

Proceso selectivo para a provisión de dúas prazas da escala técnica de informática do Parlamento de Galicia

INSTRUCCIÓNS PARA CUMPRIMENTAR O PRIMEIRO EXERCICIO

1. O cuestionario está escrito nunha das dúas linguas oficiais de Galicia: castelán ou galego (á súa elección). Só deberá marcar as respostas na última folla grampada do seu cuestionario.
2. Dispón dunha folla en branco co seu nome e apelidos, co logo do Parlamento para facer as súas anotacións. **Esta folla é para o aspirante, en ningún caso deberá entregala.**
3. Este cuestionario está composto por **100 preguntas de resposta múltiple e 3 de reserva**. So hai unha resposta correcta de 4 posibles.
4. Indique a súa opción coa letra correspondente á resposta que considere correcta.

1	C			
---	---	--	--	--

5. Para anular unha resposta tache cunha cruz a cela equivocada, e marque a resposta correcta na seguinte cela libre xusto á dereita da anterior.

1	C	B		
---	--------------	---	--	--

6. Pode cambiar a súa opción elixida ata o máximo número de ocios dispoñible por cada pregunta

1	C	B	A	D
---	--------------	--------------	--------------	---

7. Para anular unha resposta marque cunha **X** a nova resposta. Neste caso considerarase coma non contestada.

1	C	B	A	D
---	--------------	--------------	--------------	--------------

8. Só poderá existir unha letra (A, B, C ou D) situada máis á dereita das celas anuladas, ou como primeira é única opción.

EXEMPLOS DE RESPOSTAS NON VÁLIDAS:

1	C			
2	C		A	
3				
4	A	B	C	D
5				

9. Marque a resposta do xeito descrito cun bolígrafo negro ou azul.
10. Non deberá anotar ningunha outra marca ou sinal distinta das estritamente necesarias para contestar o exercicio, nin efectuar ningún tipo de escritura, nin no cuestionario, nin na folla de respostas.
11. Lembre que o tempo de realización deste exercicio é de **CENTO QUINCE (115) MINUTOS**.
12. Non serán valoradas as preguntas non contestadas e aquelas nas que as marcas ou correccións efectuadas ofrezan a conclusión de que "non hai opción de resposta" válida.
13. Por cada tres (3) respostas incorrectas se descontará unha correcta.
14. Non desgrampe o exame.

1 Segundo o artigo 10 da Constitución española, son fundamento da orde política e da paz social:

- A) A dignidade da persoa, os dereitos inviolables que lle son inherentes, o libre desenvolvemento da personalidade, o respecto á lei e aos dereitos dos demais.
- B) A dignidade da persoa, a libre elección de residencia e a libre circulación polo territorio nacional.
- C) O dereito de asociación, a participación en asuntos públicos e a liberdade de ensinanza.
- D) A libre creación de centros docentes, o dereito de petición individual e colectivo e o dereito a contraer matrimonio con plena igualdade xurídica.

2 O Tribunal Constitucional está integrado por:

- A) 14 membros, co título de maxistrados do Tribunal Constitucional.
- B) 12 membros, co título de maxistrados do Tribunal Constitucional.
- C) 16 membros, co título de maxistrados do Tribunal Constitucional.
- D) 20 membros, co título de maxistrados do Tribunal Constitucional.

3 Os maxistrados do Tribunal Constitucional propostos polo Senado elíxense entre:

- A) Os candidatos presentados polas asembleas lexislativas das comunidades autónomas.
- B) Os candidatos presentados polo Consello Xeral do Poder Xudicial.
- C) Os candidatos presentados polos órganos de goberno das comunidades autónomas.
- D) Os candidatos propostos polo Tribunal Supremo.

4 Segundo a Lei orgánica 3/1981, do 6 de abril, para ser designado Defensor del Pueblo será necesario, nunha primeira votación, obter o voto favorable de:

- A) As tres quintas partes dos membros do Congreso e posteriormente, nun prazo máximo de 15 días, ser ratificado pola maioría do Senado.
- B) A maioría absoluta da ambas as cámaras, Congreso e Senado.
- C) As dúas quintas partes dos membros do Congreso e posteriormente, nun prazo máximo de 20 días, ser ratificado polas dúas terceiras partes dos membros do Senado.
- D) As tres quintas partes dos membros do Congreso e posteriormente, nun prazo máximo de 20 días, ser ratificado por esa mesma maioría do Senado.

5 Segundo o artigo 9 da Lei orgánica 1/1981, do 6 de abril, do Estatuto de Autonomía de Galicia, os poderes da Comunidade Autónoma exércense a través:

- A) Do Parlamento, da Xunta e do seu presidente.
- B) Do Parlamento, da Xunta e do Tribunal Superior de Xustiza de Galicia.
- C) Do Parlamento e do pobo galego.
- D) Do Parlamento, da Xunta e do pobo galego.

6 Segundo o artigo 16 da Lei orgánica 1/1981, do 6 de abril, do Estatuto de Autonomía de Galicia, a Xunta de Galicia está composta por:

- A) Presidente, vicepresidente ou vicepresidentes, de ser o caso, e secretarios xerais.
- B) Presidente, conselleiros e xefes de servizo da Administración autonómica.
- C) Presidente, vicepresidentes, secretarios técnicos e xefes de servizo.
- D) Presidente, vicepresidente ou vicepresidentes, de ser o caso, e conselleiros.

7 Segundo o artigo 13.2 da Lei orgánica 1/1981, do 6 de abril, do Estatuto de Autonomía de Galicia, as leis de Galicia:

- A) Son promulgadas, en nome do presidente do Goberno, polo presidente da Xunta e publicadas no *Diario Oficial de Galicia* e no *Boletín Oficial del Estado*.
- B) Son promulgadas, en nome do Rei, polo presidente do Parlamento e publicadas no *Diario Oficial de Galicia* e no *Boletín Oficial del Estado*.
- C) Son promulgadas, en nome do Rei, polo presidente da Xunta e publicadas no *Diario Oficial de Galicia* e no *Boletín Oficial del Estado*.
- D) Son promulgadas, en nome do Rei, polo presidente do Tribunal Superior de Xustiza de Galicia.

8 As leis de Galicia son publicadas no *Diario Oficial de Galicia* e no *Boletín Oficial del Estado* e para os efectos da súa entrada en vigor rexerá a data da súa publicación:

- A) No *Boletín Oficial del Estado*.
- B) No *Diario Oficial de Galicia*.
- C) Indistintamente, no que primeiro se publique.
- D) No que recolla a disposición derradeira da lei.

