad

- A) Organizativa
- B) Estructural
- C) Semántica
- D) Técnica

14 Señale cuál de las siguientes respuestas es INCORRECTA, en relación con la Ley 11/2007 de acceso electrónico de los ciudadanos a los servicios públicos

- A) Reconoce a los ciudadanos el derecho a no aportar datos y documentos que obren en poder de las administraciones públicas, las cuales utilizarán preferentemente medios electrónicos para reunir dicha información
- B) A obtener copias electrónicas de los documentos electrónicos que formen parte de un expediente
- C) A conocer por medios electrónicos el estado de tramitación de los procedimientos en los que sea interesado
- D) El sistema de notificación utilizado en la tramitación electrónica de cualquier procedimiento será realizado siempre por medios electrónicos

15 Según la Ley 59/2003 de firma electrónica, ¿cómo se denomina la firma electrónica que tiene respecto de los datos consignados en forma electrónica el mismo valor que la firma manuscrita en relación con los consignados en papel?

- A) Cualquier tipo de firma electrónica tiene el mismo valor que la manuscrita
- B) Firma electrónica avanzada
- C) Firma electrónica concertada
- D) Firma electrónica reconocida

16 El *e-commerce* o comercio electrónico exige que

- A) El pago se efectúe con tarjetas de crédito
- B) Se remunere al proveedor del servicio por medio de pasarelas de pago electrónico
- C) El servicio tiene que suponer una actividad económica para el proveedor, sea remunerada o no por el usuario del servicio
- D) Se lleve a cabo entre dos empresas (B2B)

17 Según el Decreto 3/2010, del 8 de enero, por lo que se regula la factura electrónica y la utilización de medios electrónicos, informáticos y telemáticos (EIT) en materia de contratación pública de la Administración de la Comunidad Autónoma de Galicia y entes del sector público de ella dependientes, podrán utilizarse medios y soportes EIT en todas las actuaciones y trámites del procedimiento de adjudicación de los contratos hasta el momento de su formalización, a través de

- A) La plataforma de contratos públicos de Galicia
- B) El registro general de contratistas de Galicia
- C) El portal de contratación pública de la Comunidad Autónoma de Galicia
- D) El sistema de licitación electrónica de la Xunta de Galicia

18 De conformidad con la normativa en el ámbito de la propiedad intelectual y, en relación con la protección jurídica de los programas de ordenador,

- A) Salvo que existan disposiciones contractuales específicas, necesitarán la autorización del titular del programa de ordenador la reproducción total o parcial del programa aun cuando fuera necesaria para su utilización por parte del adquirente legítimo
- B) Cuando un trabajador asalariado cree un programa de ordenador en el ejercicio de las funciones que le fueron confiadas, o siguiendo las instrucciones de su empresario, la titularidad de los derechos económicos correspondientes al programa de ordenador así creado corresponderán, exclusivamente, al empresario, excepto pacto en contrario
- C) Podrá impedirse por contrato la realización de una copia de respaldo por parte de una persona con derecho a utilizar el programa aun en el caso de que resulte necesaria para dicha utilización
- D) El usuario legítimo de un programa no está facultado para observar, estudiar o verificar su funcionamiento, sin autorización previa del titular

19 En consonancia con lo establecido en la Ley 56/2007 de medidas de impulso de la Sociedad de la Información, ¿quién se encargará de la puesta en valor y difusión entre entidades privadas y la ciudadanía en general, de todas aquellas aplicaciones que sean declaradas de fuentes abiertas por las administraciones públicas, haciendo llegar a los autores o comunidades de desarrollo cualquier mejora o aportación que sea realizada sobre dichas aplicaciones?

- A) El Instituto Nacional de Tecnologías de la Comunicación (INTECO)
- B) El Comité Sectorial de Administración Electrónica (CSAE)
- C) El Centro Nacional de Referencia de Aplicación de las Tecnologías de Información y Comunicación (CENATIC)
- D) El Centro de Interoperabilidad Semántica de la Administración (CISA)

20 Al amparo del Real Decreto 1720/2007, del 21 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento de desarrollo de la Ley orgánica 15/1999, del 13 de diciembre, de protección de datos de carácter personal, uno de estos tipos de datos es de nivel medio

- A) El sexo, la raza y la salud física porque son características físicas observables; mientras que la orientación sexual, la extracción étnica y la salud mental son de nivel alto, ya que son de carácter íntimo
- B) Los datos derivados de actos de violencia de género
- C) La fecha de nacimiento es de nivel medio y la edad de nivel básico
- D) Aquellos datos que ofrezcan una definición de las características o de la personalidad

