



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
(acceso libre)***

Opción A

NON abra o exame ata que o tribunal llo indique

1 De conformidade coa Constitución Española (CE), sinala a opción CORRECTA respecto ao dereito a unha remuneración do traballo suficiente

- A) É un dos principios reitores da política social e económica do capítulo III do título I da CE
- B) É un dereito dos cidadáns recollido no capítulo II do título I da CE
- C) Non se recolle como tal na CE
- D) Recóllese o dereito ao traballo expresamente e o dereito a unha remuneración suficiente debe considerarse como un principio reitor

2 Segundo os artigos 148 e 149 da Constitución Española, cal das seguintes é unha competencia autonómica?

- A) O fomento da investigación
- B) Os portos que desenvolvan actividades comerciais
- C) As telecomunicacións
- D) A regulación das condicións para a expedición de títulos académicos

3 De conformidade co artigo 15 do Estatuto de Autonomía de Galicia, quen propón o candidato á presidencia da Xunta de Galicia?

- A) O presidente do Parlamento galego, previa consulta coas forzas políticas representadas neste e unha vez oída a mesa
- B) O presidente do Parlamento galego, de conformidade cos acordos acadados entre as forzas políticas
- C) O presidente do Parlamento galego, oída a mesa e tendo en conta a lista que acadase nos comicios o maior número de votos
- D) O presidente do Parlamento galego, por propia iniciativa, de acordo coa representatividade acadada por cada forza política nos comicios

4 De acordo co establecido no artigo 13 da Lei 7/2007, do 12 de abril, do Estatuto básico do emprego público, sinala a resposta CORRECTA respecto do persoal directivo profesional

- A) Cando o persoal directivo reúna a condición de persoal funcionario estará sometido á relación laboral de carácter especial de alta dirección
- B) A determinación das condicións de emprego do persoal directivo terá a consideración de materia obxecto de negociación colectiva para os efectos da Lei 7/2007, do 12 de abril
- C) A designación do persoal directivo profesional atenderá a principios de mérito e capacidade e a criterios de idoneidade
- D) As respostas a) e c) son correctas

5 Conforme ao disposto no artigo 20 da Lei 7/2007, do 12 de abril, do Estatuto básico do empregado público

- A) Os sistemas de avaliación do desempeño adecuaranse, en todo caso, a criterios de transparencia, obxectividade, imparcialidade e non discriminación e aplicaranse sen menoscabo dos dereitos dos empregados públicos
- B) A continuidade nun posto de traballo obtido por libre designación quedará vinculada á avaliación do desempeño de acordo cos sistemas de avaliación que cada Administración Pública determine, dándose audiencia ao interesado, e pola correspondente resolución motivada
- C) As Administracións Públicas, xunto cos sindicatos máis representativos, determinarán os efectos da avaliación na carreira profesional horizontal, a formación, a provisión de postos de traballo e na percepción das retribucións complementarias previstas no artigo 24 do presente Estatuto
- D) As respostas b) e c) son correctas

6 A Lei 30/1992, de 26 de novembro, de réxime xurídico das administracións públicas e do procedemento administrativo común establece no seu artigo 48 que

- A) Cando os prazos se sinalen por días enténdese, en todo caso, que estes son hábiles, excluíndose do cómputo os domingos e os declarados festivos
- B) Cando os prazos se sinalen por días enténdese que estes son naturais, sempre que mediante lei ou normativa europea non se exprese outra cousa
- C) Cando os prazos se sinalen por días enténdese que estes son hábiles, excluíndose do cómputo os sábados, domingos e os declarados festivos
- D) Cando os prazos se sinalen por días enténdese que estes son hábiles, excluíndose do cómputo os domingos e os declarados festivos

7 Sinala cáles dos seguintes requisitos son necesarios nas solicitudes

- A) Nome, apelidos e idade do interesado
- B) Lugar, data e teléfono
- C) Firma do solicitante e DNI
- D) Órgano, centro ou unidade á que se dirixe

8 Nun procedemento de contratación cunha administración pública contéplase un criterio de valoración cun limiar de satisfacción de 5 u. m. (unidades de medida) e un limiar de saciedade de 2 u. m. Qué se pode concluír?