9 Segundo o artigo 52 do Regulamento do Parlamento de Galicia, poderase crear de xeito automático unha única comisión de investigación por lexislatura cando:

- A) O solicite a Mesa da Cámara.
- B) O solicite a Deputación Permanente.
- C) O solicite a Mesa oída a Xunta de Portavoces.
- D) O solicite un terzo dos deputados e deputadas da Cámara que pertencen a un mesmo grupo parlamentario, ou as dúas quintas partes dos deputados e deputadas da Cámara.

10 Segundo o artigo 84.3 do Regulamento do Parlamento de Galicia, o voto dos deputados e das deputadas é persoal e indelegable agás nos casos seguintes:

- A) Enfermidade, embarazo, maternidade e paternidade.
- B) Incapacidade, embarazo e maternidade.
- C) Calquera suposto que imposibilite a súa asistencia á sesión plenaria.
- D) Embarazo, maternidade ou paternidade.

11 Segundo o artigo 6 do Estatuto do Persoal do Parlamento de Galicia, o persoal eventual será nomeado libremente:

- A) Polo presidente ou presidenta do Parlamento de Galicia o adscrito ao seu Gabinete, e polos restantes membros da Mesa o que se lles adscriba a cada un deles.
- B) Polo presidente ou presidenta do Parlamento de Galicia, incluído o que se adscriba aos demais membros da Cámara.
- C) Polos portavoces de cada un dos grupos parlamentarios que se constituían na Cámara en cada unha das lexislaturas.
- D) Polo letrado ou letrada oficial maior, xefe superior do persoal do Parlamento de Galicia.

- 12 Segundo o artigo 15 da Lei 7/2015, do 7 de agosto, de iniciativa legislativa popular e participación cidadá no Parlamento de Galicia, poderán participar na elaboración das leis:**
- A) As persoas maiores de idade e coa condición política de galegos.
 - B) As persoas maiores de idade coa condición política de galegos e calquera persoa xurídica que represente intereses sociais galegos.
 - C) As persoas maiores de 16 anos coa condición política de galegos.
 - D) Calquera cidadán coa súa sinatura e a doutros nove.
- 13 Segundo o artigo 2 da Lei 7/2015, do 7 de agosto, de iniciativa legislativa popular e participación cidadá no Parlamento de Galicia, a iniciativa legislativa popular ante o Parlamento de Galicia exerceuse por medio da presentación de proposicións de lei asinadas, polo menos, polo seguinte número de cidadáns maiores de idade que gocen da condición política de galegos e se atopen inscritos no censo electoral:**
- A) 10.000
 - B) 25.000
 - C) 50.000
 - D) 65.000
- 14 As resolucións da Axencia Española de Protección de Datos faranse públicas unha vez que sexan notificadas aos:**
- A) Órganos competentes.
 - B) Medios de comunicación social.
 - C) Órganos de transparencia.
 - D) Interesados.
- 15 Poderán establecerse os termos en que se leve a cabo a publicidade das resolucións da AEPD, segundo a Lei orgánica 15/1999, do 13 de decembro, de protección de datos de carácter persoal (LOPD):**
- A) Legalmente.
 - B) Por lei de orzamentos.
 - C) Regulamentariamente.
 - D) Mediante decreto lei.
- 16 Son convenios os acordos con efectos xurídicos adoptados polas administracións públicas, os organismos públicos e entidades de dereito público vinculados ou dependentes ou as universidades públicas entre si ou con suxeitos de dereito privado para un fin, segundo a Lei 40/2015, do 1 de outubro, de réxime xurídico do sector público:**
- A) De interese xeral.
 - B) Común.
 - C) Lícito.
 - D) Comunitario.

17 Segundo a Lei 40/2015, do 1 de outubro, de réxime xurídico do sector público, unha das seguintes afirmacións é imprecisa:

- A) No ámbito da Administración xeral do Estado e os seus organismos públicos e entidades de dereito público vinculados ou dependentes, poderán celebrar convenios os titulares dos departamentos ministeriais e os presidentes ou directores das devanditas entidades e organismos públicos.
- B) A subscrición de convenios deberá mellorar a eficiencia da xestión pública, facilitar a utilización conxunta de medios e servizos públicos, contribuír á realización de actividades de utilidade pública e cumprir coa lexislación de estabilidade orzamentaria e sustentabilidade financeira.
- C) A xestión, xustificación e resto de actuacións relacionadas cos gastos derivados dos convenios que inclúan compromisos financeiros para a Administración pública ou calquera dos seus organismos públicos ou entidades de dereito público vinculados ou dependentes que o subscriban, así como cos fondos comprometidos en virtude dos devanditos convenios, axustaranse ao disposto na lexislación medioambiental.
- D) Os convenios que inclúan compromisos financeiros deberán ser financeiramente sustentables, debendo, quen os subscriba, ter capacidade para financiar os asumidos durante a vixencia do convenio.

18 Cando sexa iniciado de oficio o procedemento de responsabilidade patrimonial, efectuarase por acordo con notificación ás partes lesionadas pola actividade da Administración, concedéndolles á súa vez un prazo de 10 días para achegar cantas alegacións, documentación ou información estimen oportunas; a pesar de que as partes afectadas queden como non comparecidas no prazo concedido, iso non constituirá óbice para que o procedemento prosiga a:

- A) Impugnación contenciosa.
- B) Queixa ao Valedor do Pobo.
- C) Transacción ofertada polo cidadán.
- D) Instrución apropiada.

19 Según se establece en el Real decreto 421/2004, de 12 de marzo, por el que se regula el Centro Criptológico Nacional (CCN-CERT), el Centro Criptológico Nacional está adscrito:

- A) Al Centro Nacional de Inteligencia.
- B) A la Secretaría General de Información y Asuntos Internos del Ministerio de Administraciones Públicas.
- C) Al Ministerio de Asuntos Exteriores.
- D) Al Centro de Defensa Nacional del Ministerio de Defensa.

20 Segundo a Lei 39/2015, do 1 de outubro, do procedemento administrativo común das administracións públicas, na tramitación do procedemento de responsabilidade patrimonial e no atinente á solicitude de informes e ditames por parte dos servizos cuxo funcionamento ou actividade causase o dano lesivo, será preceptivo solicitar destes informe para o esclarecemento dos feitos en que se produciu o dano. O prazo para emitir o devandito informe:

- A) Non pode exceder de 10 días.
- B) Non pode exceder de 7 días.
- C) Non pode exceder de 5 días.
- D) Non pode exceder de 3 días.

21 O principio de publicidade e transparencia:

- A) É un principio ao que deberá axustarse a contratación do sector público.
- B) É un dos principios constitucionalmente recollidos no artigo 104 da Constitución española.
- C) É un principio imperante en calquera procedemento ou actuación administrativa.
- D) É un principio que se establece no artigo 3 da Lei 40/2015, do 1 de outubro, de réxime xurídico do sector público, como de xeral observancia en todo o ámbito do sector público.