21 Indique cuál de los siguientes NO es uno de los derechos que pueden ejercitar los interesados, de acuerdo con la Ley Orgánica 15/1999, de protección de datos de carácter personal

- A) Acceso
- B) Replicación
- C) Cancelación
- D) Oposición

22 Según el Real Decreto 1720/2007 de 21 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento de desarrollo de la Ley orgánica 15/1999, del 13 de diciembre, de protección de datos de carácter personal, la designación de uno o varios responsables de seguridad es una medida de seguridad que es obligatorio aplicar a ficheros con datos de nivel

- A) Medio
- B) Alto
- C) Todos los niveles
- D) Medio y alto

23 Una de estas NO es una línea de actuación del Plan director de seguridad de la información de la Xunta de Galicia

- A) Gestión de la continuidad y de la disponibilidad
- B) Compromiso de la Administración de la Comunidad Autónoma con la seguridad informática
- C) Seguridad en la gestión de la documentación
- D) Estudio de viabilidad de la Agencia de Protección de Datos Gallega

24 El Decreto 230/2008 aprobado en el Consello de la Xunta de Galicia de 18 de octubre de 2008 regula

- A) La constitución de la sede electrónica de la Xunta de Galicia y de los organismos dependientes de la misma
- B) La implantación y el desarrollo de la Administración electrónica en la Xunta de Galicia y en los organismos dependientes de la misma
- C) Las normas de buenas prácticas en la utilización de los sistemas de información de la Administración de la Comunidad Autónoma de Galicia
- D) La eficacia jurídica de la firma electrónica en la Administración de la Comunidad Autónoma de Galicia

25 Los datos estructurados asociados al documento electrónico que permiten la creación, gestión, búsqueda y utilización de la información almacenada en el archivo electrónico a lo largo del tiempo se llaman

- A) Metadatos
- B) Catálogo electrónico
- C) Índice electrónico
- D) Foliado del expediente

26 Según el artículo 8 del Decreto 198/2010, por el que se regula el desarrollo de la Administración electrónica en la Xunta de Galicia y en las entidades dependientes, la dirección electrónica de referencia de la sede electrónica de la Xunta de Galicia es <https://sede.xunta.es>, que será accesible directamente, así como a través del portal

- A) intranet.xunta.es
- B) www.xunta.es
- C) www.contratosdegalicia.es
- D) imit.xunta.es

27 El órgano asesor para la valoración de la evolución de la sociedad de la información, la modernización administrativa y la administración electrónica en las administraciones públicas de Galicia es el

- A) Observatorio de la Innovación y Modernización de la Red CeMIT
- B) Observatorio de la Sociedad de la Información
- C) Observatorio de la Sociedad de la Información y la Modernización de Galicia
- D) Observatorio de la Calidad y de la Administración de Galicia

28 La red SARA (Sistema de Aplicaciones y Redes para las Administraciones) da respuesta a la exigencia del artículo 43 de la Ley 11/2007, que establece la obligación de crear una red de comunicaciones que interconecte las Administraciones Públicas españolas entre sí y con otras redes de las Instituciones Europeas para el intercambio de información y servicios entre ellas. ¿Qué aspecto de la Administración electrónica potencia?

- A) La transferencia de tecnología, la reutilización de las inversiones y la seguridad
- B) La normalización
- C) La intraoperabilidad en el tiempo
- D) La interoperabilidad

29 Indique la afirmación FALSA, relativa a la arquitectura cliente/servidor

- A) El servidor es el equipo que se encarga de suministrar servicios como consultas a la base de datos, y el cliente es el equipo que muestra y formatea los datos
- B) Durante el desarrollo de las aplicaciones que siguen esta estructura, a veces hay que decidir qué partes de la aplicación se ejecutan en el servidor y cuáles en el cliente
- C) El diálogo entre cliente y servidor se inicia por requerimiento del servidor
- D) Las aplicaciones que se ejecutan en el ámbito Web siguen esta arquitectura

30 En relación con los sistemas RAID, ¿qué afirmación es FALSA?

- A) No se almacena información de redundancia en un volumen RAID 0
- B) El rendimiento de una matriz RAID 1 es superior al de una sola unidad debido a que los datos se pueden leer desde varios discos (el original y el duplicado) de forma simultánea
- C) El rendimiento de lectura de una matriz RAID 5 es inferior al de una sola unidad debido a que los datos se pueden leer desde varios discos de forma simultánea
- D) El beneficio principal de RAID 10 es que combina los beneficios del desempeño de RAID 0 y la tolerancia a fallos de RAID 1

