Universidad de Zaragoza
TABLON OFICIAL DE ANUNCIOS

Número: 20240000001752
Fecha: 18-03-2024

RESPUESTAS PRIMER EJERCICIO TURNO LIBRE.

Nº IDENTIFICACION APROBADOS

APERTURA SOBRES

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en http://valide.unizar.es/csv/4a66ffc4b0247e5d94dae9817d4ac5c1
4a66ffc4b0247e5d94dae9817d4ac5c1

1. **¿Cuál de los siguientes NO es un comando CMD de Windows?**

   a) ipconfig
   b) getmac
   c) cat
   d) tracert

2. **¿Cómo puedes acceder a la plataforma de docencia virtual de la Universidad de Zaragoza?**

   a) Mediante correo electrónico de la universidad de Zaragoza y su contraseña.
   b) Mediante correo electrónico personal y una contraseña específica para la plataforma.
   c) Mediante certificado digital.
   d) Mediante nip y contraseña administrativa.

3. **La reforma constitucional no podrá iniciarse según el artículo 169 de la Constitución Española:**

   a) En tiempo de guerra.
   b) Durante la vigencia del estado de promulgación.
   c) Hasta transcurridos 2 meses de la constitución del Gobierno.
   d) Todas las opciones son correctas.

4. **Respecto a las máquinas virtuales y los contenedores (Docker) ¿cuál es la afirmación correcta?**

   a) Cada máquina virtual y cada contenedor tiene su propio sistema operativo.
   b) Las máquinas virtuales comparten el sistema operativo del host, mientras que los contenedores Docker tienen su propio sistema operativo.
   c) Los contenedores Docker comparten el sistema operativo del host, mientras que cada máquina virtual tiene su propio sistema operativo.
   d) Tanto las máquinas virtuales como los hosts comparten el sistema operativo del host.

5. **Dada la tabla “Alumno” con campo clave “nip” y atributos “nombre” y “centro” en una base de datos relacional. ¿Cuál sería la consulta correcta para contar el número de alumnos en el centro ‘Ciencias’?**

   a) COUNT(*) FROM Alumno WHERE centro = ‘Ciencias’;
   b) SELECT COUNT(*) FROM Alumno WHERE centro = ‘Ciencias’;
   c) SELECT * FROM Alumno WHERE centro = ‘Ciencias’ COUNT(*);
   d) SELECT COUNT centro = ‘Ciencias’ FROM Alumno;

Universidad de Zaragoza
TABLON OFICIAL DE ANUNCIOS

Número: 20240000001752
Fecha: 18-03-2024

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en http://valide.unizar.es/csv/4a66ffc4b0247e5d94dae9817d4ac5c1

4a66ffc4b0247e5d94dae9817d4ac5c1

6. **Indique cuál de estas opciones es INCORRECTA acerca del estándar HTML5:**

   a) Incorpora las etiquetas <audio> y <video> para manejar archivos de medios.
   b) Permite asignar directamente valores a variables utilizando esta sintaxis: {% set foo = 'foo' %}.
   c) Incorpora la etiqueta <canvas> como contenedor para gráficos.
   d) Incorpora la etiqueta <section> para definir una sección en un documento.

7. **¿Cuál de los siguientes elementos NO pertenece a un sistema de seguridad perimetral?**

   a) Firewalls.
   b) Sistemas IDS (Intrusion Detection System).
   c) Sistemas IPS (Intrusion Prevention System).
   d) Backbones.

8. **Un acuerdo de nivel de servicio (ANS o SLA *Service Level Agreement*):**

   a) Debe ser único para todos los servicios de la organización.
   b) Debe establecer indicadores medibles.
   c) No puede contemplar penalizaciones económicas.
   d) Consiste en la aceptación por el usuario de las condiciones de seguridad.

9. **Según los Estatutos de la Universidad de Zaragoza, la creación, modificación y supresión de Servicios de Asistencia a la Comunidad Universitaria, será aprobada por:**

   a) El Claustro Universitario.
   b) El Consejo Social.
   c) El Rector.
   d) El Consejo de Gobierno.

10. **¿Cuál de las siguientes tecnologías educativas NO se oferta en la Universidad de Zaragoza?**

    a) Compilatio.
    b) Moodle.
    c) Google Workspace.
    d) Blackboard.

11. **Los sistemas antimalware corporativos suelen utilizar una técnica de detección denominada:**

    a) Holística.
    b) Heurística.
    c) Hermeneútica.
    d) Ninguna de las anteriores es correcta.

Universidad de Zaragoza
TABLON OFICIAL DE ANUNCIOS

Número: 20240000001752
Fecha: 18-03-2024

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en http://valide.unizar.es/csv/4a66ffc4b0247e5d94dae9817d4ac5c1

4a66ffc4b0247e5d94dae9817d4ac5c1

12. De acuerdo con el Protocolo de actuación frente a conflictos de intereses de la Universidad de Zaragoza, en caso de duda sobre la posibilidad de estar incurso en una situación de conflicto de intereses el trabajador deberá ponerlo en conocimiento de:

a) Vicegerencia de Asuntos Económicos.
b) Gerencia.
c) Vicegerencia de Recursos Humanos.
d) Su superior jerárquico o de la Inspección General de Servicios.

