

# *Lan-poltsak (2019)*

## **Laguntzaile Teknikoen Kidegoa:**

### ***Aplikazio Informatikoen Garapenerako Goi- mailako Teknikarien aukera***

#### **A EREDUA**

2019-07-07

## 1 ADMINISTRAZIO-PROZEDURAN INTERESDUN DIRELA JOTZEN DA:

- 1a) Arau zibilen arabera jarduteko gaitasuna duten pertsona fisiko edo juridikoak.
- 1b) Adingabeak, beren eskubideez baliatzeko eta interesen alde egiteko, ordenamendu juridikoaren arabera hori guraso-ahala, tutoretza edo kuradoretza duen pertsona gabe egin dezaketan kasuetan.
- 1c) Prozedura haiek ez hasi arren, hartan hartuko den erabakiak uki ditzakeen eskubideak dituztenak.
- 1d) Legeak espresuki hala adierazten duenean, ukituen taldeak, nortasun juridikorik gabeko batasun eta entitateak, eta ondare independente edo autonomoak.

## 2 ORO HAR, NOR EZ DAGO DERRIGORTUTA ADMINISTRAZIO PUBLIKOekin BITARTEKO ELEKTRONIKOZ HARREMANAK IZATERA?

- 2a) Pertsona juridikoak.
- 2b) Pertsona fisikoak.
- 2c) Administrazio publikoetako enplegatuak, enplegatu publiko izateagatik administrazioekin egiten dituzten izapide eta jarduketetarako, administrazio bakoitzak erregelamenduz zehazten duen eran.
- 2d) Diharduten lanbidean jarduteko elkargo bateko kide izatea nahitaezkoa dutenak, jarduera hori dela-eta egin behar dituzten izapide eta jarduketetarako.

## 3 ADMINISTRAZIO-PROZEDURAN INTERESDUN DIRENEI DAGOKIENEZ:

- 3a) Interesdun direla egiaztatzen duten prozeduretan, izapideak zein egoeratan dauden jakiteko eskubidea dute, une oro.
- 3b) Interesdun direla egiaztatzen duten prozeduretan, horri buruzko informazioa Administrazioaren Sarbide-puntu Nagusi Elektronikoa kontsultatzeko obligazioa dute.
- 3c) Jatorrizko dokumentuak eta horien kopia autentifikatu bat aurkezteko obligazioa dute.
- 3d) Aurreko erantzun guztiak zuzenak dira.

## 4 PROZEDURAREN ANTOLAMENDUA. ZEIN DA ERANTZUN OKERRA?

- 4a) Honako datu hauek jasoko dira administrazio-espeditentean: izaera osagarria edo lagungarria duen informazioa; hala nola, aplikazioetan, fitxategietan eta datu-base informatikoetan jasotakoa eta oharretan, zirriborroetan, iritzietan, laburpenetan, komunikazioetan, barne-txostenetan edo administrazio-organo edo -erakundeen artean bildutakoa.
- 4b) Administrazio-espeditentea dokumentu eta jarduketan multzo ordenatua da, administrazio-ebazpenaren aurrekari eta oinarri izateko balio duena eta hura betearazteko eginbideak ere jasotzen dituena.
- 4c) Prozedura, bizkortasun-printzipioa zainduz, ofizios bultzatuko da izapide guztietan, bitarteko elektronikoen bidez, eta gardentasun- eta publikotasun-printzipioak errespetatuz.
- 4d) Espeditentek bideratzean, antzeko izaera duten auzietan zorrotz gordeko da hasieraren araberrako hurrenkera, administrazio-unitateko titularrak ez badu kontrako agindurik ematen, arrazoiturik, jasota geratzeko moduan.

## 5 HONAKO HONEK AMAIERA EMATEN DIO PROZEDURARI. ZEIN DA ERANTZUN OKERRA?

- 5a) Ebazpenak.
- 5b) Atzera egiteak.
- 5c) Eskariaren oinarrian dagoen eskubideari uko egiteak.
- 5d) Ezgaitasun-adierazpenak.

**6 EMAKUMEEN ETA GIZONEN BERDINTASUNERAKO OTSAILAREN 18KO 4/2005 LEGEAREN ARABERA, ORDEZKARITZA OREKATUA DAGOELA ULERTZEN DA, KASU HONETAN:**

- 6a) Zortzi kide baino gehiagoko epaimahaietan edo antzeko organoetan, sexu bakoitzak gutxienez % 40ko ordezkari-tza duenean. Gainerako kasuetan, bi sexuak ordezkari-tuta daudenean.
- 6b) Lau kide baino gehiagoko epaimahaietan edo antzeko organoetan, sexu bakoitzak gutxienez % 50ko ordezkari-tza duenean. Gainerako kasuetan, bi sexuak ordezkari-tuta daudenean.
- 6c) Lau kide baino gehiagoko epaimahaietan edo antzeko organoetan, sexu bakoitzak gutxienez % 40ko ordezkari-tza duenean. Gainerako kasuetan, bi sexuak ordezkari-tuta daudenean.
- 6d) Lau kide baino gehiagoko epaimahaietan edo antzeko organoetan, sexu bakoitzak gutxienez % 40ko ordezkari-tza duenean. Gainerako kasuetan, bi sexuak % 50ean ordezkari-tuta daudenean.

**7 BERDINTASUNERAKO 4/2005 LEGEA. INPAKTUARI BURUZ EGINDAKO EBALUAZIOAREN ARABERA, ZERTARA BIDERATUTAKO NEURRIAK SARTU BEHAR DIRA ARAU-PROIEKTUAN EDO ADMINISTRAZIO-EGINTZAN? ADIERAZI ERANTZUN OKERRA:**

- 7a) Kolektibo gisa hartzen diren emakumeen eta gizonen egoeran izan dezakeen efektu negatiboa neutralizatzaera.
- 7b) Antzemandako desberdintasunak murriztera edo desagerraraztera.
- 7c) Emakumearen jabekuntza bultzatzaera.
- 7d) Sexuen berdintasuna sustatzaera.

**8 BERDINTASUNERAKO 4/2005 LEGEA. EMAKUMEEN ETA GIZONEN BERDINTASUNAREN ARLOAN EUSKAL AUTONOMIA ERKIDEGOKO BOTERE PUBLIKOEN JARDUKETA GIDATU ETA BIDERATU BEHAR DUTEN PRINTZPIO OROKORREI DAGOKIENEZ, ADIERAZI ZEIN DEN OKERRA:**

- 8a) Aukera-berdintasuna.
- 8b) Lankidetzeta eta koordinazioa.
- 8c) Sexuaren araberako estereotipoak integratzea.
- 8d) Aniztasuna eta ezberdintasuna errespetatzea.

**9 BERDINTASUNERAKO 4/2005 LEGEA. ZUZENEKO DISKRIMINAZIOA EGONGO DA:**

- 9a) Pertsona bat, haurdun egoteagatik edo amatasunagatik, beste pertsona bat baino modu txarragoan tratatzen denean edo tratatu litekeenean antzeko egoera batean.
- 9b) Itxuraz neutroa den egintza juridiko, irizpide edo jardute batek kalteak eragiten dizkionean sexu bereko multzo aski handiago bati, salbu eta egintza juridiko, irizpide edo jardute hori egokia eta beharrezkoa denean, eta sexuarekin lotuta ez dauden irizpide objektiboak erabilia justifikatzeko modukoa denean.
- 9c) Esate baterako, lanean jazarpen sexistak dagoenean.
- 9d) Erantzun guztiak zuzenak dira.