22 No artigo 3.3 da Lei 59/2003, do 19 de decembro, de sinatura electrónica, sinálase que se considera sinatura electrónica recoñecida:

- A) A sinatura electrónica que permite identificar baixo un contorno recoñecido e seguro o asinante.
- B) A sinatura electrónica que permite identificar o asinante e detectar calquera cambio ulterior dos datos asinados, a través dun mecanismo electrónico.
- C) A sinatura electrónica avanzada baseada nun certificado recoñecido e xerada mediante un dispositivo seguro de creación de sinatura.
- D) A sinatura electrónica avanzada baseada nun certificado recoñecido e seguro que permita a súa utilización como medio de identificación do asinante.

23 Segundo expresa literalmente a Lei 59/2003, do 19 de decembro, de sinatura electrónica, un certificado electrónico é:

- A) Un documento electrónico asinado por unha persoa física ou xurídica, autorizado polo órgano competente dunha Administración pública
- B) Un documento asinado electronicamente por un prestador de servizos de certificación que vincula uns datos de verificación de sinatura a un asinante e confirma a súa identidade
- C) Un certificado expedido pola Administración pública que permite identificarse ás persoas físicas ou xurídicas
- D) Un certificado que as administracións públicas proporcionan aos interesados que o soliciten co fin de identificarse debidamente.

24 ¿Cal das seguintes circunstancias non está prevista na Lei 59/2003, do 19 de decembro, de sinatura electrónica, como unha causa de extinción de vixencia dun certificado electrónico?:

- A) Revogación formulada polo asinante, a persoa física ou xurídica representada por este, un terceiro autorizado ou a persoa física solicitante dun certificado electrónico de persoa xurídica.
- B) Suspensión formulada polo prestador de servizos correspondente.
- C) Resolución xudicial ou administrativa que o ordene.
- D) Alteración dos datos achegados para a obtención do certificado ou modificación das circunstancias verificadas para a expedición do certificado, como as relativas ao cargo ou ás facultades de representación, de xeito que este xa non sexa conforme coa realidade.

- 25 A expedición de certificados recoñecidos sen realizar todas as comprobacións previas sinaladas no artigo 12 da Lei 59/2003, do 19 de decembro, de sinatura electrónica, cando iso afecte a maioría dos certificados recoñecidos expedidos nos tres anos anteriores ao inicio do procedemento sancionador ou desde o inicio da actividade do prestador se este período é menor, é unha infracción:**
- A) Prevista na Lei 59/2003, do 19 de decembro, de sinatura electrónica, como unha infracción moi grave.
 - B) Prevista na Lei 59/2003, do 19 de decembro, de sinatura electrónica, como unha infracción grave.
 - C) Prevista na Lei 59/2003, do 19 de decembro, de sinatura electrónica, como unha infracción leve.
 - D) Que non está prevista na Lei 59/2003, do 19 de decembro, de sinatura electrónica, como tal infracción.
- 26 Cando o autor dun programa de ordenador sexa unha persoa xurídica a duración dos dereitos de explotación dun programa de ordenador será de:**
- A) Cincuenta anos, computados desde o día 1 de xaneiro do ano seguinte ao da divulgación lícita do programa ou ao da súa creación se non se divulgaron.
 - B) Sesenta anos, computados desde o día 1 de xaneiro do ano seguinte ao da divulgación lícita do programa ou ao da súa creación se non se divulgaron.
 - C) Setenta anos, computados desde o día 1 de xaneiro do ano seguinte ao da divulgación lícita do programa ou ao da súa creación se non se divulgaron.
 - D) Setenta e cinco anos, computados desde o día 1 de xaneiro do ano seguinte ao da divulgación lícita do programa ou ao da súa creación se non se divulgaron.
- 27 Segundo se establece no artigo 26 da Lei 39/2015, do 1 de outubro, do procedemento administrativo común das administracións públicas, para ser considerados válidos, os documentos electrónicos deberán:**
- A) Incorporar as sinaturas electrónicas dos que teñan a condición de interesados.
 - B) Incorporar os metadatos mínimos esixidos.
 - C) Incorporar as sinaturas electrónicas debidamente bastanteadas en canto a suficiencia pola Administración nos supostos en que legalmente procedan.
 - D) As tres respostas anteriores son correctas.
- 28 A Lei orgánica 15/1999, do 13 de decembro, de protección de datos de carácter persoal, sinala no seu artigo 16 que, en relación ao dereito de rectificación e cancelación de datos de carácter persoal, o responsable do tratamento terá a obriga de facer efectivo o dereito de rectificación ou cancelación do interesado:**
- A) No prazo de dez días.
 - B) No prazo de quince días.
 - C) No prazo dun mes.
 - D) No prazo de cinco días.
- 29 A cesión dos dereitos en virtude da licenza pública da Unión Europea (EURL, polas súas siglas en inglés) queda supeditada a certas restricións ou obrigas que deberá respectar o titular da licenza ¿Cal das seguintes obrigas é incorrecta?:**
- A) Dereito de atribución.
 - B) Cláusula de "esquerdo de copia" (*Copyleft*).
 - C) Cláusula de compatibilidade.
 - D) Cláusula de "dereito de copia" (*Copyright*).

- 30 Non están excluídos do ámbito de aplicación da lexislación de contratos do sector público:**
- A) Os contratos relativos aos servizos de arbitraje que celebren as entidades pertencentes ao sector público.
 - B) Os contratos relativos aos servizos de conciliación que celebren as entidades pertencentes ao sector público.
 - C) Os contratos de servizos que celebren as entidades pertencentes ao sector público.
 - D) Os contratos relativos aos servizos de arbitraje, conciliación, obras, servizos e subministracións que celebren as entidades pertencentes ao sector público.
- 31 A Lei 39/2015, do 1 de outubro, do procedemento administrativo común das administracións públicas, dispón no seu artigo 17.3 que os medios ou soportes en que se almacenen documentos deberán contar con medidas de seguridade que garantan:**
- A) A autenticidade, integridade, confidencialidade, calidade, protección e conservación dos documentos almacenados.
 - B) A autenticidade, verosimilitude, eficiencia, calidade, protección e conservación dos documentos almacenados.
 - C) A autenticidade, integridade, transparencia, calidade, protección e conservación dos documentos almacenados.
 - D) A autenticidade, integridade, liberdade de acceso, calidade, protección e conservación dos documentos almacenados.
- 32 Segundo se dispón na Lei 39/2015, do 1 de outubro, do procedemento administrativo común das administracións públicas, nos termos establecidos na normativa reguladora aplicable, cada Administración deberá manter un arquivo electrónico único dos documentos electrónicos que correspondan a:**
- A) Documentos rexistrados.
 - B) Procedementos finalizados.
 - C) Documentos tramitados.
 - D) Procedementos administrativos.
- 33 Na lexislación vixente en materia do procedemento administrativo común das administracións públicas, determínase que as disposicións de creación dos rexistros electrónicos especificarán:**
- A) O órgano ou unidade responsable da súa xestión, así como a data e hora oficial e os días declarados como inhábiles.
 - B) Os responsables dos distintos órganos, así como a data e hora oficial e os días hábiles.
 - C) Os días inhábiles, a data e hora oficial e a relación dos órganos administrativos aos que se poderán dirixir os escritos.
 - D) Os días hábiles, a data e hora oficial e a relación dos órganos administrativos aos que se poderán dirixir os escritos.