13. El sistema SIR utilizado por la Universidad de Zaragoza para la federación de identidades es proporcionado por:

a) El CCN (Centro Criptológico Nacional).
b) Es un sistema propio de la Universidad de Zaragoza.
c) INCIBE (Instituto Nacional de Ciberseguridad).
d) RedIRIS.

14. Según el Pacto del personal funcionario de administración y servicios de la Universidad de Zaragoza, en los puestos que deban proveerse por libre designación, el nombramiento se realizará a propuesta del:

a) Gerente.
b) Rector**.**
c) Decano o Director**.**
d) Responsable de la unidad a la que esté adscrito el puesto de trabajo**.**

15. En el servicio de listas de correo proporcionado por la Universidad de Zaragoza, una lista privada se caracteriza por:

a) Sólo pueden suscribirse a ella direcciones del dominio @unizar.es.
b) Sólo los integrantes de la lista pueden enviar mensajes.
c) Sólo los propietarios de lista pueden enviar mensajes.
d) Los mensajes han de ser aprobados por un administrador de la lista.

16. ¿Cuál es el ámbito de aplicación del Real Decreto 311/2022, de 3 de mayo, por el que se regula el Esquema Nacional de Seguridad?

a) Todo el sector público.
b) Todo el sector público y los sistemas de información de las entidades del sector privado que presten servicios o provean soluciones a las entidades del sector público para el ejercicio por estas de sus competencias y potestades administrativas.
c) Todas las entidades privadas o públicas que dispongan de un sistema de información que trate datos personales.
d) Todas las entidades privadas o públicas, dispongan o no, de un sistema de información que trate datos personales.

Universidad de Zaragoza
TABLON OFICIAL DE ANUNCIOS

Número: 20240000001752
Fecha: 18-03-2024

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en http://valide.unizar.es/csv/4a66ffc4b0247e5d94dae9817d4ac5c1
4a66ffc4b0247e5d94dae9817d4ac5c1

17. Indicar qué opción es correcta acerca del modo de arranque Secure Boot en UEFI/BIOS:

a) Es una aplicación que podemos instalar en sistemas Windows 10 o posteriores que nos permite administrar la secuencia de arranque de un equipo.
b) Proporciona seguridad adicional frente a ataques de phising.
c) Es un dispositivo de seguridad para la protección de identidad y cifrado de datos.
d) Es una capa de seguridad instalada en el firmware de la placa base que impide la ejecución de aplicaciones no firmadas o certificadas cuando arranque el ordenador.

18. De acuerdo con el artículo 41 de la Ley 40/2015 de Régimen Jurídico del Sector Público, se entiende por actuación administrativa automatizada:

a) Cualquier acto o actuación realizada íntegramente a través de medios electrónicos por una Administración Pública en el marco de un procedimiento administrativo y en la que no haya intervenido de forma directa un empleado público.
b) Cualquier acto o actuación realizada íntegramente a través de medios electrónicos por una Administración Pública en el marco de un procedimiento administrativo y en la que haya intervenido de forma directa un empleado público.
c) Cualquier acto o actuación realizada parcial o íntegramente a través de medios electrónicos por una Administración Pública en el marco de un procedimiento administrativo y en la que no haya intervenido de forma directa un empleado público.
d) Cualquier acto o actuación realizada parcial o íntegramente a través de medios electrónicos por una Administración Pública en el marco de un procedimiento administrativo y en la que haya intervenido de forma directa un empleado público.

19. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones NO es correcta con respecto a una tarjeta de red Gigabit Ethernet?

a) Tiene una única dirección MAC que la identifica en la red.
b) Tiene una velocidad de transmisión de hasta 1000 Mbit/s.
c) Únicamente utiliza cable de fibra óptica.
d) Puede estar integrada en la placa base.

20. ¿Qué es Virustotal?

a) Un servicio web que permite analizar si un archivo contiene malware.
b) Un repositorio de muestras de malware.
c) Una herramienta para desinfección de archivos afectados con virus.
d) Un framework para desarrollo de malware accesible en la DeepWeb.

Universidad de Zaragoza
TABLON OFICIAL DE ANUNCIOS

Número: 20240000001752
Fecha: 18-03-2024

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en http://valide.unizar.es/csv/4a66ffc4b0247e5d94dae9817d4ac5c1

4a66ffc4b0247e5d94dae9817d4ac5c1

21. ¿Cuál de estas credenciales de usuario es proporcionada por la Universidad de Zaragoza?

a) Identidad documental: Conformada por las credenciales de cuenta@zaguan.unizar.es y contraseña asociada.
b) Identidad administrativa: Conformada por las credenciales de Número de Identificación Personal (NIP) y contraseña.
c) Identidad de aplicaciones: Conformada por las credenciales de cuenta@appsanywhere.unizar.es y contraseña asociada.
d) Identidad de Google: Conformada por las credenciales NIP@google.es y la contraseña asociada.