- A) O criterio non é válido, e debe entenderse como un erro no prego. Os valores correctos serían os 2 u. m. e 5 u. m. respectivamente
- B) O criterio non é válido: o prego débese considerar nulo
- C) O criterio é válido, pois trátase dun criterio maximizador
- D) O criterio é válido, pois trátase dun criterio minimizador

9 A teor do disposto no artigo 67 da Lei de contratos do sector público, sinala a opción CORRECTA respecto de cómo poderá acreditarse a solvencia técnica ou profesional nos contratos de servizos

- A) Unha relación de todos os servizos e traballos realizados nos últimos cinco anos, na que se sinalen importes, datas e o destinatario, sexa público ou privado
- B) As titulacións académicas e profesionais do empresario e do persoal directivo da empresa e, en particular, do persoal responsable da execución do contrato
- C) Declaración xurada do contratista que indique a maquinaria, material e equipo técnico do que se disporá para a execución dos traballos
- D) As respostas B) e C) son correctas xa que a solvencia técnica ou profesional deberá acreditarse por un ou varios medios dependendo do obxecto do contrato

10 De conformidade co artigo 134 da Lei de contratos do sector público, cal das seguintes afirmacións é CORRECTA?

- A) Cando só se utilice un criterio de adxudicación, este ha de ser, necesariamente, o do prezo máis baixo
- B) A valoración de máis dun criterio procederá na adxudicación daqueles contratos cuxos proxectos ou orzamentos foran establecidos previamente e non deban ser presentados polos licitadores
- C) A valoración de máis dun criterio procederá na adxudicación dos contratos de subministros cando os produtos para adquirir estean perfectamente definidos
- D) Os criterios elixidos e a súa ponderación fixaranse pola mesa de contratación e publicaranse no perfil do contratante

11 Indique ónde ten a súa sede a Comisión Europea

- A) Estrasburgo
- B) Bruxelas
- C) Luxemburgo
- D) París

12 Sinala, segundo o Tratado de Funcionamento da Unión Europea (TFUE), cáles das competencias enumeradas son compartidas entre a Unión Europea e os Estados Membros

- A) Política comercial común
- B) Cohesión económica, social e territorial
- C) A cultura
- D) Conservación dos recursos biolóxicos mariños dentro da política pesqueira común

13 De conformidade co Tratado da Unión Europea, cál é o número máximo de deputados que poden formar o Parlamento Europeo?

- A) 350 máis o presidente
- B) 750 máis o presidente
- C) 500 máis o presidente
- D) 650 e un dos seus membros será o presidente

14 As accións positivas previstas no artigo 4 da Lei 7/2004, do 16 de xullo

- A) Poderán dar lugar a regulacións separadas entre mulleres e homes, se iso está xustificado para lograr un fin lexítimo de igualdade
- B) Non se consideran discriminatorias para o efecto de promocionar a igualdade entre mulleres e homes
- C) Manteranse indefinidamente para garantir unha igualdade real entre mulleres e homes
- D) Supoñen, en todo caso, seguir mantendo regulacións separadas entre mulleres e homes

15 Consonte ao artigo 56 do Decreto legislativo 1/1999, os créditos consignados no estado de gastos do orzamento teñen carácter limitativo e vinculante ...

- A) Todos os créditos consignados no orzamento de gastos teñen carácter limitativo e vinculante a nivel de concepto, excepto os créditos derivados a gastos de persoal (excluídos os incentivos ao rendemento) que vinculan a nivel de capítulo
- B) Todos os créditos consignados no orzamento de gastos teñen carácter limitativo e vinculante a nivel de artigo
- C) Os créditos consignados no orzamento de gastos teñen carácter limitativo e vinculante a nivel concepto con excepción dos créditos correspondentes a gastos de persoal (excluídos os incentivos ao rendemento) e a bens e servizos correntes que vinculan a nivel de artigo
- D) Os créditos consignados no orzamento de gastos teñen carácter limitativo e vinculante a nivel artigo con excepción dos créditos correspondentes a gastos de persoal (excluídos os incentivos ao rendemento) e a bens e servizos correntes que vinculan a nivel de concepto

16 Segundo o artigo 52 do Decreto legislativo 1/1999, cal é a data límite para remitir o proxecto de lei de orzamentos xerais da Comunidade Autónoma ao Parlamento de Galicia?