- 34 Na lexislación vixente en materia do procedemento administrativo común das administracións públicas, establécese que para garantir a identidade e contido das copias electrónicas ou en papel e, polo tanto, o seu carácter de copias auténticas, as administracións públicas deberán axustarse ao previsto no Esquema Nacional de Interoperabilidade, no Esquema Nacional de Seguridade e ás súas normas técnicas de desenvolvemento, así como, entre outras, á seguinte regra:**
- A) As copias electrónicas dun documento orixinal ou dunha copia electrónica auténtica non poderán sufrir ningún cambio de formato, e conterán un código de verificación.
 - B) As copias electrónicas dun documento electrónico orixinal ou dunha copia electrónica auténtica, con ou sen cambio de formato, deberán incluír os metadatos que acrediten a súa condición de copia e que se visualicen ao consultar o documento.
 - C) As copias en soporte papel de documentos electrónicos requirirán a inalteración do formato e a inclusión dos correspondentes metadatos.
 - D) As copias electrónicas dun documento orixinal ou dunha copia electrónica auténtica deberán incluír os metadatos que acrediten a súa condición de copia, só nos supostos de alteración do formato.
- 35 Os sistemas de información aos que se refire o Real decreto 3/2010, do 8 de xaneiro, polo que se regula o Esquema Nacional de Seguridade no ámbito da administración electrónica, serán obxecto dunha auditoría regular ordinaria que verifique o cumprimento dos requirimentos do Esquema Nacional de Seguridade, cando menos,**
- A) Cada seis meses.
 - B) Cada ano.
 - C) Cada dous anos.
 - D) Cada tres anos.
- 36 Segundo se dispón no Real decreto 3/2010, do 8 de xaneiro, polo que se regula o Esquema Nacional de Seguridade no ámbito da administración electrónica, nas decisións en materia de seguridade deberase ter en conta, entre outros, o principio de:**
- A) Prevención, reacción e recuperación.
 - B) Xestión integral.
 - C) Reavaliación diferenciada
 - D) Defensa racional.
- 37 Os contratos administrativos que teñan por obxecto a adquisición de programas de ordenador desenvoltos a medida son contratos:**
- A) En réxime de exclusividade contractual unilateral.
 - B) De subministración.
 - C) De servizos.
 - D) Onde o seu prezo debe ser o único elemento a ter en conta como criterio de valoración para a súa adxudicación, dado o carácter de desenvolvemento a medida.
- 38 ¿Cal das seguintes características NON é propia dunha arquitectura *grid* (en malla)?:**
- A) Arquitectura paralela e distribuída, que pode estar dispersa xeograficamente.
 - B) Pode utilizar recursos heteroxéneos (distinto hardware e software).
 - C) A dedicación dos nodos é parametrizable e controlada por un único nodo central.
 - D) Localización dinámica dos recursos do grid.

- 39 No ámbito da xestión de memoria dun sistema operativo, defínese a memoria virtual como:**
- A) A porcentaxe de memoria RAM que o sistema operativo utiliza para as súas funcións.
 - B) Unha técnica de xestión de memoria para que o sistema operativo dispoña dun espazo maior de memoria que a dispoñible fisicamente.
 - C) A cantidade de espazo en disco que o sistema operativo usa para intercambiar datos coa memoria principal.
 - D) Ningunha das anteriores.
- 40 Nunha partición de disco en UNIX, ¿que contén o superbloque?:**
- A) O código para arrancar o sistema nesa partición.
 - B) O número de i-nodes, o número de bloques de disco e o principio da lista de bloques de disco libres.
 - C) Os bloques de disco que conteñen os datos dos arquivos.
 - D) Os i-nodes, que conteñen a información dos ficheiros de disco
- 41 Na arquitectura dos sistemas operativos Windows, ¿de que se encarga o compoñente Executive?:**
- A) Da xestión de procesos, fíos e tratamento de interrupcións.
 - B) De proporcionar unha plataforma única onde poida executarse o sistema operativo independentemente do hardware.
 - C) Do control dos dispositivos hardware.
 - D) Da entrada/saída, a xestión de obxectos en memoria, a seguridade e a xestión de procesos.
- 42 ¿Cal das seguintes afirmacións sobre o estándar de deseño en tres niveis para un sistema de xestión de bases de datos (DBMS) proposto pola organización ANSI é correcta?:**
- A) No nivel interno ou físico defínense, entre outros elementos, os dispositivos de almacenamento físico, os índices e as restricións de integridade dos datos.
 - B) No nivel conceptual defínense os datos, as relacións entre eles e os descritores de almacenamento dos datos, entre outros elementos.
 - C) No nivel externo defínense as diferentes vistas dos distintos usuarios sobre a base de datos.
 - D) Ningunha das anteriores é correcta.
- 43 No modelo relacional de base de datos, se un atributo pode conter nulos:**
- A) Non poderá ser nunca clave foránea.
 - B) Poderá ser unha clave primaria.
 - C) Poderá formar parte dunha clave candidata.
 - D) Ningunha das anteriores é correcta.
- 44 ¿Cal das seguintes afirmacións sobre o modelo relacional NON é correcta?:**
- A) Cada atributo dunha tupla dunha relación só poderá almacenar un valor.
 - B) Unha clave foránea dunha relación sempre será clave primaria doutra relación coa que se asocia.
 - C) A orde das tuplas dunha relación carece de relevancia.
 - D) Unha clave foránea dunha relación non poderá ter valores repetidos.

45 Na planificación de procesos dun sistema operativo indique a resposta correcta:

- A) A planificación de procesos segundo a política de Priority Scheduling supón de xeito implícito que todos os procesos teñen a mesma importancia.
- B) O concepto de quantum do mesmo tamaño pertence á planificación por Round Robin.
- C) A planificación Shortest Job First está especificamente deseñada para sistemas interactivos.
- D) Unha planificación Two-level Scheduling está pensada para sistemas nos que todos os procesos están en memoria principal.