- 10 BERDINTASUNERAKO 4/2005 LEGEA. EKINTZA POSITIBOAREN PRINTZPIO OROKORRA: BOTERE PUBLIKOEK NEURRIAK HARTU BEHARKO DITUZTE, BIZITZAREN EREMU GUZTIETAN SEXUAREN ZIOZ GERTATZEN DIREN EGITATEZKO EZBERDINTASUNAK EZABATZEKO EDO MURRIZTEKO. NEURRI HORIEK HONELAKOAK IZANGO DIRA:**
- 10a) Orokorrak eta aldi baterakoak.
  - 10b) Orokorrak eta iraunkorrak.
  - 10c) Zehatzak eta aldi baterakoak.
  - 10d) Zehatzak eta iraunkorrak.
- 11 DBEOREN —DATUAK BABESTEKO EUROPAKO ERREGELAMENDUA— ARABERA, DATU PERTSONALEN TRATAMENDUAREKIN ERLAZIONATUTAKO OINARRIZKO BI PROFIL DAUDE. HAUEK:**
- 11a) Tratamenduaren arduraduna eta tratamenduaren eragilea.
  - 11b) Enkarguaren arduraduna eta tratamenduaren eragilea.
  - 11c) Tratamenduaren eragilea eta tratamenduaren interesduna.
  - 11d) Kontroleko agintaria eta tratamenduaren arduraduna.
- 12 DBEOREN 12.ETIK 22.ERA BITARTEKO ARTIKULUETAN ZEHAZTUTAKO INTERESDUNEN ESKUBIDEEK MUGAK IZAN DITZAKETE ZENBAIT KASUTAN. ADIERAZI ERANTZUN ZUZENA:**
- 12a) Beharrezkoa denean, kontroleko agintariaren iritiz, datu pertsonal zehatzen tratamenduetan.
  - 12b) Datuak babesteko ordezkariak hala zehatzen duenean.
  - 12c) Araututa dauden lanbideetako arau deontologikoen urraketak prebenitzea, ikertzea, detektatzea edo epaitzea beharrezkoa denean.
  - 12d) Interesdunen eskubideek ezin dute inolako mugarik izan, inoiz ere ez.
- 13 DATU PERTSONALAK BABESTU ETA ESKUBIDE DIGITALAK BERMATZEARI BURUZKO ABENDUAREN 5EKO 3/2018 LEGE ORGANIKOAK (DBLO-EDB), ZEINAK INDARGABETU EGITEN BAITU DATU PERTSONALAK BABESTEKO ABENDUAREN 13KO 15/1999 LEGE ORGANIKOA (DBLO), ARCO ESKUBIDEEZ BALIATZEKO AUKERA AREAGOTZEN DU; IZAN ERE, HAU GEHITZEN DU:**
- 13a) Gardentasunerako eskubidea eta aldaketarako eskubidea.
  - 13b) Tratamendua mugatzeko eskubidea eta datuen eramangarritasunerako eskubidea.
  - 13c) Ahanzturarako eskubidea eta adierazpen-askatasunerako eskubidea.
  - 13d) DBLO-EDBk ez du areagotzen DBLOn jasotako ARCO eskubideez baliatzeko aukera.
- 14 ADIERAZI ZEIN DEN ERANTZUN OKERRA:**
- 14a) Datuak babesteko ordezkariak 3/2018 lege organikoaren (DBLO-EDB) xedearekin lotutako prozedurak ikuskatu ahal izango ditu.
  - 14b) Datuak babesteko ordezkariak gomendioak eman ahal izango ditu bere eskumenen esparruan.
  - 14c) Arduradunak edo eragileak inola ere ezin izango du datuak babesteko ordezkaria baztertu edota zigortu, azken horrek bere zereginak bete izanagatik.
  - 14d) Datuak babesteko ordezkariak datu pertsonalak eta tratamendu-prozesuak kontsultatu ahal izango ditu, bere zereginak betetzean.

- 15 DATU PERTSONALETARAKO JABETZA PUBLIKOKO FITXATEGIEI ETA DATUAK BABESTEKO EUSKAL BULEGOA SORTZEARI BURUZKO OTSAILAREN 25EKO 2/2004 LEGEAREN ARABERA, HORREN APLIKAZIO-ESPARRUTIK KANPORA GERATZEN DIRA ZUZENBIDE PUBLIKOKO AHALAK GAUZATZEKO DATU PERTSONALETARAKO FITXATEGIAK:**
- 15a) Mota guztietako erakunde publikoek sortu edo kudeatutakoak, administrazio publikoen mendekoak edo horiei lotutakoak; izan ere, zuzenbide publikoko ahalak gauzatzeke sortu ziren.
- 15b) Zuzenbide publikoko korporazioek sortu edo kudeatutakoak, Euskal Autonomia Erkidegoko interes ekonomiko eta profesionalen ordezkagarriak direnak.
- 15c) Datuak Babesteko Euskal Bulegoak sortu edo kudeatutakoak.
- 15d) Terrorismoa eta antolatutako delinkuentzia-mota larriak ikertzeko sortutakoak.
- 16 HAUETAKO ZEIN EZ DA ELKARRERAGINGARRITASUN ESKEMA NAZIONALAREN OINARRIZKO PRINTZIOETAKO BAT?**
- 16a) Elkarreragingarritasuna, ezaugarri integral gisa.
- 16b) Elkarreragingarritasunaren dimentsio-aniztasuna.
- 16c) Konponbide aldean zintzen ikuspuntua.
- 16d) Paperezko dokumentu bat elektronikoa ez den beste euskarri bateko dokumentu bihurtzen laguntzen duen prozesu teknologikoa.
- 17 ZER DA "ARRISKUEN ANALISIA", ADMINISTRAZIO ELEKTRONIKOAREN ESPARRUKO SEGURTASUN ESKEMA NAZIONALAREN BARRUAN?**
- 17a) Sistemaren erregistro eta jardueretatik aparteko berrikuspenak eta azterketak, sistemaren kontrolen egokitasuna egiaztatzeke.
- 17b) Entitate baten identitatea egiazkoa dela edo datuen iturria bermatzen duela.
- 17c) Oinarrizko/Ertain/Goiko eskalako maila bat da, zeinaren bidez sistema bat kalifikatzen den, sistema horretarako beharrezkoak diren segurtasun-neurriak hautatzeko.
- 17d) Arriskubideak identifikatzeko eta arriskuak zenbatesteko informazioaren erabilera sistematikoa da.
- 18 SINADURA ELEKTRONIKOA SORTU ETA BALIOZTATZEKO PROZESUAREN BARRUAN, SINATZAILEA DA:**
- 18a) Sinadura-politika jakin baten baldintzetan oinarrituta, sinadura elektronikoa balioztatzen edo egiaztatzen duen entitatea, izan pertsona fisikoa edo izan pertsona juridikoa.
- 18b) Ziurtagiri elektronikoak ematen dituen edo sinadura elektronikoaren inguruko beste zerbitzu batzuk eskaintzen dituen pertsona fisikoa edo juridikoa.
- 18c) Sinadura-politikaren dokumentua sortzeaz eta kudeatzeaz arduratzen den entitatea.
- 18d) Pertsona bat, sinadura sortzeko gailu bat duena eta bere izenean edo ordezkatzeko duen pertsona fisiko edo juridikoaren izenean jarduten duena.
- 19 ZER DA ESPEDIENTE ELEKTRONIKOA?**
- 19a) Dokumentu elektronikoak eta beren metadatu elektronikoak.
- 19b) Artxibo elektroniko batean digitalizatutako dokumentuak.
- 19c) Eusko Jaurlaritzak aurreikusitako sinadura-sistemen bitartez sinatutako dokumentu elektronikoaren multzoa.
- 19d) Administrazio-prozedura bati dagozkion dokumentu elektronikoaren multzoa.