- A) Antes do 20 de outubro de cada ano
- B) Antes do 20 de outubro de cada ano, salvo que por Decreto do Consello da Xunta se fixe outra data por causas xustificadas e, en calquera caso, se garanta a tramitación parlamentaria con anterioridade ao 1 de xaneiro do seguinte ano
- C) Antes do 30 de outubro de cada ano
- D) A data de remisión do Proxecto de Lei de orzamentos xerais da Comunidade Autónoma fíxase anualmente na orde pola que a Consellería de Facenda dita as instrucións para a elaboración dos orzamentos

17 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

18 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

19 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

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

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

21 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

22 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

23 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

24 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

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

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

26 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

27 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

28 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)

29 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

30 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

31 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)

32 Indique cal 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

33 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

34 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

35 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

36 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

37 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

38 A rede SARA (Sistema de Aplicaciones y Redes para la 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

39 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 cales 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

40 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

41 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

42 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

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

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

44 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 encuentre 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

45 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

46 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

47 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

48 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

49 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

50 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

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

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

52 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

53 Un usuario A quere enviarlle 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

54 Cal das seguintes direccións é unha dirección IPv6 CORRECTA?

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

55 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*

56 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++)`

57 No desenvolvemento de aplicacións en *.NET Framework* dispoñemos dun *Garbage Collector* (recolledor de lixo). Indique cal 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

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

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

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

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

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

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

61 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

62 Cal dos seguintes é un patrón de deseño estrutural?

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

63 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

64 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

65 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”

66 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

67 ¿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

68 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

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

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

70 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

71 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

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

- A) Se algo da interface pode deseñarse mal, deseñarase 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

- 73 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
- 74 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
- 75 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
- 76 Entre os seguintes termos, indicar cuál define a reconstrución dun sistema dunha forma nova, incluíndo a implementación**
- A) Enxeñería inversa
 - B) Reenxeñería
 - C) Reestruturación
 - D) Reorganización
- 77 Cal das seguintes é unha linguaxe declarativa?**
- A) *Haskell*
 - B) *Java*
 - C) *SmallTalk*
 - D) *Ada*
- 78 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

79 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

80 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

81 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

82 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)

83 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*

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

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

85 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

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

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

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

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

88 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*

89 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*

90 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

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?

- 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 xzf foo.bar.gz*
 - D) *untar foo.bar.gz*
- 96 Se creamos un enlace simbólico *ln -s foo bar* e eliminamos *foo*, indique cal 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 cal das seguintes afirmacións sobre Windows 2008 é FALSA**
- A) Windows 2008 dispón de administración centralizada de certificados. Nas versións anteriores confiábase que cada aplicación mantiña a súa propia lista de claves ou CA confiábles
 - 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 cal dos seguintes protocolos de transferencia NON corresponde a un protocolo de correo electrónico**
- A) *SMTP*
 - B) *SNMP*
 - C) *POP*
 - D) *IMAP*
- 99 Indique cal 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



***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
(acceso libre)***

Opción A

NO abra el examen hasta que el tribunal se lo indique

1 De conformidad con la Constitución Española (CE), señale la opción CORRECTA respecto al derecho a una remuneración del trabajo suficiente

- A) Es uno de los principios rectores de la política social y económica del capítulo III del título I de la CE
- B) Es un derecho de los ciudadanos recogido en el capítulo II del título I de la CE
- C) No se recoge como tal en la CE
- D) Se recoge el derecho al trabajo expresamente y el derecho a una remuneración suficiente debe considerarse como un principio rector

2 Según los artículos 148 y 149 de la Constitución Española, ¿cuál de las siguientes es una competencia autonómica?

- A) El fomento de la investigación
- B) Los puertos que desarrollen actividades comerciales
- C) Las telecomunicaciones
- D) La regulación de las condiciones para la expedición de títulos académicos

3 De conformidad con el artículo 15 del Estatuto de Autonomía de Galicia, quién propone al candidato a la presidencia de la Xunta de Galicia?

- A) El presidente del Parlamento gallego, previa consulta con las fuerzas políticas representadas en el mismo y oída la mesa
- B) El presidente del Parlamento gallego, de conformidad con los acuerdos conseguidos entre las fuerzas políticas
- C) El presidente del Parlamento gallego, oída la mesa y teniendo en cuenta la lista que consiguiese en los comicios el mayor número de votos
- D) El presidente del Parlamento gallego por propia iniciativa, de acuerdo con la representatividad conseguida por cada fuerza política en los comicios

4 De acuerdo con lo establecido en el artículo 13 de la Ley 7/2007, del 12 de abril, del Estatuto básico del empleado público, señale la respuesta CORRECTA respecto del personal directivo profesional