31 La arquitectura centralizada tiene como ventaja respecto a la arquitectura distribuida

- A) Que acerca unas posibilidades de trabajo mucho más flexibles
- B) Una mínima dependencia de las comunicaciones
- C) Una menor complejidad
- D) Que facilita el reparto de las cargas de trabajo

32 Indica cuál de las siguientes afirmaciones sobre entidades débiles en el modelo entidad-relación es CORRECTA

- A) Una entidad débil puede existir sin participar en ninguna relación
- B) Una entidad débil en identificación posee atributos propios suficientes para definir su clave primaria
- C) Una entidad débil en existencia puede que sea unívocamente identificada simplemente por sus atributos
- D) Una entidad débil no necesita clave

33 ¿Qué mecanismo/s de abstracción utilizamos cuando decimos que "María trabaja en Madrid"?

- A) Clasificación
- B) Asociación
- C) Asociación y Generalización
- D) Generalización

34 Respecto a la integridad referencial en un sistema de gestión de bases de datos (SGBD), ¿cuál de las siguientes afirmaciones es FALSA?

- A) Las claves ajenas permiten implementar la integridad referencial
- B) El SGBD no obliga a que la clave ajena tenga valor no nulo
- C) El SGBD obliga a que el valor de la clave ajena de la tabla que referencia no se encuentre entre los valores de la clave primaria de la tabla referenciada
- D) Es la restricción que impone el SGBD para cumplir con la duplicidad de tuplas en la tabla en la que se define una clave ajena

35 El protocolo de bloqueo en dos fases (*two-phase locking protocol*) es una técnica empleada por los sistemas de gestión de bases de datos para implementar

- A) La exactitud de la información
- B) La recuperación del sistema de una caída inesperada
- C) El control de la concurrencia de transacciones
- D) La confidencialidad de la información

36 ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es CIERTA respecto a los procedimientos almacenados en los sistemas de gestión de bases de datos relacionales?

- A) Es un conjunto de instrucciones y lógica de procedimiento de SQL compilado, verificado y almacenado en base de datos
- B) Instrucciones SQL embebidas en el código de los programas y convertidas en un plan de acceso en el tiempo de preparación del programa
- C) Instrucciones SQL que se asocian con una tabla y que se activan cuando ocurre en ésta un evento en particular
- D) Los procedimientos almacenados no admiten parámetros de entrada

37 En un sistema de gestión de contenidos, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es FALSA?

- A) La arquitectura de estos sistemas es monolítica, proporcionando un marco de desarrollo que facilita la implementación de nuevas funcionalidades
- B) Una de sus principales características es que permiten separar el contenido de la presentación
- C) Un aspecto clave en la gestión de contenidos es la categorización de la información
- D) La capacidad de establecer mecanismos que permitan localizar la información útil, se basa en el uso de metadatos que sirven para proporcionar información añadida a los contenidos publicados

38 En un sistema de gestión documental, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es FALSA?

- A) Un sistema de gestión documental se define como un conjunto de elementos y relaciones entre ellos, que tiene el propósito de normalizar, controlar y coordinar todas las actividades y procesos que afectan en cualquier medida a los documentos generados en el transcurso de la actividad de una organización
- B) Un sistema de gestión documental tiene que conservar los atributos básicos de los documentos
- C) Un sistema de gestión documental tiene que mantener la organización de los documentos integrados en un contexto
- D) Las operaciones más habituales que se realizan sobre estos documentos, abarcan parte de su ciclo de vida, desde su almacenamiento hasta la puesta a disposición de los usuarios

39 Los datos geográficos tienen varias componentes. De la lista de los siguientes aspectos, indicar cuáles forman parte de la "componente espacial"

- A) Propiedades matemáticas y relaciones geométricas
- B) Relaciones espacio-temporales y características temáticas
- C) Localización geográfica, propiedades espaciales y relaciones topológicas
- D) Autocorrelación matemática, espacial y temporal

40 Seleccione la respuesta CORRECTA respecto de un metabuscador

- A) Un programa que revisa las páginas web de forma metódica y automática
- B) Son buscadores que se basan en listas categorizadas de recursos
- C) Un tipo de motores de búsqueda que centran sus resultados en búsquedas que realizan sobre otros buscadores
- D) Buscadores especializados en un sector concreto

41 El modelo de referencia de objetos de contenido compartible en *e-learning* se llama

- A) *CMI*
- B) *LSM*
- C) *SCORM*
- D) *CSLR*

42 La aplicación de la suite LibreOffice.org que tiene la funcionalidad de presentaciones es

- A) *Impress*
- B) *Draw*
- C) *Math*
- D) *Powerpoint*

43 ¿A qué se llama tabla piloto de datos?