- 20 ADMINISTRAZIO ELEKTRONIKOARI BURUZKO OTSAILAREN 21EKO 21/2012 DEKRETUAREN ARABERA, HAUETAKO ZEIN DA EUSKO JAURLARITZAREN EGOITZA ELEKTRONIKOAREN EDUKI, ZERBITZU EDO ERABILGARRITASUNETAKO BAT?**
- 20a) [www.euskadi.eus](http://www.euskadi.eus)  
20b) Euskal Enplegu Sistemaren ataria.  
20c) Osakidetzako osasun-karpeta.  
20d) Egutegia, data eta ordu ofiziala.
- 21 ZER DA FIRMWAREA?**
- 21a) Sinadura digitaleko prozesuak egiteko garatutako aplikazio informatikoa.  
21b) ROM motako memorian grabatutako programa-jarraibideen blokea edo multzoa.  
21c) RAM motako memorian grabatutako programa-jarraibideen blokea edo multzoa.  
21d) DRAM motako memorian grabatutako programa-jarraibideen blokea edo multzoa.
- 22 BUSAK INFORMAZIOA TRANSMITITZEN DUENEAN CPUREN ETA PERIFERIKOEN ARTEAN, HONELA DEITZEN ZAIO:**
- 22a) Memoriaren busa.  
22b) Kontrol-busa.  
22c) Sistemaren busa.  
22d) Datuen busa.
- 23 PERIFERIKOAK ZEREN BITARTEZ KONEKTATZEN DIRA ORDENAGAILURA (HAU DA: CPURA ETA HORREN OSAGAIETARA)?**
- 23a) Sarrera/Irteera unitatearen bitartez.  
23b) Sarreren unitatearen bitartez.  
23c) Irteeren unitatearen bitartez.  
23d) Ataken bitartez.
- 24 “ZUZENKO” HELBIDERATZEA, INSTRUKZIO BAKOITZEKO ERAGINGAIETARA SARTZEKO MODUEI BURUZKOA, HONETAN DATZA:**
- 24a) Eragingaia edo datua instrukzioan zuzenean sartuta egotea.  
24b) Instrukzioan, eragingaiaren eremuak adieraztea memoriako zein helbidetan dagoen eragingaia.  
24c) Eragingaiaren eremuak adieraztea memoriako zein helbidetan dagoen eragingaiaren helbide efektiboa.  
24d) Instrukzioan parte hartzen duen datuaren helbidea honela lortzen da: instrukzioaren helbidea gehi kopuru finko bat, normalean erregistro berezi batean egoten dena jasota.
- 25 ZENBAT DA 1024 \* 1024 MEGABYTE?**
- 25a) 1 Gigabyte  
25b) 1 Terabyte  
25c) 1 Petabyte  
25d) 1 Exabyte

## 26 BAI EZTAPEN HAUETATIK, ZEIN DA OKERRA?

- 26a) IEEE 802.11 eta Bluetooth haririk gabeko sareen teknologiak dira.
- 26b) IEEE 802.11 sare batek oinarri-estazio bat behar du, sarbide-puntua deitutakoa.
- 26c) IEEE 802.11 protokoloak bilbeak fragmentatzeko gomendioa egiten du.
- 26d) IEEE 802.11 protokoloan, hiru bilbe-kategoria daude: kudeaketa-bilbeak, kontrol-bilbeak eta datu-bilbeak.

## 27 TCP/IP PROTOKOLO-FAMILIAK...

- 27a) Zorrotz jarraitzen du OSI eredu.
- 27b) OSI ereduaren saio-, aurkezpen- eta aplikazio-mailen baliokidea den aplikazio-maila dauka.
- 27c) Hiru mailatan banatzen du OSI ereduaren aplikazio-maila (saio-, aurkezpen- eta aplikazio-mailak).
- 27d) Ez du inolako zerikusirik OSI ereduarekin: informatikaren sail desberdinetako kontzeptuak dira.

## 28 TCP/IP PROTOKOLO-FAMILIAREN ZEIN MAILA EDO GERUZATAKOA DA UDP PROTOKOLOA?

- 28a) Datuen loturaren mailakoa.
- 28b) Sare-mailakoa.
- 28c) Maila fisikokoa.
- 28d) Garraioaren mailakoa.

## 29 ZEIN DA ETHERNET SARE BATEN BITARTEKORA SARTZEKO METODOA?

- 29a) Denbora-zatiketa bidezko sarbide anizkoitzaren metodoa (TDMA).
- 29b) Kode-zatiketa bidezko sarbide anizkoitzaren metodoa (CDMA).
- 29c) Eramailaren detekzio bidezko sarbide anizkoitzaren metodoa (CSMA/CD).
- 29d) Lekukoa pasatzearen metodoa.

## 30 BAI EZTAPEN HAUETATIK, ZEIN DA ZUZENA?

- 30a) Fast Ethernetek bus eta izar tipologiak ahalbidetzen ditu.
- 30b) Bilbe-formatua desberdina da Etherneten eta Fast Etherneten.
- 30c) Bi estazio baino gehiagoko Fast Ethernet sareek kontzentratzaile edo kommutadore baten bidez egon behar dute konektatuta.
- 30d) Fast Ethernetek 5 UTP motako kablea erabiltzen du, eta ez du zuntz optikorik onartzen.

## 31 ONDORENGO ERANTZUN HAUETATIK, ZEIN DA OKERRA?

- 31a) SMTP protokoloa ez da erabiltzen posta-zerbitzariaren eta hargailuaren artean.
- 31b) IMAP protokoloak POP eta SMTPren egitekoak betetzen ditu, eta ordeztu egiten ditu.
- 31c) POP protokoloak software desberdinak ditu bezeroan eta zerbitzarian.
- 31d) POP3 protokoloan, zerbitzariak ez ditu mezuak bidaltzen, bezeroaren eskaria jasotzen ez duen arte.

- 32 HTML ZATI HAUETAKO ZEIN DA ESTEKA BAT, EUSKADI.EUS ORRIALDEA NABIGATZAILEAREN LEIHO EDO ERLAITZ BERRI BATEAN IREKIKO DUENA?**
- 32a) `<a href="http://euskadi.eus" target="_blank" >Joan Euskadi.eus-era</a>`  
32b) `<a href="http://euskadi.eus" target="_new" >Joan Euskadi.eus-era</a>`  
32c) `<a href="file://euskadi.eus" target="_new" >Joan Euskadi.eus-era</a>`  
32d) `<link href="http://euskadi.eus" target="_blank" >Joan Euskadi.eus-era</link>`
- 33 CSS KODE-LERRO HAUETAKO ZEINEK EZ DU JARTZEN KOLORE GORRIZ ORRIALDEKO <P> ELEMENTU GUZTIEN TESTUA?**
- 33a) `p {color:red;}`  
33b) `body, p {color:red;}`  
33c) `body > p {color:red;}`  
33d) `body p {color:red;}`
- 34 HAUETAKO ZEIN EZ DA OHIKO ELEMENTUA WEB-EDUKIEN KUDEATZAILE BATEAN?**
- 34a) Onarpeneko Workflow-a, edukiak berrikusteko ardura duten pertsonak eduki horiek baliozta ditzaten.  
34b) Sortutako edukiak biltzeko gordailu bat.  
34c) Edukiak zenbait hizkuntzatarara itzultzen dituen itzultzaile bat.  
34d) Sortutako edukiak webgunean argitaratzeko sistema bat.
- 35 WEBGUNEEN IRISGARRITASUNARI BURUZKO ERANTZUN HAUETAKO ZEIN DA OKERRA?**
- 35a) Testu ez diren elementuek alternatiba testual bat izan behar dute definituta.  
35b) Datu-taulek laburpenari buruzko informazioa eta goiburu egokiak izan behar dituzte definituta.  
35c) Orrialdeak HTML eta CSS kodez egon behar du osatuta; ezin da JavaScript erabili.  
35d) Esteken testuek deskriptiboak izan behar dute.
- 36 SINGLE SIGN-ON EGIAZTAPEN-PROZEDURAK HONETARAKO GAITASUNA EMATEN DIO ERABILTZAILARI:**
- 36a) Identifikazio-instantzia bakarrarekin zenbait sistematarara sartzeko gaitasuna.  
36b) Zenbait identifikazio-instantziarekin sistema batera sartzeko gaitasuna.  
36c) Zenbait identifikazio-instantziarekin zenbait sistematarara sartzeko gaitasuna.  
36d) Identifikazio-instantzia bakarrarekin sistema batera sartzeko gaitasuna.
- 37 ERANTZUN HAUETAKO ZEIN EZ DA ZIURTAGIRI ELEKTRONIKO BATEN INDARRALDIA IRAUNGITZEKO ARRAZOIA?**
- 37a) Balio-aldia amaitu izana.  
37b) Sinatzaileak formulatutako baliogabetzea.  
37c) Hirugarren batek sinadura-datuak modu desegokian erabili izana.  
37d) Blokeoa, PINa modu okerrean sartzeagatik.