46 No contexto de análise multidimensional, ¿que é un feito?:

- A) O resultado dunha consulta multidimensional.
- B) Un indicador que mide o grao de rendemento dun proceso.
- C) Un valor específico dunha ou máis medidas para unha combinación concreta de dimensións.
- D) Unha entidade que se usa para identificar o contexto das medidas.

47 En XML, o estándar que permite transformar documentos XML en función de modelos dunha sintaxe a outra denomínase:

- A) XQuery.
- B) XSLT.
- C) XPath.
- D) XForms.

48 ¿Cal das seguintes afirmacións con respecto ao modelo OSI (Modelo de referencia para a interconexión de sistemas abertos) NON é correcta?:

- A) Unha das funcións da capa de enlace é o control de acceso ao medio nas redes de difusión.
- B) A compresión dos datos é unha función da capa de presentación.
- C) A aplicación de procesos criptográficos corresponde á capa de sesión.
- D) Unha das funcionalidades básicas do nivel de rede é o encamiñamento de paquetes de información.

49 O estándar X.25 para conexión de redes de área extensa especifica como protocolo de rede:

- A) Conmutación de circuítos.
- B) Conmutación de paquetes baseados en circuítos virtuais.
- C) Conmutación de paquetes baseados en datagramas.
- D) Ningunha das anteriores.

50 Se desexamos desprezar unha rede cableada para dar servizo a unha área urbana (10 km aproximadamente) a tecnoloxía máis apropiada sería:

- A) MetroEthernet.
- B) Wimax.
- C) Token Ring.
- D) PLC.

- 51 No protocolo TCP/IP, se a unha rede de clase C lle asignamos a máscara 255.255.255.192, ¿cantas subredes e cantos enderezos de host útiles por subrede teriamos dispoñibles?:**
- A) 8 subredes con 32 enderezos de host cada unha.
 - B) 4 subredes con 64 enderezos de host cada unha.
 - C) 4 subredes con 62 enderezos de host cada unha.
 - D) 8 subredes con 30 enderezos de host cada unha.
- 52 ¿Cal das seguintes características do protocolo IP NON é correcta?:**
- A) Os paquetes de información viaxan independentemente pola rede xa que contén cada un o enderezo IP orixe e destino.
 - B) Os datagramas poden ser fragmentados no seu camiño ao destino.
 - C) Os datagramas contan cun campo TTL que limita a vida do paquete na rede.
 - D) Os datagramas non indican parámetros de prioridades durante o tránsito pola rede.
- 53 ¿Cal das seguintes afirmacións sobre a tecnoloxía AJAX NON é correcta?:**
- A) Intercambia datos de forma síncrona co servidor para optimizar o rendemento.
 - B) Fai uso da tecnoloxía XML.
 - C) Unha das súas aplicacións principais é dotar de maior funcionalidade as interfaces das aplicacións web.
 - D) Fai uso de linguaxes de script como Javascript.
- 54 ¿Cal dos seguintes procesos NON están incluídos na área de operación do servizo especificado nas mellores prácticas ITIL v3?:**
- A) Xestión de eventos.
 - B) Xestión do acceso.
 - C) Xestión de problemas.
 - D) Xestión da capacidade.
- 55 En ITIL v3, o proceso "xestión do risco" ¿a que fase específica do ciclo de vida do servizo pertence?:**
- A) Deseño do servizo.
 - B) Transición do servizo.
 - C) Operación do servizo.
 - D) Estratexia do servizo.
- 56 ¿Cal das seguintes tarefas se desenvolven ao longo de todo o ciclo de vida do software?:**
- A) Mantemento correctivo.
 - B) Mantemento evolutivo.
 - C) Aseguramento da calidade.
 - D) Desenvolvemento do software.
- 57 ¿Cal dos seguintes modelos de desenvolvemento de software inclúe como fase principal a "análise de riscos"?:**
- A) Modelo en ferverza (*cascade*).
 - B) Modelo baseado en prototipado evolutivo.
 - C) Modelo iterativo incremental.
 - D) Modelo en espiral.

- 58 Na metodoloxía Métrica v3, o subproceso "Estudo de viabilidade do sistema", ¿de que proceso pai forma parte?:**
- A) Planificación de sistemas de información.
 - B) Desenvolvemento de sistemas de información.
 - C) Deseño do sistema de información.
 - D) Construción do sistema de Información.
- 59 ¿Que é JAD (Joint Application Design)?:**
- A) Conxunto de técnicas utilizadas para o deseño estruturado de sistemas software.
 - B) Sesións técnicas utilizadas para modelado de requisitos de sistemas software.
 - C) Técnica de modelado baseado en compoñentes reutilizables de sistemas software.
 - D) Reunións técnicas formais co obxectivo de validar un deseño software.
- 60 Supoña que está modelando un sistema de información de servizos de mensaxería. Na análise especificánlle que as entregas, identificadas por id_entrega, poden levar como máximo un remitente, identificado por id_remitente, ou non levalo. Ademais especificánlle que se cambia un remitente dunha entrega actualizaranse todas as entregas asociadas ao dito remitente e que se se elimina quedarán as entregas asociadas sen remitente. ¿Como se implementarían no modelo relacional as ditas entidades (remitente e entrega) e as restricións asociadas ás operacións sobre elas?:**
- A) Dúas táboas: REMITENTE e ENTREGA, e definindo id_remitente en ENTREGA como clave foránea que admitiría nulos coas cláusulas ON UPDATE CASCADE e ON DELETE RESTRICT
 - B) Dúas táboas: REMITENTE e ENTREGA, e definindo id_remitente en ENTREGA como clave foránea que admitiría nulos coas cláusulas ON UPDATE CASCADE e ON DELETE CASCADE
 - C) Dúas táboas: REMITENTE e ENTREGA, e definindo id_remitente en ENTREGA como clave foránea que admitiría nulos coas cláusulas ON UPDATE CASCADE e ON DELETE SET NULL
 - D) Dúas táboas: REMITENTE e ENTREGA, e definindo id_remitente en ENTREGA como clave foránea que non admitiría nulos coas cláusulas ON UPDATE CASCADE e ON DELETE CASCADE
- 61 No modelo relacional, unha relación R satisfará a terceira forma normal (3FN) se e só se:**
- A) Está en 2FN e non existen dependencias funcionais entre os atributos que non forman parte da clave primaria da relación R.
 - B) Está en 2FN e cada atributo non principal da relación ten dependencia funcional completa respecto da clave primaria desa relación.
 - C) Está en 2FN e cada atributo ten asociado un dominio do cal só toma un valor en cada tupla.
 - D) Ningunha das anteriores é correcta.
- 62 Considere unha estrutura de datos en árbore binaria con nodos que representan valores, e cada nodo de nivel superior é de maior valor que os nodos da esquerda e de inferior valor que os nodos da dereita. ¿Que tipo de percorrido debe facerse pola árbore para mostrar os valores en valor ascendente?:**
- A) Percorrido en preorde.
 - B) Percorrido en inorde.
 - C) Percorrido en postorde.
 - D) Percorrido en amplitude