- A) Una serie de selecciones de menú, pulsaciones de teclas y comandos que han sido grabados y a los cuales se les asignó un nombre o combinación de teclas
- B) Una tabla que permite disponer, redistribuir o resumir datos según distintos puntos de vista
- C) Un objeto diseñado para la introducción, visualización y modificación de los datos de otras tablas
- D) Una vista dentro de un programa de presentaciones para reordenar diapositivas, editar títulos y cabeceras y agregar nuevas diapositivas

44 ¿Qué significa la característica WYSIWYG de los procesadores de texto?

- A) La posibilidad de escribir un documento viendo directamente el resultado final
- B) Una forma de editar introduciendo los contenidos de forma estructurada según su valor semántico, en lugar de indicar su formato de representación final
- C) Se escribe sobre una vista que no muestra el formato del texto hasta la impresión del documento
- D) La posibilidad de ver marcas especiales que se observan en pantalla, pero no se imprimen y que sirven para indicar formatos o parámetros como fines de párrafo, tabulaciones, espacios en blanco y otros

45 Usted es la persona responsable del mantenimiento de los servidores de su organización. Desea que otros administradores de la organización puedan determinar la situación física de cada servidor sin tener que agregar más tareas administrativas ni crear más cuentas, ¿cómo puede hacerlo?

- A) Modificando la propiedad "*Administrado por*" de la cuenta de equipo de cada servidor para que usted aparezca como administrador
- B) Modificando la propiedad "*Ubicación*" de la cuenta de equipo de cada servidor para que muestre la situación del servidor
- C) Modificando la propiedad "*Unidad organizativa*" de la cuenta de equipo de cada servidor para que indique la información de dirección del servidor
- D) Modificando la propiedad "*Ubicación*" de la cuenta de equipo de cada servidor para que muestre la información de los activos del servidor

46 Usted trabaja como administrador de la red y le encargaron que cree un servidor VPN para los usuarios. ¿Qué información NO necesitará para configurarlo?

- A) El número de clientes que tendrán acceso al servidor
- B) La interfaz que conecta a la red privada y la que conecta a la red pública
- C) Los recursos compartidos específicos a los que los usuarios necesitarán acceso
- D) El origen para las direcciones IP asignadas a los clientes remotos

47 Un usuario A quiere enviarle a un usuario B una información secreta usando criptografía de clave pública

- A) A encriptará la información con la clave pública de B y cuando la reciba B sólo tendrá que usar su propia clave privada
- B) A encriptará la información con su clave privada y cuando la reciba B sólo tendrá que usar la clave pública de A
- C) A encriptará la información con la clave privada de B y cuando la reciba B sólo tendrá que usar su propia clave pública
- D) A no puede enviar una información secreta a B usando criptografía de clave pública

48 ¿Cuál de las siguientes direcciones es una dirección IPv6 CORRECTA?

- A) 10:256:1:7
- B) ::
- C) 2001:0db8:85a3:08d3
- D) 2001::25de::cade

49 En un sistema operativo Linux, ¿cuál es el último *script* que se ejecuta antes de que se inicie el proceso *login*?

- A) *rc.local*
- B) *autoexec.bat*
- C) *prelogin*
- D) *login.local*

50 En JavaScript, como se escribe un bucle *for* para contar desde 1 hasta 5?

- A) `for (i = 1; i <= 5; i++)`
- B) `for (i :=1; i == 5; i++)`
- C) `for i := 1 to 5`
- D) `for (i = 1; i < 5; i++)`

51 En el desarrollo de aplicaciones en *.NET Framework*, ¿cuál de los siguientes no es un componente del marco *.NET Framework*?