**38 BIRUSAK EZKUTATZEKO TEKNIKEN ARTEAN, HAUETAKO ZEIN DA OKERRA?**

- 38a) Kamuflajea.
- 38b) Autozifratzea.
- 38c) Polimorfismoa.
- 38d) Blindinga.

**39 SPAMA SAIHESTEKO MODURIK ONENA MEZU HAUEK EZ ONARTZEA DA:**

- 39a) Gure erakundekoak ez direnak.
- 39b) Hartzailer askori zuzendutako kanpoko mezuak.
- 39c) Kanpoko hartzailerari zuzendutako kanpoko mezuak.
- 39d) Hartzailer askori zuzendutako barruko mezuak.

**40 INTERNETEN, ZEIN DA ZERBITZARI BAT BLOKEATZEKO ERASO-MOTARIK OHIKOENA?**

- 40a) Ingeniaritza sozialeko tekniken bitartez, erabiltzaile pribilegiatu baten kontura sartzea eta blokeatuko duen Linux komando bat bidaltzea.
- 40b) Phishing tekniken bitartez, administratzaile gisa sartzea zerbitzariarengandik gertuen dagoen bideratzaile eta blokeatuko duen Linux komando bat bidaltzea.
- 40c) Paketeak modu masiboan bidaltzea existitzen ez den ataka batera, eta pakete horiek zerbitzu-ukapeneko erantzuna sorraraztea (DoS Denial of Service)
- 40d) Birus troiar bat erabiltzea, blokeatuko duen Linux komando bat bidaltzeko.

**41 HAUETAKO ZEIN EZ DA DATUEN EREDU ERLAZIONALAREN EZAUGARRIA?**

- 41a) Gelaxka bakoitzak balio bat edo gehiago izan ditzake.
- 41b) Erlazio batean, lerro bakoitza desberdina izango da.
- 41c) Zutabe bateko sarrera guztiak mota berekoak izango dira.
- 41d) Zutabeen hurrenkera ez da esanguratsua.

**42 JARDUERA HAUETAKO ZEIN EZ DA DATU-BASE BATEN DISEINU FISIKOAREN PROZESUAREN PARTE?**

- 42a) Bolumenaren analisia.
- 42b) Transakzioen analisia.
- 42c) Kontrol/segurtasun analisia.
- 42d) Gakoen integritatearen analisia.

**43 ZERRENDA BAT HIRUGARREN FORMA NORMALEAN DAGO...**

- 43a) baldin eta soilik baldin bigarren forma normalean badago, eta gako ez diren ezaugarri guztiak gako primarioarekiko erabat mendekoak badira funtzionalki.
- 43b) baldin eta soilik baldin bigarren forma normalean badago, eta gako ez diren ezaugarri guztiak gako primarioarekiko mendekoak badira modu ez-trantsitiboan.
- 43c) baldin eta soilik baldin bigarren forma normalean badago, eta gako primarioa zutabe bakar batek osatzen badu.
- 43d) baldin eta soilik baldin gako primarioa zutabe bakar batek osatzen badu.



#### 44 SQL SENTENTZIA HAUETATIK, ZEIN DA ZUZENA?

- 44a) SELECT \* FROM Usuarios WHERE Ciudad NOT = 'Bilbao';
- 44b) SELECT FROM Usuarios WHERE Ciudad = 'Bilbao';
- 44c) SELECT \* FROM Usuarios WHERE Ciudad NOT IN 'Bilbao' OR 'Donostia';
- 44d) SELECT \* FROM Usuarios WHERE NOT Ciudad IN ('Bilbao','Donostia');

#### 45 SQL SENTENTZIA HAUETATIK, ZEIN DA OKERRA?

- 45a) ALTER TABLE Usuarios ADD Email varchar(255);
- 45b) CREATE TABLE Usuarios (Id int NOT NULL, Nombre varchar(255) NOT NULL, Ciudad varchar(255));
- 45c) ALTER TABLE Usuarios ALTER COLUMN Email string;
- 45d) CREATE TABLE Usuarios (Id int, Nombre varchar(255), Ciudad varchar(255));

#### 46 ZER DA GNOME?

- 46a) GNU/Linuxen gunea edo kernela.
- 46b) GNU/Linuxen ingurune grafiko bat.
- 46c) Sistema abiarazteko kudeatzaile bat.
- 46d) Software ofimatikoko pakete bat.

#### 47 SHELLREN KOMANDO HAUETATIK, ZEINEN HELBURUA DA BIGARRENA.TXT ARTXIBOAK JATORRIZKO EDUKIA MANTENTZEA ETA, GAINERA, AIPATUTAKO ARTXIBO HORREN AMAIERAN LEHENENGOA.TXT ARTXIBOAREN EDUKIA GEHITZEA?

- 47a) cat lehenengoa.txt | bigarrena.txt
- 47b) cat lehenengoa.txt > bigarrena.txt
- 47c) cat lehenengoa.txt >> bigarrena.txt
- 47d) copy -add lehenengoa.txt bigarrena.txt

#### 48 ZEIN DA PARTIZIOAK EGITEKO GNU/LINUX-EN TRESNA?

- 48a) format
- 48b) fdisk
- 48c) diskutils
- 48d) part-disks

#### 49 WINDOWS EN ERREGISTROA IKUSTEKO KOMANDOAK:

- 49a) registry
- 49b) show-registry
- 49c) regedit
- 49d) winreg

#### 50 HAUETAKO ZEIN EZ DA WINDOWS EN ITURBURUAK INSTALATZEKO METODO BAT?

- 50a) Iturburuaren artxiboa irekitzea eta 'Instalatu' aukeratzea.
- 50b) Iturburuaren artxiboa iturburuak kontrolatzeko orrialdera arrastatzea, Kontrol Panelean.
- 50c) Kontrol Panelean, 'Instalatu iturburu Windows Update-tik' aukeratzea.
- 50d) Sagua iturburuaren artxiboaren gainean jarri, eta, eskuineko botoian sakatzerakoan irteten den menu kontestualean, 'Instalatu' aukeratzea.

## ORDEZKO GALDERAK

### 51 WINDOWSEN, ALT+F4 TEKLEN KONBINAZIOAK...

- 51a) Windowsen erregistroa irekitzen du.
- 51b) Pantaila-argazkia egiten du (pantailaren argazki bat kopiatzen du arbelean).
- 51c) Windowsen esploratzailea irekitzen du.
- 51d) Leiho aktiboa ixten du.

### 52 DATUAK BABESTEKO EUSKAL BULEGOAREN FUNTZIOAK. ADIERAZI ERANTZUN OKERRA:

- 52a) Datu pertsonalen tratamenduaren arloko eskubideei buruzko informazioa ematea pertsoneri.
- 52b) Tratamenduen arduradunei eta eragileei eskatzea, esateko dutena entzun eta gero, datu-tratamendua indarrean dauden legeetara egokitzeko beharrezko neurriak hartzeko.
- 52c) Zehatzeko ahalaz baliatzea eta, hala beharko balitz, zehapen-prozedurak hasteko proposamena egitea, arauak hautsi dituztela uste den pertsonen kontra.
- 52d) Behar den laguntza eta informazioa biltzea Datuak Babesteko Espainiako Agentziatik, bere funtzioak bete ahal izateko.

### 53 ZER DA ZONA DESMILITARIZATUA EDO DMZ, SARE KORPORATIBO BATEAN?

- 53a) Interneten, zein zonatan dauden kokatuta sare pribatu babestu baten ageriko zerbitzariak.
- 53b) Sare pribatu baten zona babesgabea.
- 53c) Indar Armatuak kontrolatzen ez duten sareko zona.
- 53d) Ez dago zona desmilitarizaturik sare korporatiboetan.