- 63 Se para o acceso a un rexistro dun ficheiro, o enderezo de almacenamento do rexistro se calcula mediante unha función matemática (hash) definida sobre a clave, entón dise que:**
- A) O ficheiro ten organización secuencial indexada.
 - B) O ficheiro ten organización secuencial encadeada.
 - C) O ficheiro ten organización directa.
 - D) O ficheiro ten organización aleatoria.
- 64 ¿Cal das seguintes afirmacións sobre deseño estruturado é correcta?:**
- A) O obxectivo dun bo deseño estruturado é deseñar módulos software de baixa cohesión e fortemente acoplados.
 - B) Os diagramas de estrutura son unha ferramenta gráfica que permite a representación do sistema en módulos.
 - C) A análise de transformación é unha técnica que se utiliza para obter os DFD's (Diagrama de Fluxo de Datos) do sistema a deseñar.
 - D) A cohesión é unha medida do grao de interdependencia dos módulos dun sistema.
- 65 ¿Cales das seguintes técnicas de proba de software son de caixa negra?:**
- A) Proba de táboa ortogonal e proba de bucles.
 - B) Partición equivalente e proba de fluxo de datos.
 - C) Métodos de proba baseada en grafos e proba do camiño básico.
 - D) Análise de valores límite e partición equivalente.
- 66 ¿A que se denomina proba alfa dun proxecto software?:**
- A) Á que leva a cabo o cliente, no lugar de desenvolvemento, usando o software de forma natural, normalmente co desenvolvedor como observador.
 - B) Á que se leva a cabo polos usuarios finais do software nos lugares de traballo dos clientes, normalmente sen o desenvolvedor como observador.
 - C) Á que se leva a cabo polos usuarios finais para verificar os mecanismos de control de acceso ao sistema.
 - D) Á que se leva a cabo polos usuarios finais para comprobar o funcionamento do sistema no limiar límite dos recursos, someténdoo a cargas masivas.
- 67 Na notación UML, ¿que representa o diagrama de compoñentes?:**
- A) A configuración en funcionamento do sistema a modelar, incluíndo hardware e software.
 - B) A funcionalidade que ofrece o sistema no que se refire á súa interacción externa.
 - C) A organización estrutural dos obxectos e o rol destes.
 - D) A organización e dependencias lóxicas entre elementos software do sistema a modelar.
- 68 No modelo de calidade clásico de McCall, ¿que tres factores de calidade fan referencia á revisión do produto?:**
- A) Mantibilidade, testabilidade e flexibilidade.
 - B) Portabilidade, reusabilidade e mantibilidade.
 - C) Fiabilidade, mantibilidade e flexibilidade.
 - D) Flexibilidade, integridade e usabilidade.

69 De acordo co modelo para a avaliación dos procesos organizacionais CMMI, no nivel de madurez DEFINIDO atópanse as seguintes áreas de proceso:

- A) Desenvolvemento de requisitos e xestión cuantitativa do proxecto.
- B) Integración do produto e análise causal e resolución.
- C) Xestión cuantitativa do proxecto e definición de procesos organizacionais.
- D) Definición de procesos organizacionais e xestión de riscos.

70 No contexto de accesibilidade, ¿en que nivel de criterios de conformidade das pautas de accesibilidade para o contido web WCAG 2.0 se especifica "Proporcionar subtítulos para todo o contido de audio en directo dos multimedia sincronizados"?:

- A) Nivel A.
- B) Nivel AA.
- C) Nivel AAA.
- D) Non figura en ningún nivel especificado nas pautas WCAG 2.0.

71 Indique a resposta correcta respecto da chamada ao sistema chroot:

- A) Cambia o directorio raíz do proceso que o invoca ao directorio pasado como parámetro.
- B) Un proceso pode realizar esta chamada a chroot aínda que non teña privilexios.
- C) Esta chamada ao sistema cambia o directorio de traballo actual.
- D) Esta chamada pecha os descritores dos ficheiros abertos.

72 Indique a resposta incorrecta respecto do subsistema de ficheiros Unix:

- A) Cada ficheiro ten un i-node e pode ter varios nomes.
- B) A representación interna dun ficheiro vén dada por un i-node.
- C) Cada un dos nomes dun ficheiro denomínase link.
- D) No i-node non se garda a información de propietario.

73 Indique a resposta incorrecta respecto dos procesos nun sistema Unix:

- A) Un proceso é a execución dun programa consistente nun conxunto de bytes que a CPU interpreta como instrucións da máquina ("text"), datos e unha pila.
- B) Os procesos comunícanse con outros procesos e co resto do mundo vía chamadas ao sistema.
- C) Un proceso pode ler ou escribir na zona de datos ou na pila doutro proceso.
- D) Un proceso en Unix créase mediante a invocación da chamada ao sistema fork.

74 Indique a resposta correcta respecto do comando mkdir executado nunha máquina Unix, no que o usuario que o executa non ten permisos de super- usuario:

- A) Se o directorio no que nos atopamos pertence aos usuarios root.root cos permisos 00755, crea directorios cos permisos 755.
- B) Se o directorio no que nos atopamos pertence aos usuarios root.root cos permisos 02755, crea directorios cos permisos 02755.
- C) Se o directorio no que nos atopamos pertence aos usuarios root.root cos permisos 00755, non pode crear directorios.
- D) Se o directorio no que nos atopamos pertence aos usuarios root.root cos permisos 04755, crea directorios cos permisos 722, sendo o valor de umask 022 e o ACL do directorio pai 755, e sen fixar o valor do parámetro -m no comando mkdir.

75 Indique a resposta incorrecta sobre as dependencias funcionais en base de datos:

- A) Se $x \rightarrow y$ entón $xz \rightarrow yz$ é unha dependencia funcional argumentativa ou aumentativa
- B) Se $x \rightarrow y$ e $y \rightarrow z$ entón $x \rightarrow z$ é unha dependencia funcional transitiva
- C) Se $x \rightarrow y$ e $wy \rightarrow z$ entón $wx \rightarrow z$ é unha dependencia funcional pseudo-transitiva
- D) Se $x \rightarrow y$ e $x \rightarrow z$ entón $x \rightarrow xz$ é unha dependencia funcional de unión

76 Indique cal das seguintes afirmacións é incorrecta sobre o bloqueo en dúas fases sobre o control de concorrencia en bases de datos:

- A) Adquirir e liberar bloqueos no instante preciso que se necesitan, ou que xa non se van necesitar máis, pode provocar inconsistencias e conducirnos a un estado de interbloqueo.
- B) Se unha transacción se abstén de actualizar calquera rexistro ata que acade a fase de recollemento, entón o fallo ao adquirir calquera bloqueo pódese tratar simplemente liberando todos os bloqueos e esperando un timeout e comezando de novo a transacción.
- C) Non se pode demostrar que se todas as transaccións empregan o bloqueo en dúas fases, entón todas as planificacións que se formen mediante o seu intercalado son serializables.
- D) Se un rexistro se le unha soa vez, non existe ningún perigo en liberar este bloqueo unha vez lido.