- A) El entorno de ejecución de lenguaje común (*CLR*)
- B) La biblioteca de clases base (*.NET Framework Base Classes*)
- C) El lenguaje de definición de la interfaz (*IDL*)
- D) El motor de generación de la interfaz de usuario

52 En el desarrollo de aplicaciones en *.NET Framework* disponemos de un *Garbage Collector* (recolector de basura). Indique cuál de las siguientes afirmaciones es FALSA

- A) La liberación de un objeto en memoria es perfectamente posible sin intervención explícita por parte del usuario
- B) Para la liberación explícita de memoria existen métodos de finalización como *Finalize()* y *Dispose()*
- C) Se suele utilizar *Dispose()* cuando el objeto no se va a utilizar más definitivamente
- D) Si se invoca explícitamente el método *Dispose()* de un objeto, este será liberado inmediatamente

53 **Cuál de los siguientes es el lenguaje de acceso a los datos contenidos en los documentos XML?**

- A) Xpath
- B) Xsax
- C) Xslt
- D) Xquery

54 **¿Cuál de los siguientes no es un componente a nivel lógico de una arquitectura orientada a servicios (SOA)?**

- A) Servicio de interconexión
- B) Localizador de servicios
- C) Servidor web
- D) Cliente de servicios

55 **¿Cuál de los siguientes estándares no está relacionado con *Web Services*?**

- A) *SOAP*
- B) *XDSL*
- C) *UDDI*
- D) *WS-Security*

56 **Al referirse a documentos *XML*, ¿cuál es la frase VERDADERA?**

- A) Un documento *XML* válido es aquel que tiene una sintaxis *XML* válida
- B) Un documento *XML* válido es aquel que está bien formado y también cumple con las reglas de un *DTD*
- C) Un documento *XML* válido es aquel que cumple las reglas de un *DTD*
- D) Un documento *XML* bien formado es aquel que cumple las reglas de un *DTD*

57 **¿Cuál de los siguientes es un patrón de diseño estructural?**

- A) *Composite*
- B) *Iterator*
- C) *Object Pool*
- D) *Factory Method*

58 **El antipatrón *Lava Flow* o flujo de lava**

- A) Representa un diseño no orientado a objetos, fruto de la migración de un lenguaje estructurado a un lenguaje orientado a objetos
- B) Representa una solución como resultado de copiar y pegar soluciones
- C) Representa una programación por impulsos, desorganizada, desestructurada y con poca documentación
- D) Implica utilizar la misma solución para resolver cualquier problema, sin contemplar alternativas

59 Respecto de AJAX (Asynchronous Javascript and XML) es FALSO

- A) El objeto *XmlHttpRequest* tiene que estar instalado en el lado servidor
- B) El método *open()* de un objeto *XmlHttpRequest* permite especificar si las peticiones se gestionan de modo asíncrono
- C) *AJAX* no es una tecnología, sino la unión de varias tecnologías
- D) Lleva asociada a utilización de *XHTML* (o *HTML*) y hojas de estilos en cascada (*CSS*) para el diseño que acompaña a la información

60Cuál de los siguientes puntos de verificación da *Web Accessibility Initiative (WAI)* NO es de prioridad 1?

- A) "Titule cada marco para facilitar la identificación y navegación de los mismos"
- B) "En las tablas de datos, identifique los encabezamientos de fila y columna"
- C) "Asegure que toda la información transmitida a través de los colores también esté disponible sin color, por ejemplo mediante el contexto o por marcadores"
- D) "Utilice hojas de estilo para controlar la maquetación y la presentación"

61 Respecto de *XHTML*, acrónimo en inglés de *eXtensible Hypertext Markup Language* (lenguaje extensible de marcado de hipertexto), es FALSO

- A) Obliga a anidar las etiquetas adecuadamente
- B) No es necesario cerrar los elementos vacíos
- C) Obliga a encerrar entre comilla los valores de los atributos
- D) Cada documento tiene que especificar su tipo

62 ¿Cuál de los siguientes modelos de ciclo de vida tiene en cuenta el análisis de riesgos?

- A) Modelo de ciclo de vida en espiral
- B) Modelo de ciclo de vida en cascada
- C) *Extreme Programming*
- D) Ciclo de Vida en V

63 Respecto al modelado ágil es CORRECTO decir que

- A) No es suficientemente detallado
- B) Es un complemento a los métodos existentes, no es una metodología completa
- C) Aconseja no crear documentación
- D) Define un procedimiento detallado de cómo crear un tipo de modelo dado