- A) Cuando el personal directivo reúna a condición de personal funcionario estará sometido a la relación laboral de carácter especial de alta dirección
- B) La determinación de las condiciones de empleo del personal directivo tendrá la consideración de materia objeto de negociación colectiva a los efectos de la Ley 7/2007, del 12 de abril
- C) La designación del personal directivo profesional atenderá a principios de mérito y capacidad y a criterios de idoneidad
- D) Las respuestas a) y c) son correctas

5 Conforme a lo dispuesto en el artículo 20 de la Ley 7/2007, del 12 de abril, del Estatuto básico del empleado público

- A) Los sistemas de evaluación del desempeño se adecuarán, en todo caso, a criterios de transparencia, objetividad, imparcialidad y no discriminación y se aplicarán sin menoscabo de los derechos de los empleados públicos
- B) La continuidad en un puesto de trabajo obtenido por libre designación quedará vinculada a la evaluación del desempeño de acuerdo con los sistemas de evaluación que cada Administración Pública determine, dándose audiencia al interesado, y por la correspondiente resolución motivada
- C) Las Administraciones Públicas, junto con los sindicatos más representativos, determinarán los efectos de la evaluación en la carrera profesional horizontal, la formación, la provisión de puestos de trabajo y en la percepción de las retribuciones complementarias previstas en el artículo 24 del presente Estatuto
- D) Las respuestas b) y c) son correctas

6 La Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de régimen jurídico de las administraciones públicas y del procedimiento administrativo común establece en su artículo 48 que

- A) Cuando los plazos se señalen por días se entiende, en todo caso, que estos son hábiles, excluyéndose del cómputo los domingos y los declarados festivos
- B) Cuando los plazos se señalen por días se entiende que estos son naturales, siempre que mediante ley o normativa europea no se exprese otra cosa
- C) Cuando los plazos se señalen por días se entiende que estos son hábiles, excluyéndose del cómputo los sábados, domingos y los declarados festivos
- D) Cuando los plazos se señalen por días se entiende que estos son hábiles, excluyéndose del cómputo los domingos y los declarados festivos

7 Señale cuáles de los siguientes requisitos son necesarios en las solicitudes

- A) Nombre, apellidos y edad del interesado
- B) Lugar, fecha y teléfono
- C) Firma del solicitante y DNI
- D) Órgano, centro o unidad a la que se dirige

8 En un procedimiento de contratación con una administración pública se contempla un criterio de valoración con un umbral de satisfacción de 5 u. m. (unidades de medida) y un umbral de saciedad de 2 u. m., ¿qué se puede concluir?

- A) El criterio no es válido, y debe entenderse como un error en el pliego. Los valores correctos serían los 2 u. m. y 5 u. m. respectivamente
- B) El criterio no es válido: el pliego debe considerarse nulo
- C) El criterio es válido, pues se trata de un criterio maximizador
- D) El criterio es válido, pues se trata de un criterio minimizador

9 A tenor de lo dispuesto en el artículo 67 de la Ley de contratos del sector público, señale la opción CORRECTA respecto a cómo podrá acreditarse la solvencia técnica o profesional en los contratos de servicios

- A) Una relación de todos los servicios y trabajos realizados en los últimos cinco años, en la que se señalan importes, fechas y el destinatario, sea público o privados
- B) Las titulaciones académicas y profesionales del empresario y del personal directivo de la empresa y, en particular, del personal responsable de la ejecución del contrato
- C) Declaración jurada del contratista que indique la maquinaria, material y equipo técnico del que se dispondrá para la ejecución de los trabajos
- D) Las respuestas B) y C) son correctas ya que la solvencia técnica o profesional deberá acreditarse por uno o varios medios dependiendo del objeto del contrato

10 De conformidad con el artículo 134 de la Ley de contratos del sector público, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es CORRECTA?