77 Nun sistema de xestión de bases de datos, o problema que se presenta cando dúas transaccións paralelas intentan modificar o mesmo obxecto da base de datos, lendo ambas o valor antes de que a outra transacción o actualice, coñécese como:

- A) Lectura sucia.
- B) Lectura fantasma.
- C) Lectura non repetible.
- D) Lectura comprometida.

78 A execución dunha transacción nun sistema de xestión de bases de datos debe cumprir, entre outras, as características de:

- A) Consistencia e herdanza.
- B) Atomicidade e herdanza.
- C) Atomicidade e consistencia.
- D) Serializable e abstracción.

79 Executamos o seguinte comando nunha máquina Linux con arquivo shadow para almacenar as passwords dos usuarios:

`$ sudo grep '^[^:]*:' /etc/shadow`

¿Qué nos devolve este comando?:

- A) As contas dos usuarios que non teñen clave.
- B) As claves cifradas dos usuarios.
- C) As contas dos usuarios que teñen clave.
- D) Todas as liñas do arquivo /etc/shadow.

80 Indique cal das seguintes afirmacións sobre un volume lóxico é falsa:

- A) O concepto de volume lóxico (*logical volume*) é moi similar ao de drive lóxico (*logical drive*).
- B) Un volume lóxico (*logical volume*) componse de un ou varios drives lóxicos (*logical drives*).
- C) Os membros dun drive lóxico (*logical drive*) teñen que ser do mesmo nivel RAID.
- D) Un host ve un volume lóxico (*logical volume*) non particionado ou unha partición dun volume lóxico particionado (*logical volume*) coma un único drive físico (*physical drive*).

81 Indique cal das seguintes afirmacións sobre sistemas RAID é falsa:

- A) O RAID 3 dedica un disco para paridade, e o número mínimo de discos é 3.
- B) O RAID 5 é similar ao RAID 3 pero a paridade distribúese entre todos os discos, e o número mínimo de discos é 3.
- C) O RAID 6 admite o fallo simultáneo de dous discos.
- D) RAID 6 é xeralmente lixeiramente peor que o RAID 5 en termos de escrituras, pero pode ser lixeiramente mais rápido en escrituras aleatorias.

82 Indique cal das seguintes afirmacións sobre sistemas SAN (Storage Area Network), NAS (Network Attached Storage), iSCSI (Internet SCSI) e DAS (Direct Attached Storage) é falsa:

- A) O sistemas DAS realizan accesos a nivel de ficheiro.
- B) Os sistemas NAS realizan accesos a nivel de ficheiro.
- C) Os sistemas SAN realizan accesos a nivel de bloques.
- D) Os iSCSI realizan a transmisión a nivel de bloque.

83 Nun CPD tense a seguinte política de copia de seguridade: os domingos faise unha copia de seguridade completa e a diario unha copia de seguridade diferencial. Se o mércores se necesita recuperar unha copia de seguridade do martes, ¿a que arquivos de copia hai que acceder para recuperala?:

- A) Só ao backup do martes.
- B) Ao backup do domingo e ao do luns.
- C) Ao backup do domingo e ao do martes.
- D) Ao backup do domingo, ao do luns e ao do martes.

84 O comando "mysql -u root -p --database=aprobadosGSI < 01.sql" realiza, entre outras accións:

- A) Lanza un novo proceso no sistema operativo co usuario root.
- B) Fai una copia da base de datos "aprobadosGSI" no ficheiro 01.sql.
- C) Solicita un contrasinal por liña de comandos.
- D) Todas as anteriores.

85 O tamaño do disco e do arquivo da máquina virtual aumenta a medida que se emprega o disco ata acadar o tamaño máximo especificado cando se creou o disco. Indique cal das seguintes afirmacións é correcta:

- A) Disco duro virtual de expansión dinámica.
- B) Ningunha resposta é correcta.
- C) Disco duro virtual de diferenciación.
- D) Disco duro virtual fixo.

86 Se quere ver os patches (parches) aplicados no seu ESX por liña de comandos, indique cal das seguintes afirmacións é correcta:

- A) \$ vmsupport -l query
- B) \$ esxupdate -l query
- C) \$ esxtop e despois premer p
- D) \$ esxcfg-info -s -n -F | more

87 Indique cal das seguintes afirmacións é falsa sobre un xestor de dispositivos móbiles (MDM):

- A) O MDM permite o bloqueo e borrado dos dispositivos xestionados de xeito remoto.
- B) O xestor posibilita a xeolocalización dun dispositivo xestionado no MDM.
- C) Un xestor de dispositivos MDM permite configurar na inscrición dos dispositivos a configuración do correo corporativo e da WiFi empresarial, entre outras cousas.
- D) O MDM non é capaz de restrinxir o uso de datos en itinerancia.

88 Indique cal das seguintes afirmacións é falsa sobre as posibles funcionalidades dun xestor de dispositivos móbiles (MDM):

- A) O MDM non permite controlar a navegación en Internet dos dispositivos xestionados.
- B) O MDM permite configurar, securizar, monitorizar e xestionar un parque móbil de dispositivos heteroxéneos.
- C) Pódense definir e despregar diferentes políticas de seguridade en función do sistema operativo do dispositivo móbil.
- D) Pódense definir e despregar diferentes políticas de seguridade en función dos usuarios ou de grupos de usuarios.

89 Nun switch de core conectado con switches de planta mediante fibra óptica, indique a resposta incorrecta:

- A) É posible conectar o stack dunha planta con fibra monomodo e fibra multimodo ao mesmo tempo.
- B) É posible conectar un stack de planta con fibra monomodo a 10 Gbps a unha distancia de 550 m.
- C) É posible conectar un stack dunha planta con fibra monomodo, e un stack doutra planta distinta con fibra multimodo.
- D) É posible conectar un stack de planta con fibra multimodo a 1 Gbps a unha distancia de 10 km.

90 Sobre comunicacións DSL (Digital Subscriber Line). Indique a resposta incorrecta:

- A) ADSL emprega comunicacións en modo asimétrico e sinalización analóxica.
- B) HDSL e SDSL son comunicacións en modo simétrico e sinalización dixital.
- C) VDSL emprega comunicacións en modo asimétrico e sinalización analóxica.
- D) VDSL e VHDSL están deseñadas para altas velocidades en longas distancias.