64 De acuerdo con la metodología METRICA, cualquier proceso que actualiza datos del sistema recibe el nombre de

- A) Evento
- B) Efecto
- C) Nodo
- D) Entidad

65 Respecto a los Diagramas de Flujo de Datos (DFD) señalar la afirmación FALSA

- A) No se pueden representar flujos de datos entre almacenes y entidades externas
- B) Pueden representarse relaciones entre entidades externas
- C) No se debe representar la clave de acceso al almacén sino sólo la operación que se realice en el almacén
- D) Un flujo de datos entre dos procesos sólo es posible cuando la información es síncrona

66 **Cuál de las siguientes afirmaciones es FALSA respecto de UML (Unified Modeling Language)?**

- A) Los paquetes pueden contener clases, objetos, relaciones, componentes, nodos y diagramas asociados
- B) Los diagramas de clases expresan la estructura estática de un sistema, con las clases, los atributos y las operaciones
- C) Las relaciones entre los casos de uso son de subordinación, dependencia, igualdad y superioridad
- D) Los nodos del diagrama de despliegue se representan con un cubo, y las líneas que los unen simbolizan los soportes de las comunicaciones

67 **La ley de Fitt, en el contexto del diseño de interfaces de usuario, nos dice que**

- A) Si algo de la interfaz puede diseñarse mal, se diseñará mal y el usuario lo rechazará
- B) Con el 20% del trabajo se realiza el 80% de la interfaz
- C) Con el 80% del diseño se ocupa el 20% del trabajo
- D) El tiempo en localizar un objetivo visual en la interfaz es una función de la distancia y el tamaño del objetivo

68 **El documento de requisitos del software es la declaración oficial de que deben redactar los desarrolladores del sistema. Este documento debe ser**

- A) Ambiguo
- B) No modificable, por ser un contrato con el cliente
- C) Verificable
- D) No referenciado, ya que cada sistema es independiente

69 **Si una tarea dentro de un diagrama PERT excede su duración en un tiempo**

- A) La duración del camino crítico no variará
- B) La duración del camino crítico variará en la misma magnitud
- C) No se puede afirmar qué ocurrirá con la duración del camino crítico
- D) Se necesita que otra tarea disminuya su duración en la misma magnitud para que la duración del proyecto no varíe

70 **En un diagrama de Gantt, un hito, por definición**

- A) Dura una unidad temporal
- B) No tiene duración
- C) Dura lo mismo que la etapa que lo engendra
- D) Su duración se incluye en las etapas que desencadena

71 **Entre los siguientes términos, indicar cuál define la reconstrucción de un sistema de una forma nueva, incluyendo la implementación**

- A) Ingeniería inversa
- B) Reingeniería
- C) Reestructuración
- D) Reorganización

72 ¿Cuál de los siguientes es un lenguaje declarativo?

- A) *Haskell*
- B) *Java*
- C) *SmallTalk*
- D) *Ada*

73 Los objetos actúan en respuesta a los mensajes que reciben. El mismo mensaje puede originar conductas completamente diferentes al ser recibido por diferentes objetos. Este fenómeno se conoce como

- A) Polimorfismo
- B) Abstracción
- C) Herencia
- D) Encapsulación

74 La complejidad ciclomática de *McCabe* define el número de caminos independientes del conjunto de caminos básicos. Respecto de la complejidad ciclomática es CIERTO que

- A) Su valor es igual a $R + 1$, siendo R el número de regiones del grafo
- B) Su valor puede calcularse como $A - N + 2$, siendo A el número de aristas y N el número de nodos
- C) Su valor es igual al número de nodos prediado, P
- D) Su valor es igual a $C - 1$, siendo C el número de comparaciones

75 ¿Cuál de las siguientes NO es una prueba de caja negra?

- A) Comprobación de bucles
- B) Partición equivalente
- C) Análisis de valores límite
- D) Prueba de tabla ortogonal

76 ¿Qué objetivo de la seguridad de la información cumple un sistema automático de acuse de recibo?

- A) No repudio en origen
- B) Autenticidad
- C) No repudio en destino
- D) Confidencialidad

77 ¿Cuál de los siguientes es un tipo de ataque pasivo?

- A) Interrupción
- B) Interceptación o intercepción
- C) Modificación
- D) Generación

78 En la terminología de recuperación de sistemas ante desastres, la magnitud que cuantifica el intervalo de tiempo máximo admisible para la restauración de un servicio de TI tras una interrupción, se denomina

- A) *MTBF* (Tiempo Medio Entre Fallos)
- B) *RPO* (Objetivo de Punto de Recuperación)
- C) *RTO* (Objetivo de Tiempo de Recuperación)
- D) *MTTR* (Tiempo Medio de Recuperación)

79 ¿Qué mecanismo de traducción de dirección de red permite que una dirección IP externa sea utilizada por múltiples dispositivos de la red interna?