### 54 EMAKUMEEN ETA GIZONEN BERDINTASUNERAKO 4/2005 LEGEA. ANIZTASUNAREN ETA DESBERDINTASUNAREN ERRESPETUARI BURUZKO PRINTZIPIO OROKORRA. BOTERE PUBLIKOEK BEHARREZKO NEURRIAK EZARRI BEHAR DITUZTE, SEXUEN ARTEKO BERDINTASUNERAKO PROZESUA EMAKUMEEN ETA GIZONEN KOLEKTIBOEN BARRUAN DAUDEN ANIZTASUNA ETA DESBERDINTASUNAK ERRESPETATUZ GAUZATU DADIN, BAI ETA HONAKOEN ARTEAN DAUDEN DESBERDINTASUNAK ERRESPETATUZ ERE:

- 54a) Emakumeen eta gizonen artean, euren biologiari, bizi-baldintzei eta lehentasun profesionali dagokienez.
- 54b) Emakumeen eta gizonen artean, euren biologiari, bizi-baldintzei, eta xede eta beharrezkoen dagokienez.
- 54c) Emakumeen eta gizonen artean, euren bizi-baldintzei, lehentasun profesionali eta egoera familiarrei dagokienez.
- 54d) Emakumeen eta gizonen artean, euren bizi-baldintzei, egoera familiarrei, eta xede eta beharrezkoen dagokienez.

### 55 EMAKUMEEN ETA GIZONEN BERDINTASUNERAKO 4/2005 LEGEA. ZEIN ERAKUNDEK EBALUATU BEHAR DU PROPOSAMENAREN ERAGIN POTENTZIALA, EMAKUMEEK ETA GIZONEK KOLEKTIBO GISA BIZI DUTEN EGOERAN?

- 55a) Emakunde - Emakumearen Euskal Erakundeak.
- 55b) Proposamena sustatu duen administrazio-organoak.
- 55c) Emakumeen eta gizonen berdintasunaren arloan espezializatutako unitate teknikoak.
- 55d) Eusko Jaurlaritzak.

# ***Bolsas de Trabajo 2019***

**Cuerpo Ayudantes Técnicos:**

***Opción Técnico Superior Desarrollo  
Aplicaciones Informáticas***

**MODELO A**

## 1 SE CONSIDERAN INTERESADOS EN EL PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO:

- 1a) Las personas físicas o jurídicas que ostenten capacidad de obrar con arreglo a las normas civiles.
- 1b) Los menores de edad para el ejercicio y defensa de aquellos de sus derechos e intereses cuya actuación esté permitida por el ordenamiento jurídico sin la asistencia de la persona que ejerza la patria potestad, tutela o curatela.
- 1c) Los que, sin haber iniciado el procedimiento, tengan derechos que puedan resultar afectados por la decisión que en el mismo se adopte.
- 1d) Cuando la Ley así lo declare expresamente, los grupos de afectados, las uniones y entidades sin personalidad jurídica y los patrimonios independientes o autónomos.

## 2 EN TÉRMINOS GENERALES, ¿QUIENES NO ESTÁN OBLIGADOS A RELACIONARSE A TRAVÉS DE MEDIOS ELECTRÓNICOS CON LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS?

- 2a) Las personas jurídicas.
- 2b) Las personas físicas.
- 2c) Los empleados de las Administraciones Públicas para los trámites y actuaciones que realicen con ellas por razón de su condición de empleado público, en la forma en que se determine reglamentariamente por cada Administración.
- 2d) Quienes ejerzan una actividad profesional para la que se requiera colegiación obligatoria, para los trámites y actuaciones que realicen en ejercicio de dicha actividad profesional.

## 3 LOS INTERESADOS EN UN PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO:

- 3a) Tienen derecho a conocer, en cualquier momento, el estado de la tramitación de los procedimientos en los que tengan la condición de interesados.
- 3b) Tienen obligación de consultar la información relativa al procedimiento en los que tengan condición de interesados, en el Punto de Acceso General electrónico de la Administración.
- 3c) Tienen obligación de presentar documentos originales y una copia autenticada de éste.
- 3d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

## 4 ORDENACIÓN DEL PROCEDIMIENTO. ¿CUÁL ES LA RESPUESTA INCORRECTA?

- 4a) Formará parte del expediente administrativo la información que tenga carácter auxiliar o de apoyo, como la contenida en aplicaciones, ficheros y bases de datos informáticas, notas, borradores, opiniones, resúmenes, comunicaciones e informes internos o entre órganos o entidades administrativas.
- 4b) Se entiende por expediente administrativo el conjunto ordenado de documentos y actuaciones que sirven de antecedente y fundamento a la resolución administrativa, así como las diligencias encaminadas a ejecutarla.
- 4c) El procedimiento, sometido al principio de celeridad, se impulsará de oficio en todos sus trámites y a través de medios electrónicos, respetando los principios de transparencia y publicidad.
- 4d) En el despacho de los expedientes se guardará el orden riguroso de incoación en asuntos de homogénea naturaleza, salvo que por el titular de la unidad administrativa se dé orden motivada en contrario, de la que quede constancia.

**5 PONE FIN AL PROCEDIMIENTO. ¿CUÁL ES LA RESPUESTA INCORRECTA?**

- 5a) La resolución.
- 5b) El desistimiento.
- 5c) La renuncia al derecho en que se funde la solicitud.
- 5d) La declaración de incapacidad.

**6 SEGÚN LA LEY 4/2005, DE 18 DE FEBRERO, PARA LA IGUALDAD DE MUJERES Y HOMBRES, SE CONSIDERA QUE EXISTE UNA REPRESENTACIÓN EQUILIBRADA CUANDO:**

- 6a) En los tribunales, jurados u órganos afines de más de ocho miembros, cada sexo está representado al menos al 40%. En el resto, cuando los dos sexos estén representados.
- 6b) En los tribunales, jurados u órganos afines de más de cuatro miembros, cada sexo está representado al menos al 50%. En el resto, cuando los dos sexos estén representados.
- 6c) En los tribunales, jurados u órganos afines de más de cuatro miembros, cada sexo está representado al menos al 40%. En el resto, cuando los dos sexos estén representados.
- 6d) En los tribunales, jurados u órganos afines de más de cuatro miembros, cada sexo está representado al menos al 40%. En el resto, cuando los dos sexos estén representados al 50%.

**7 LEY 4/2005 PARA LA IGUALDAD. EN FUNCIÓN DE LA EVALUACIÓN DE IMPACTO REALIZADA, EN EL PROYECTO DE NORMA O ACTO ADMINISTRATIVO SE HAN DE INCLUIR MEDIDAS DIRIGIDAS A, SEÑALE LA RESPUESTA INCORRECTA:**

- 7a) Neutralizar su posible efecto negativo en la situación de las mujeres y hombres considerados como colectivo.
- 7b) Reducir o eliminar las desigualdades detectadas.
- 7c) Empoderar a la mujer.
- 7d) Promover la igualdad de sexos.

**8 LA LEY 4/2005, PARA LA IGUALDAD. CUÁL DE LOS SIGUIENTES NO ESTÁ INCLUIDO EN LOS PRINCIPIOS GENERALES QUE DEBEN REGIR Y ORIENTAR LA ACTUACIÓN DE LOS PODERES PÚBLICOS VASCOS EN MATERIA DE IGUALDAD DE MUJERES Y HOMBRES, SEÑALE LA INCORRECTA:**

- 8a) Igualdad de oportunidades.
- 8b) Colaboración y coordinación.
- 8c) Integración de los estereotipos en función del sexo.
- 8d) Respeto a la diversidad y a la diferencia.

**9 LEY 4/2005, PARA LA IGUALDAD. EXISTIRÁ DISCRIMINACIÓN INDIRECTA:**

- 9a) Cuando una persona sea, haya sido o pudiera ser tratada de manera menos favorable que otra en una situación análoga por razón de su embarazo o maternidad.
- 9b) Cuando un acto jurídico, criterio o práctica aparentemente neutra perjudique a una proporción sustancialmente mayor de miembros de un mismo sexo, salvo que dicho acto jurídico, criterio o práctica resulte adecuada y necesaria y pueda justificarse con criterios objetivos que no estén relacionados con el sexo.
- 9c) Cuando exista acoso sexista en el trabajo, por ejemplo.
- 9d) Todas las anteriores son correctas.