- A) Cuando sólo se utilice un criterio de adjudicación, éste ha de ser, necesariamente, el del precio más bajo
- B) La valoración de más de un criterio procederá en la adjudicación de aquellos contratos cuyos proyectos o presupuestos habían sido establecidos previamente y no deban ser presentados por los licitadores
- C) La valoración de más de un criterio procederá en la adjudicación de los contratos de suministros cuando los productos a adquirir estén perfectamente definidos
- D) Los criterios elegidos y su ponderación se fijarán por la mesa de contratación y se publicarán en el perfil del contratante

11 Indique dónde tiene su sede la Comisión Europea

- A) Estrasburgo
- B) Bruselas
- C) Luxemburgo
- D) París

12 Señale, según el Tratado de Funcionamiento de la Unión Europea (TFUE), cuáles de las competencias enumeradas son compartidas entre la Unión Europea y los Estados Miembros

- A) Política comercial común
- B) Cohesión económica, social y territorial
- C) La cultura
- D) Conservación de los recursos biológicos marinos dentro de la política pesquera común

13 De conformidad con el Tratado de la Unión Europea, ¿cuál es el número máximo de diputados que pueden formar el Parlamento Europeo?

- A) 350 más el presidente
- B) 750 más el presidente
- C) 500 más el presidente
- D) 650 y uno de sus miembros será el presidente

14 Las acciones positivas previstas en el artículo 4 de la Ley 7/2004, del 16 de julio

- A) Podrán dar lugar a regulaciones separadas entre mujeres y hombres, si ello está justificado para lograr un fin legítimo de igualdad
- B) No se consideran discriminatorias al efecto de promocionar la igualdad entre mujeres y hombres
- C) Se mantendrán indefinidamente para garantizar una igualdad real entre mujeres y hombres
- D) Suponen, en todo caso, seguir manteniendo regulaciones separadas entre mujeres y hombres

15 En consonancia con el artículo 56 del Decreto legislativo 1/1999, los créditos consignados en el estado de gastos del presupuesto tienen carácter limitativo y vinculante ...

- A) Todos los créditos consignados en el presupuesto de gastos tienen carácter limitativo y vinculante a nivel de concepto, excepto los créditos derivados a gastos de personal (excluido los incentivos al rendimiento) que vinculan a nivel de capítulo
- B) Todos los créditos consignados en el presupuesto de gastos tienen carácter limitativo y vinculante a nivel de artículo
- C) Los créditos consignados en el presupuesto de gastos tienen carácter limitativo y vinculante a nivel concepto con excepción de los créditos correspondientes a gastos de personal (excluidos los incentivos al rendimiento) y a bienes y servicios corrientes que vinculan a nivel de artículo
- D) Los créditos consignados en el presupuesto de gastos tienen carácter limitativo y vinculante a nivel artículo con excepción de los créditos correspondientes a gastos de personal (excluidos los incentivos al rendimiento) y a bienes y servicios corrientes que vinculan a nivel de concepto

16 Según el artículo 52 del Decreto legislativo 1/1999, ¿cuál es la fecha límite para remitir el proyecto de ley de presupuestos generales de la Comunidad Autónoma al Parlamento de Galicia?

- A) Antes del 20 de octubre de cada año
- B) Antes del 20 de octubre de cada año, salvo que por Decreto del Consello de la Xunta se fije otra fecha por causas justificadas y, en todo caso, se garantice la tramitación parlamentaria con anterioridad al 1 de enero del siguiente año
- C) Antes del 30 de octubre de cada año
- D) La fecha de remisión del Proyecto de Ley de presupuestos generales de la Comunidad Autónoma se fija anualmente en la orden por la que la Consellería de Hacienda dicta las instrucciones para la elaboración de los presupuestos

17 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

18 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

19 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

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

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

21 ¿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

22 ¿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

23 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

24 ¿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

25 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

26 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

27 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

28 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)

29 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

30 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 adquiriente 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

31 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)

32 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

33 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

34 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

35 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

36 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

37 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

38 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

39 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

40 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

41 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

42 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

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

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

44 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

45 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

46 ¿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

47 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

48 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

49 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

50 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

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

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

52 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

53 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

54 ¿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

55 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*

56 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++)`

57 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

58 **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

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

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

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

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

61 **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*

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

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

63 **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

64 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

65Cuál 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"

66 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

67 ¿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

68 Respecto al modelado ágil es CORRECTO decir

- 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

69 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

- 70 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
- 71 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
- 72 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
- 73 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
- 74 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
- 75 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

76 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

77 ¿Cuál de los siguientes es un lenguaje declarativo?

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

78 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

79 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 predicado, P
- D) Su valor es igual a $C - 1$, siendo C el número de comparaciones

80 ¿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

81 ¿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

82 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)

83 ¿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*

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

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

85 ¿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

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

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

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

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

88 ¿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*

89 ¿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*

90 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

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 maquina 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