91 Nun sistema de telefonía IP (Voz IP) indique cal das seguintes afirmacións é incorrecta:

- A) Na telefonía IP pódense configurar teléfonos en modo xefe/secretaria.
- B) En telefonía IP pódense configurar grupos de salto.
- C) Nunha centraliña IP pódense configurar liñas analóxicas sen hardware a maiores.
- D) Nunha centraliña IP pódense configurar softphones co mesmo número dun teléfono IP físico.

92 Sobre redes sen fíos, indique cal das seguintes afirmacións é incorrecta:

- A) A frecuencia de 2,4 GHz presenta interferencias con algunhas versións de Bluetooth.
- B) A frecuencia de 5 GHz ten menor alcance que a de 2,4 GHz.
- C) O protocolo WPA2 presenta entre outras vantaxes un nivel de seguridade mellorado fronte ao protocolo WPA.
- D) A seguridade do protocolo WEP é superior á do protocolo WPA2.

93 Sobre as extensións multipropósito de mensaxería en Internet MIME, en concreto sobre o RFC 1521, indique cal das seguintes cabeceiras Content-Type é incorrecta:

- A) Content-Type: text/rich.
- B) Content-Type: multipart/digest.
- C) Content-Type: message/external-body.
- D) Content-Type: application/postscript.

94 Sobre o protocolo de transferencia de correo SMTP, indique cal das seguintes afirmacións é incorrecta:

- A) O transmisor actúa como cliente e o receptor como servidor.
- B) No protocolo SMTP, nas súas especificacións básicas, todos os caracteres enviados están codificados mediante o código ASCII.
- C) Cando un servidor establece unha conexión co cliente SMTP, espera a que este envíe unha mensaxe "220 Service ready" ou "421 Service no available"
- D) Se o servidor non está preparado para recibir correo o cliente liberará a conexión e intentaráo máis tarde.

95 Sobre a confidencialidade no correo (PGP Pretty Good Privacy e PEM Privacy Enhanced Mail). Indique cal das seguintes afirmacións é incorrecta:

- A) Tanto PGP como PEM permiten verificar a opción de non repudio.
- B) Tanto PGP como PEM teñen a capacidade de xestionar a cifraxe das mensaxes.
- C) PGP axústase ao estándar X.509.
- D) PEM foi deseñado por un comité de estándares.

96 Sobre o servidor Web Apache, indique cal das seguintes afirmacións é incorrecta:

- A) O arquivo access.conf determina o mapa de recursos do servidor.
- B) O arquivo httpd.conf é o arquivo de configuración do servidor.
- C) O arquivo mime.types determina a asignación das extensión dos arquivos cos tipos MIME dos mesmos.
- D) O arquivo .htaccess controla o acceso aos arquivos do servidor por directorio.

97 O superusuario dunha máquina Unix é capaz de realizar a seguinte tarefa. Indique cal das seguintes afirmacións é correcta:

- A) Facer un cambio nun sistema de ficheiros que está montado read-only en modo raw.
- B) Desmontar un sistema de ficheiros que contén ficheiros abertos.
- C) Desmontar un sistema de ficheiros no cal algún proceso en execución ten definido o seu directorio actual (current directory).
- D) Descifrar as claves almacenadas no arquivo /etc/passwd ou /etc/shadow

98 En relación cos bits SUID e SGID, indique cal das seguintes afirmacións é incorrecta:

- A) Non se deben escribir scripts de shell co bit SUID activado.
- B) Se se necesita escribir algún script co bit SUID activado debería facerse en Perl (taintPerl).
- C) Se empregas unha versión antiga de Unix que non pode ser actualizada e ten o programa /usr/lib/preserve co bit SUID activado, é recomendable desactivar este SUID.
- D) As novas versión de shell de Unix empregan a variable IFS se a shell se está executando co SUID activado.

99 Cal das seguintes medidas/accións non é de aplicación directa (exclusiva) para mellorar a integridade dun sistema Unix:

- A) Checksums e signatures.
- B) Tripwire.
- C) Checklist e metadata.
- D) One time-passwords.

100 Criterios para mellorar a seguridade en clientes NFS, indique cal das seguintes afirmacións non é correcta:

- A) Asegúrate de que o túa máquina Unix é un servidor de NFS ou un cliente, pero non ambos.
- B) Non permitas que os teus clientes NFS monten recursos NFS fóra da propia organización.
- C) Un sistema é xeralmente máis fiable e máis seguro se monta dous discos desde dous servidores NFS, que dende un mesmo servidor.
- D) Deshabilita o bit SUID sobre os ficheiros e dispositivos das particións a montar por NFS.

Preguntas de reserva

101 Indique cal das seguintes recomendacións non é adecuada para un DNS:

- A) Configura un servidor de DNS externo nun bastion host que atenda as peticións externas.
- B) Non dea acceso á información dos rexistros HINFO de cara ao exterior.
- C) Empregue double reverse lookup para evitar o hijacking (secuestro).
- D) Deshabilite as transferencias de zona excepto para os DNS secundarios.

102 Cal dos seguintes protocolos non forma parte do SSL:

- A) Record Protocol (RP).
- B) Handshake Protocol (HP).
- C) Change Cipher Spec (CCSP).
- D) Extended Data Protocol (EDP).

103 Indique cal das seguintes afirmacións sobre certificados dixitais é incorrecta:

- A) Un certificado dixital é un vínculo entre unha clave pública e unha identidade de usuario, que se acada mediante unha sinatura dixital dunha CA, a cal fai pública a clave privada do seu certificado raíz.
- B) Un PSC (Prestador de Servizos de Certificación) pode ter varias CA's (Autoridade de certificación).
- C) Unha autoridade de rexistro é quen identifica de xeito inequívoco ao solicitante dun certificado e subministra os datos á CA para que poida emitir o certificado.
- D) Calquera sinatura emitida con posterioridade á revogación dun certificado non ten validez.

PROCESO SELECTIVO PARA A PROVISIÓN DE DÚAS PRAZAS DA ESCALA TÉCNICA DE
INFORMÁTICA DO PARLAMENTO DE GALICIA

1º EXERCICIO 18 DE ABRIL DE 2018

FOLLA DE RESPPOSTAS

1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				

36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				
50				
51				
52				
53				
54				
55				
56				
57				
58				
59				
60				
61				
62				
63				
64				
65				
66				
67				
68				
69				
70				

71				
72				
73				
74				
75				
76				
77				
78				
79				
80				
81				
82				
83				
84				
85				
86				
87				
88				
89				
90				
91				
92				
93				
94				
95				
96				
97				
98				
99				
100				
101				
102				
103				