- 10 LEY 4/2005, PARA LA IGUALDAD. PRINCIPIO GENERAL DE LA ACCIÓN POSITIVA. LOS PODERES PÚBLICOS DEBEN ADOPTAR MEDIDAS DESTINADAS A ELIMINAR O REDUCIR LAS DESIGUALDADES DE HECHO POR RAZÓN DE SEXO EXISTENTES EN LOS DIFERENTES ÁMBITOS DE LA VIDA. ESTAS MEDIDAS SERÁN:**
- 10a) Generales y temporales.
  - 10b) Generales y permanentes.
  - 10c) Específicas y temporales.
  - 10d) Específicas y permanentes.
- 11 SEGÚN EL RGPD —REGLAMENTO EUROPEO DE PROTECCIÓN DE DATOS— EXISTEN DOS PERFILES BÁSICOS RELACIONADOS CON EL TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES, QUE SE DENOMINAN:**
- 11a) Responsable del tratamiento y Encargado del tratamiento.
  - 11b) Responsable del encargo y Encargado del tratamiento.
  - 11c) Encargado del tratamiento e Interesado del tratamiento.
  - 11d) Autoridad de control y Responsable del tratamiento.
- 12 LOS DERECHOS DE LOS INTERESADOS ESPECIFICADOS EN LOS ARTÍCULOS 12 A 22 DEL RGPD PODRÁN SUFRIR LIMITACIONES EN ALGUNOS CASOS; INDIQUE LA RESPUESTA CORRECTA:**
- 12a) Cuando sea necesario, a juicio de la Autoridad de control, en tratamientos de datos personales específicos.
  - 12b) Cuando así lo dicte el Delegado de Protección de Datos.
  - 12c) Cuando sea necesario salvaguardar la prevención, la investigación, la detección y el enjuiciamiento de infracciones de normas deontológicas en las profesiones reguladas.
  - 12d) Los derechos de los interesados nunca pueden sufrir limitaciones de ninguna clase.
- 13 LA LEY ORGÁNICA 3/2018, DE 5 DE DICIEMBRE, DE PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES Y GARANTÍA DE LOS DERECHOS DIGITALES (LOPD-GDD), QUE DEROGA A LA ANTERIOR LEY ORGÁNICA 15/1999, DE 13 DE DICIEMBRE, DE PROTECCIÓN DE DATOS DE CARÁCTER PERSONAL (LOPD), INCREMENTA EL EJERCICIO DE DERECHOS ARCO, AÑADIENDO:**
- 13a) El derecho a la transparencia y el derecho a la modificación.
  - 13b) El derecho a la limitación del tratamiento y el derecho a la portabilidad de los datos
  - 13c) El derecho al olvido y el derecho a la libertad de expresión.
  - 13d) La LOPD-GDD no incrementa el ejercicio de derechos ARCO contemplados en la LOPD.
- 14 LEY ORGÁNICA 3/2018, DE 5 DE DICIEMBRE, DE PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES Y GARANTÍA DE LOS DERECHOS DIGITALES (LOPD-GDD). SEÑALE LA RESPUESTA INCORRECTA:**
- 14a) El delegado de protección de datos podrá inspeccionar los procedimientos relacionados con el objeto de la ley orgánica 3/2018 (LOPD-GDD)
  - 14b) El delegado de protección de datos podrá emitir recomendaciones en el ámbito de sus competencias.
  - 14c) El delegado de protección de datos no podrá ser removido ni sancionado por el responsable o el encargado por desempeñar sus funciones, en ningún caso.
  - 14d) El delegado de protección de datos tendrá acceso a los datos personales y procesos de tratamiento en el ejercicio de sus funciones.

- 15** **SEGÚN LA LEY 2/2004, DE 25 DE FEBRERO, DE FICHEROS DE DATOS DE CARÁCTER PERSONAL DE TITULARIDAD PÚBLICA Y DE CREACIÓN DE LA AGENCIA VASCA DE PROTECCIÓN DE DATOS, QUEDAN EXCLUIDOS DE SU ÁMBITO DE APLICACIÓN LOS FICHEROS DE DATOS DE CARÁCTER PERSONAL PARA EL EJERCICIO DE POTESTADES DE DERECHO PÚBLICO:**
- 15a) Los creados o gestionados por entes públicos de cualquier tipo, dependientes o vinculados a las respectivas administraciones públicas, en tanto que los mismos hayan sido creados para el ejercicio de potestades de derecho público.
- 15b) Los creados o gestionados por corporaciones de derecho público, representativas de intereses económicos y profesionales, de la Comunidad Autónoma del País Vasco.
- 15c) Los creados o gestionados por la Agencia Vasca de Protección de Datos.
- 15d) Los establecidos para la investigación del terrorismo y de formas graves de delincuencia organizada.
- 16** **¿CUÁL DE LOS SIGUIENTES NO ES UN PRINCIPIO BÁSICO DEL ESQUEMA NACIONAL DE INTEROPERABILIDAD?**
- 16a) La interoperabilidad como cualidad integral.
- 16b) Carácter multidimensional de la interoperabilidad.
- 16c) Enfoque de soluciones multilaterales.
- 16d) El proceso tecnológico que permite convertir un documento en soporte papel o en otro soporte no electrónico.
- 17** **¿QUÉ SIGNIFICA «ANÁLISIS DE RIESGOS» DENTRO DEL ESQUEMA NACIONAL DE SEGURIDAD EN EL ÁMBITO DE LA ADMINISTRACIÓN ELECTRÓNICA?**
- 17a) Revisión y examen independientes de los registros y actividades del sistema para verificar la idoneidad de los controles del sistema.
- 17b) Consiste en que una entidad es quien dice ser o bien que garantiza la fuente de la que proceden los datos.
- 17c) Es un nivel, dentro de la escala Básica-Media-Alta, con el que se adjetiva un sistema a fin de seleccionar las medidas de seguridad necesarias para el mismo.
- 17d) Es una utilización sistemática de la información disponible para identificar peligros y estimar los riesgos.
- 18** **DENTRO DEL PROCESO DE CREACIÓN Y VALIDACIÓN DE FIRMA ELECTRÓNICA, EL FIRMANTE ES:**
- 18a) La entidad, ya sea persona física o jurídica, que valida o verifica una firma electrónica apoyándose en las condiciones exigidas por una política de firma concreta.
- 18b) La persona física o jurídica que expide certificados electrónicos o presta otros servicios en relación con la firma electrónica.
- 18c) La entidad que se encarga de generar y gestionar el documento de política de firma.
- 18d) La persona que posee un dispositivo de creación de firma y que actúa en nombre propio o en nombre de una persona física o jurídica a la que representa.
- 19** **¿QUÉ ES UN EXPEDIENTE ELECTRÓNICO?**
- 19a) Documentos electrónicos y sus metadatos electrónicos.
- 19b) Documentos digitalizados en un archivo electrónico.
- 19c) El conjunto de documentos electrónicos firmados mediante los sistemas de firma previstos por el Gobierno Vasco.
- 19d) El conjunto de documentos electrónicos correspondientes a un procedimiento administrativo.



**20 SEGÚN EL DECRETO 21/2012, DE 21 DE FEBRERO, DE ADMINISTRACIÓN ELECTRÓNICA, ¿CUÁL DE LOS SIGUIENTES ES UN CONTENIDO, SERVICIO O UTILIDAD DE LA SEDE ELECTRÓNICA DEL GOBIERNO VASCO?**

- 20a) www.euskadi.eus
- 20b) El portal del Servicio Vasco de Empleo.
- 20c) La carpeta de salud de Osakidetza.
- 20d) El calendario, fecha y hora oficial.

**21 EL FIRMWARE ES:**

- 21a) Una aplicación informática desarrollada para realizar procesos de firma digital.
- 21b) Un bloque o conjunto de instrucciones de programa grabada en la memoria tipo ROM.
- 21c) Un bloque o conjunto de instrucciones de programa grabada en la memoria tipo RAM.
- 21d) Un bloque o conjunto de instrucciones de programa grabada en la memoria tipo DRAM.