- A) *Port Address Translation (PAT)*
- B) *Destination NAT*
- C) *Static NAT*
- D) *Dynamic NAT*

80 ¿Cuál de las siguientes VPN pertenece al nivel de transporte del modelo de referencia OSI?

- A) *SSL*
- B) *IPSec*
- C) *PPTP*
- D) *MPLS*

81 Un método de detección de ataques que alerta cuando detecta que la actividad de la red varía respecto de la que el *IDS / IPS* considera como normal, se llama

- A) Basado en firmas
- B) Heurístico
- C) Patrón
- D) Por distracción o cebo (*honey pot*)

82 Si ciframos un documento con una clave simétrica y, a su vez, ciframos dicha clave simétrica con la clave pública del receptor del documento, ¿qué creamos?

- A) Una Firma digital
- B) Un Certificado digital
- C) Un Sello digital
- D) Un sobre digital

83 ¿Qué *CA* (Autoridad de Certificación) de las mostradas a continuación no forma parte de la jerarquía de certificación en una infraestructura de clave pública PKI?

- A) *CA raíz*
- B) *CA de expedición de certificados de usuarios*
- C) *CA subordinada de políticas*
- D) *CA de revocación de certificados de usuarios*

84 ¿Qué tipo de programa malicioso dispara una acción preestablecida cuando se cumple una determinada condición?

- A) *Exploit*
- B) *Worm*
- C) *Zombie*
- D) *Logic Bomb*

85 *Spyware, rootkits, backdoors, time bombs, etc.* son ejemplos de

- A) Gusanos
- B) Virus
- C) Troyanos
- D) Adware

86 Un virus informático que intenta atacar, evitar o esconder la operación de un programa antivirus es

- A) Virus voraz
- B) Virus de compañía
- C) Falsos virus
- D) Retrovirus

87 ¿Qué tipo de dirección IPv6 se asigna a un grupo de interfaces para que un paquete enviado al grupo se asigne a una de las interfaces del grupo?

- A) *Unicast*
- B) *Multicast*
- C) *Broadcast*
- D) *Anycast*

88 ¿Cuál es la nomenclatura que indica la capa física del estándar IEEE 802.3ba que permite la transmisión a 40Gbps sobre fibra monomodo?

- A) *40GBASE-KR4*
- B) *4GBASE-SR40*
- C) *40GBASE-SR4*
- D) *40GBASE-LR4*

89 En relación con la tecnología ADSL, elija la opción CORRECTA

- A) En la tecnología ADSL el canal se divide en tres bandas distintas, una para transmisión de voz, una para transmisión de datos en bajada y una tercera para transmisión de datos en subida de mayor ancho de banda que las anteriores
- B) El uso de DMT (*Discrete MultiTone*) en la tecnología ADSL permite transmitir mayor cantidad de bits por subportadoras que presentan mejor calidad de transmisión y menos interferencias
- C) En la tecnología ADSL la banda reservada para la transmisión de voz se sitúa en la parte superior del espectro debido a que de este modo se obtiene mejor calidad en las conversaciones
- D) La tecnología ADSL utiliza el bucle de abonado para la transmisión simétrica de datos utilizando el par trenzado tradicional utilizado en la Red de Telefonía Conmutada

90 ¿Qué unidad logarítmica de medida se utiliza para medir la atenuación o ganancia en un sistema de transmisión por fibra óptica?

- A) El miliwatio
- B) El nanómetro
- C) El kilohercio
- D) El decibelio

91 ¿Qué tecnología permite la multiplexación de mayor número de longitudes de onda por una única fibra óptica?

- A) *CWDM*
- B) *SDH*
- C) *WDM*
- D) *DWDM*

92 En una red MPLS, el dispositivo que se sitúa en el límite entre la red MPLS y la red de acceso se denomina

- A) *LER*
- B) *LSR*
- C) *LDP*
- D) *LSP*

93 ¿Qué cable de fibra óptica de los que se indican a continuación tiene las características que lo identifican como un cable de fibra monomodo?

- A) Fibra 62.5/125 μm
- B) Fibra 50/125 μm
- C) Fibra 200/380 μm
- D) Fibra 10/125 μm

94 ¿Cuál de los siguientes estándares de redes inalámbricas NO permite la transmisión WiFi a una velocidad superior a 54 Mbps?