**22 CUANDO EL BUS TRANSMITE INFORMACIÓN ENTRE LA CPU Y LOS PERIFÉRICOS SE LLAMA:**

- 22a) Bus de Memoria.
- 22b) Bus de Control.
- 22c) Bus del Sistema.
- 22d) Bus de Datos.

**23 LOS PERIFÉRICOS SE CONECTAN AL ORDENADOR, ES DECIR, CON LA CPU Y SUS COMPONENTES A TRAVÉS DE:**

- 23a) Unidad de Entrada/Salida.
- 23b) Unidad de Entradas.
- 23c) Unidad de Salidas.
- 23d) Puertos.

**24 EL LLAMADO MODO DE DIRECCIONAMIENTO «DIRECTO» RELATIVO A LAS FORMAS DE ACCEDER A LOS OPERANDOS EN CADA INSTRUCCIÓN ES CUANDO:**

- 24a) En la instrucción está incluido directamente el operando o dato.
- 24b) En la instrucción, el campo del operando contiene la dirección en memoria donde se encuentra el operando.
- 24c) El campo del operando contiene la dirección de memoria en la que se encuentra la dirección efectiva del operando.
- 24d) La dirección del dato que interviene en la instrucción se obtiene sumando a la dirección de la propia instrucción una cantidad fija, que normalmente está contenida en un registro de tipo especial.

**25 1000 \* 1000 MEGABYTES ES IGUAL:**

- 25a) 1 Gigabyte.
- 25b) 1 Terabyte.
- 25c) 1 Petabyte.
- 25d) 1 Exabyte.

**26      ¿CUÁL DE LAS SIGUIENTES AFIRMACIONES ES INCORRECTA?**

- 26a) IEEE 802.11 y Bluetooth son tecnologías de redes inalámbricas.
- 26b) Una red IEEE 802.11 requiere una estación base, llamada punto de acceso.
- 26c) El protocolo IEEE 802.11 recomienda la fragmentación de las tramas.
- 26d) En el protocolo IEEE 802.11 existen tres categorías de tramas: tramas de gestión, tramas de control y tramas de datos.

**27      LA FAMILIA DE PROTOCOLOS TCP/IP...**

- 27a) Sigue estrictamente el modelo OSI.
- 27b) Tiene un nivel de aplicación, que equivale a los niveles de sesión, presentación y aplicación del modelo OSI.
- 27c) Divide el nivel de aplicación del modelo OSI en tres niveles distintos (niveles de sesión, presentación y aplicación).
- 27d) No tiene nada que ver con el modelo OSI, son conceptos de distintas áreas de la informática.

**28      ¿A QUÉ NIVEL O CAPA DE LA FAMILIA DE PROTOCOLOS TCP/IP PERTENECE EL PROTOCOLO UDP?**

- 28a) Al nivel de enlace de datos.
- 28b) Al nivel de red.
- 28c) Al nivel físico.
- 28d) Al nivel de transporte.

**29      EL MÉTODO DE ACCESO AL MEDIO DE UNA RED ETHERNET ES:**

- 29a) El método de acceso múltiple por división en el tiempo (TDMA).
- 29b) El método de acceso múltiple por división de códigos (CDMA).
- 29c) El método de acceso múltiple por detección de portadora (CSMA/CD).
- 29d) El método de paso de testigo.

**30      ¿CUÁL DE LAS SIGUIENTES AFIRMACIONES ES CORRECTA?**

- 30a) Fast Ethernet permite topologías de bus y de estrella.
- 30b) El formato de trama es distinto en Ethernet y en Fast Ethernet.
- 30c) Las redes Fast Ethernet de más de dos estaciones deben estar conectadas mediante un concentrador o un conmutador.
- 30d) Fast Ethernet utiliza cable de tipo 5 UTP, y no permite fibra óptica.

**31      ¿CUÁL DE LAS SIGUIENTES RESPUESTAS ES INCORRECTA?**

- 31a) El protocolo SMTP no se utiliza entre el servidor de correo y el receptor.
- 31b) IMAP es un protocolo que cumple los cometidos de POP y SMTP y los sustituye.
- 31c) El protocolo POP tiene software distinto en el cliente y en el servidor.
- 31d) En el protocolo POP3 el servidor no envía los mensajes hasta que no recibe una petición del cliente.

- 32 ¿CUÁL DE ESTOS FRAGMENTOS HTML ES UN ENLACE QUE ABRIRÁ LA PÁGINA EUSKADI.EUS EN UNA NUEVA VENTANA O PESTAÑA DEL NAVEGADOR?**
- 32a) `<a href="http://euskadi.eus" target="_blank" >Ir a Euskadi.eus</a>`  
32b) `<a href="http://euskadi.eus" target="_new" >Ir a Euskadi.eus</a>`  
32c) `<a href="file://euskadi.eus" target="_new" >Ir a Euskadi.eus</a>`  
32d) `<link href="http://euskadi.eus" target="_blank" >Ir a Euskadi.eus</link>`
- 33 ¿CUÁL DE LAS SIGUIENTES LÍNEAS DE CÓDIGO CSS NO PONE EL TEXTO DE TODOS LOS ELEMENTOS <P> DE LA PÁGINA EN COLOR ROJO?**
- 33a) `p {color:red;}`  
33b) `body, p {color:red;}`  
33c) `body > p {color:red;}`  
33d) `body p {color:red;}`
- 34 ¿CUÁL DE LOS SIGUIENTES NO ES UN ELEMENTO HABITUAL EN UN GESTOR DE CONTENIDOS WEB?**
- 34a) Un Workflow de aprobación para que las personas encargadas de revisar contenidos puedan validarlos.  
34b) Un repositorio para almacenar los contenidos creados.  
34c) Un traductor de contenidos a diferentes lenguajes.  
34d) Un sistema para publicar los contenidos creados en el sitio web.
- 35 ¿CUÁL DE LAS SIGUIENTES RESPUESTAS REFERIDAS A LA ACCESIBILIDAD DE UNA PÁGINA WEB ES INCORRECTA?**
- 35a) Los elementos no textuales tienen que tener definida una alternativa textual.  
35b) Las tablas de datos deben tener definidos encabezados e información de resumen adecuada.  
35c) La página tiene que estar formada por un código HTML y CSS, no se admite el uso de JavaScript.  
35d) Los textos de los enlaces deben ser descriptivos.
- 36 EL PROCEDIMIENTO DE AUTENTICACIÓN DE «SINGLE SIGN-ON» HABILITA AL USUARIO PARA:**
- 36a) Acceder a varios sistemas con una sola instancia de identificación.  
36b) Acceder a un sistema con varias instancias de identificación.  
36c) Acceder a varios sistemas con varias instancias de identificación.  
36d) Acceder a un sistema con una sola instancia de identificación.
- 37 ¿CUÁL DE LAS SIGUIENTES RESPUESTAS NO ES UNA CAUSA DE EXTINCIÓN DE LA VIGENCIA DE UN CERTIFICADO ELECTRÓNICO?**
- 37a) La expiración del período de validez.  
37b) La revocación formulada por el firmante.  
37c) La utilización indebida de los datos de firma por parte de un tercero.  
37d) El bloqueo por introducción incorrecta del PIN.

- 38 ENTRE LAS TÉCNICAS DE OCULTACIÓN DE LOS VIRUS, ¿CUÁL DE LAS SIGUIENTES ES INCORRECTA?**
- 38a) Camuflaje.
  - 38b) Autocifrado.
  - 38c) Polimorfismo.
  - 38d) Blinding.
- 39 LA MEJOR MANERA DE EVITAR EL SPAM ES NO ACEPTAR MENSAJES...**
- 39a) que provengan de fuera de nuestra organización.
  - 39b) externos que vayan dirigidos a múltiples destinatarios.
  - 39c) externos dirigidos a destinatarios externos.
  - 39d) internos que vayan dirigidos a múltiples destinatarios.
- 40 LA FORMA DE ATAQUE MÁS HABITUAL PARA BLOQUEAR UN SERVIDOR EN INTERNET ES:**
- 40a) Mediante técnicas de ingeniería social, acceder a una cuenta de usuario privilegiado y enviar un comando Linux que lo bloquee.
  - 40b) Mediante técnicas de phishing, acceder como administrador en el encaminador más próximo al servidor y enviar un comando Linux que lo bloquee.
  - 40c) Enviar de forma masiva paquetes a un puerto inexistente que generan una respuesta de denegación de servicio (DoS Denial of Service).
  - 40d) Emplear un virus troyano para enviar un comando Linux que lo bloquee.
- 41 ¿CUÁL DE LAS SIGUIENTES NO ES UNA CARACTERÍSTICA DEL MODELO DE DATOS RELACIONAL?**
- 41a) Cada celda puede contener uno o varios valores.
  - 41b) En una relación, cada fila ha de ser distinta.
  - 41c) Todas las entradas en una columna deben ser del mismo tipo.
  - 41d) El orden de las columnas no es significativo.
- 42 ¿CUÁL DE LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES NO FORMA PARTE DEL PROCESO DE DISEÑO FÍSICO DE UNA BASE DE DATOS?**
- 42a) Análisis de volumen.
  - 42b) Análisis de transacciones.
  - 42c) Análisis de control/seguridad.
  - 42d) Análisis de integridad de claves.
- 43 UNA RELACIÓN ESTÁ EN TERCERA FORMA NORMAL...**
- 43a) si y solo si está en segunda forma normal y todos los atributos no clave son totalmente dependientes funcionalmente de la clave primaria.
  - 43b) si y solo si está en segunda forma normal y todos los atributos no clave son dependientes de forma no transitiva de la clave primaria.
  - 43c) si y solo si está en segunda forma normal y la clave primaria la forma una sola columna.
  - 43d) si y solo si la clave primaria la forma una sola columna.

#### 44 ¿CUÁL DE ESTAS SENTENCIAS SQL ES CORRECTA?

- 44a) SELECT \* FROM Usuarios WHERE Ciudad NOT = 'Bilbao';
- 44b) SELECT FROM Usuarios WHERE Ciudad = 'Bilbao';
- 44c) SELECT \* FROM Usuarios WHERE Ciudad NOT IN 'Bilbao' OR 'Donostia';
- 44d) SELECT \* FROM Usuarios WHERE NOT Ciudad IN ('Bilbao','Donostia');

#### 45 ¿CUÁL DE ESTAS SENTENCIAS SQL ES INCORRECTA?

- 45a) ALTER TABLE Usuarios ADD Email varchar(255);
- 45b) CREATE TABLE Usuarios (Id int NOT NULL, Nombre varchar(255) NOT NULL, Ciudad varchar(255));
- 45c) ALTER TABLE Usuarios ALTER COLUMN Email string;
- 45d) CREATE TABLE Usuarios (Id int, Nombre varchar(255), Ciudad varchar(255));

#### 46 ¿QUÉ ES GNOME?

- 46a) El núcleo o kernel de GNU/Linux.
- 46b) Un entorno gráfico de GNU/Linux.
- 46c) Un gestor de arranque de sistema.
- 46d) Un paquete de software ofimático.

#### 47 ¿CUÁL DE LOS SIGUIENTES COMANDOS DE SHELL TIENE COMO RESULTADO QUE EL ARCHIVO SEGUNDO.TXT CONSERVE SU CONTENIDO ORIGINAL Y ADEMÁS TENGA EL CONTENIDO DE PRIMERO.TXT AÑADIDO AL FINAL?

- 47a) cat primero.txt | segundo.txt
- 47b) cat primero.txt > segundo.txt
- 47c) cat primero.txt >> segundo.txt
- 47d) copy -add primero.txt segundo.txt

#### 48 LA HERRAMIENTA GNU/LINUX PARA REALIZAR PARTICIONES ES:

- 48a) format
- 48b) fdisk
- 48c) diskutils
- 48d) part-disks

#### 49 EL COMANDO PARA VER EL REGISTRO DE WINDOWS:

- 49a) registry
- 49b) show-registry
- 49c) regedit
- 49d) winreg

#### 50 ¿CUÁL DE LOS SIGUIENTES NO ES UN MÉTODO PARA INSTALAR FUENTES EN WINDOWS?

- 50a) Abrir el archivo de la fuente y seleccionar 'Instalar'.
- 50b) Arrastrar el archivo de la fuente a la página de control de fuentes del Panel de Control.
- 50c) Seleccionar 'Instalar fuente desde Windows Update' en el Panel de Control.
- 50d) Seleccionar 'Instalar' en el menú contextual que sale al pulsar el botón derecho del ratón sobre el archivo de la fuente.

## PREGUNTAS DE RESERVA

### 51 EN WINDOWS, LA COMBINACIÓN DE TECLAS ALT+F4...

- 51a) Abre el registro de Windows.
- 51b) Realiza una captura de pantalla (copia una instantánea de la pantalla en el portapapeles).
- 51c) Abre el explorador de Windows.
- 51d) Cierra la ventana activa.

### 52 FUNCIONES DE LA AGENCIA VASCA DE PROTECCIÓN DE DATOS. SEÑALA LA RESPUESTA INCORRECTA:

- 52a) Proporcionar información a las personas acerca de sus derechos en materia de tratamiento de los datos de carácter personal.
- 52b) Requerir a los responsables y a los encargados de los tratamientos, previa audiencia de éstos, la adopción de las medidas necesarias para la adecuación del tratamiento de datos a la legislación en vigor.
- 52c) Ejercer la potestad sancionadora y, en su caso, proponer la iniciación de procedimientos disciplinarios contra quienes estime responsables de las infracciones.
- 52d) Recabar de Agencia Española de Protección de Datos cuanta ayuda e información estime necesaria para el desempeño de sus funciones.

### 53 ¿QUÉ ES LA ZONA DESMILITARIZADA O DMZ EN UNA RED CORPORATIVA?

- 53a) La zona donde se sitúan los servidores visibles en Internet de una red privada protegida.
- 53b) La zona desprotegida de una red privada.
- 53c) La zona de la red no controlada por las Fuerzas Armadas.
- 53d) No existen zonas desmilitarizadas en las redes corporativas.

### 54 LEY 4/2005, PARA LA IGUALDAD DE MUJERES Y HOMBRES. PRINCIPIO GENERAL DEL RESPETO A LA DIVERSIDAD Y A LA DIFERENCIA. LOS PODERES PÚBLICOS HAN DE PONER LOS MEDIOS NECESARIOS PARA QUE EL PROCESO HACIA LA IGUALDAD DE SEXOS SE REALICE RESPETANDO TANTO LA DIVERSIDAD Y DIFERENCIAS EXISTENTES DENTRO DE LOS PROPIOS COLECTIVOS DE MUJERES Y DE HOMBRES COMO LA DIVERSIDAD Y LAS DIFERENCIAS EXISTENTES:

- 54a) Entre mujeres y hombres en cuanto a su biología, condiciones de vida y preferencias profesionales.
- 54b) Entre mujeres y hombres en cuanto a su biología, condiciones de vida, aspiraciones y necesidades.
- 54c) Entre mujeres y hombres en cuanto a sus condiciones de vida, preferencias profesionales y situación familiar.
- 54d) Entre mujeres y hombres en cuanto a sus condiciones de vida, situación familiar, aspiraciones y necesidades.

### 55 LEY 4/2005, PARA LA IGUALDAD DE MUJERES Y HOMBRES. ¿QUÉ ENTIDAD DEBE EVALUAR EL IMPACTO POTENCIAL DE LA PROPUESTA DE NORMA O ACTO ADMINISTRATIVO EN LA SITUACIÓN DE LAS MUJERES LOS HOMBRES COMO COLECTIVO?

- 55a) Emakunde-Instituto Vasco de la Mujer.
- 55b) El órgano administrativo que lo promueva.
- 55c) La unidad técnica especialista en la igualdad de mujeres y hombres.
- 55d) El Gobierno Vasco.

# IVAP

HERRI ARDURALARITZAREN  
EUSKAL ERAKUNDEA