- A) 802.11g
- B) 802.11n
- C) 802.11a
- D) 802.11b

95 Para descomprimir el contenido de un fichero foo.tar.gz, ¿cuál de las siguientes sentencias debemos ejecutar?

- A) *tar x foo.bar.gz*
- B) *tar tzvf foo.bar.gz*
- C) *tar xfz foo.bar.gz*
- D) *untar foo.bar.gz*

96 Si creamos un enlace simbólico *ln -s foo bar* y eliminamos *foo*, indique cuál de las siguientes respuestas es CORRECTA

- A) El enlace simbólico sigue conteniendo la información correcta
- B) Se elimina automáticamente el enlace
- C) Se borra el archivo y su enlace
- D) El enlace es erróneo y falla al intentar acceder a ello

97 Indique cuál de las siguientes afirmaciones sobre Windows 2008 es FALSA

- A) Windows 2008 dispone de administración centralizada de certificados. En las versiones anteriores se confiaba que cada aplicación mantenía su propia lista de claves o CA confiables
- B) El protocolo KERBEROS no es el método nativo de autenticación que emplean los sistemas Windows 2008
- C) Cualquier servidor del Directorio Activo, automáticamente, tiene el servicio del Centro de distribución de claves de Kerberos (*KDC- Kerberos Key Distribution Center*)
- D) Los equipos se organizan dentro de dominios, pudiendo estar estos gestionados mediante el empleo del *Active Directory*

98 Indique cuál de los siguientes protocolos de transferencia NO corresponde a un protocolo de correo electrónico

- A) *SMTP*
- B) *SNMP*
- C) *POP*
- D) *IMAP*

99 Indique cuál de las siguientes afirmaciones sobre el servidor Web Apache es CORRECTA

- A) Sirve el protocolo HTTP
- B) Provee también un servicio del protocolo FTP
- C) También puede funcionar como servidor de correo
- D) También provee servicio bajo el protocolo SMTP

100 Cuando se realiza una copia de seguridad de una máquina virtual mediante el servicio de consola de copias de seguridad de clientes, ¿cuál de los siguientes beneficios conseguimos?

- A) Se reduce el tiempo de realización de la copia de seguridad, dado que esta se realiza a través de la red virtual
- B) Pueden restaurarse ficheros individuales de la máquina virtual de la que hacemos copia de seguridad
- C) Se reduce la carga en el servidor ESX
- D) Puede restaurarse la máquina virtual completa

PREGUNTAS DE RESERVA:

101 Al amparo de lo dispuesto en la Ley 11/2007 de acceso electrónico de los ciudadanos a los servicios públicos, señale cuál de las siguientes respuestas es INCORRECTA

- A) El establecimiento de una sede electrónica conlleva la responsabilidad del titular respecto de la integridad, veracidad y actualización de la información y los servicios a los que pueda accederse a través de la misma
- B) La publicación de actos y comunicaciones que, por disposición legal o reglamentaria deban publicarse en tablón de anuncios o edictos podrá ser sustituida o complementada por su publicación en la sede electrónica del organismo correspondiente
- C) Las sedes electrónicas utilizarán, para identificarse y garantizar una comunicación segura con las mismas, sistemas de firma electrónica basados en certificados de dispositivo seguro o medio equivalente
- D) Los ciudadanos para relacionarse con las Administraciones Públicas utilizarán única y exclusivamente los sistemas de firma electrónica incorporados al Documento Nacional de Identidad

102 Señale cuál de las siguientes respuestas es INCORRECTA a tenor de lo dispuesto en la Ley 59/2003 de firma electrónica

- A) La suspensión de la vigencia de un certificado electrónico surtirá efecto desde que se incluya en el servicio de consulta sobre la vigencia de los certificados del prestador de servicios de certificación
- B) La extinción o suspensión de la vigencia de un certificado electrónico podrá tener efectos retroactivos
- C) La extinción o suspensión de la vigencia de un certificado electrónico se mantendrá accesible en el servicio de consulta sobre la vigencia de los certificados al menos hasta la fecha en que hubiera finalizado su periodo inicial de validez
- D) Es causa de extinción de la vigencia de un certificado electrónico la existencia de una resolución judicial o administrativa que lo ordene

103 ¿En qué versión de Microsoft Office se incorporó como innovación la característica “cinta de opciones”?

- A) Office 7
- B) Office 2003
- C) Office 2007
- D) Office 2010