22. En la distribución Ubuntu, indique cuál de las siguientes opciones acerca del comando `apt-get` es INCORRECTA:

a) `apt-get view` muestra los índices de paquetes disponibles en etc/apt/sources.list.
b) `apt-get upgrade` se usa para instalar la versión más nueva de todos los paquetes instalados en el sistema.
c) `apt-get install` instala el paquete que indiquemos (a continuación del término "install").
d) `apt-get purge` desinstala el paquete que indiquemos (a continuación del término "purge") y sus ficheros de configuración.

23. La directiva que se utiliza para definir el directorio del árbol de documentos visibles desde la web en el servidor web Apache es:

a) <Directory>
b) <DirectoryMatch>
c) DocumentRoot
d) DirectoryIndex

24. Indique cómo se puede firmar electrónicamente un documento PDF con certificado electrónico en la Universidad de Zaragoza:

a) Desde https://firma.unizar.es/
b) Con el servicio https://ecoFirma.unizar.es/
c) Desde https://circuitofirmas.unizar.es/
d) Ninguna de las anteriores es correcta

Universidad de Zaragoza
TABLON OFICIAL DE ANUNCIOS

Número: 20240000001752
Fecha: 18-03-2024

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en http://valide.unizar.es/csv/4a66ffc4b0247e5d94dae9817d4ac5c1
4a66ffc4b0247e5d94dae9817d4ac5c1

25. Para configurar correctamente por IMAP una cuenta de correo electrónico de la Universidad de Zaragoza tipo nombre@unizar.es en un cliente de correo como Thunderbird ¿qué parámetros son correctos?

a) Servidor entrante: posta.unizar.es, puerto 143, seguridad STARTTLS .
b) Servidor entrante: imap.unizar.es, puerto 143, seguridad SSL/TTL .
c) Servidor entrante: imap.unizar.es, puerto 465, seguridad STARTTLS .
d) Servidor entrante: posta.unizar.es, puerto 465, seguridad SSL/TTL .

26. ¿Qué mide la unidad rack (U) en los centros de datos?

a) La velocidad de los servidores.
b) La capacidad de almacenamiento de los servidores de un rack.
c) El consumo de energía del equipamiento instalado en un rack.
d) La altura de los equipos instalados en un rack.

27. ¿Cuál es la descripción de la variable predefinida $_GET en PHP?

a) Un array asociativo de variables pasado al script actual vía parámetros URL.
b) Un array asociativo de variables pasadas al script actual a través del método POST de HTTP.
c) Es un array asociativo que contiene variables de sesión disponibles para el script actual.
d) Es un array asociativo que contiene las referencias a todas las variables que están definidas en el ámbito global del script.

28. Según el Pacto del personal funcionario de administración y servicios de la Universidad de Zaragoza ¿qué afirmación es correcta respecto a la licencia por asuntos propios?

a) Podrá ser solicitada por el funcionario que haya cumplido al menos 6 meses de servicios efectivos.
b) Su duración acumulada no podrá exceder de seis meses cada tres años.
c) Se podrá solicitar por un plazo no inferior a una semana ni superior a dos meses.
d) Será concedida dentro de los diez días siguientes al de la solicitud.

29. ¿Qué es Windows Server KMS?

a) Es el servicio de gestión de claves de activación de productos Microsoft.
b) Es la implementación de Microsoft del protocolo de autenticación Kerberos.
c) Es una función de línea de comando para la activación de Windows Server.
d) Es el nombre con que se conoce al Kernel de Windows Server.

Universidad de Zaragoza
TABLON OFICIAL DE ANUNCIOS

Número: 20240000001752
Fecha: 18-03-2024

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en http://valide.unizar.es/csv/4a66ffc4b0247e5d94dae9817d4ac5c1

4a66ffc4b0247e5d94dae9817d4ac5c1

30. En un contexto de redes de comunicaciones ¿qué significa el término latencia?

a) El tiempo que tarda un paquete de datos en transferirse desde el origen a su destino.
b) La cantidad de datos que se pueden almacenar en la red.
c) Número de dispositivos conectados a la red.
d) La velocidad a la que se pueden enviar datos a través de la red.

31. Una de estas afirmaciones acerca de la utilidad msconfig de Windows 10 es INCORRECTA:

a) Permite administrar los elementos de inicio de Windows.
b) Se puede utilizar para habilitar o deshabilitar servicios de Windows.
c) Posibilita reiniciar el sistema cargando sólo los dispositivos y servicios básicos de Windows.
d) Permite establecer el orden de arranque cuando se dispone de varios sistemas Windows instalados.

32. PDF/A es:

a) Un comando que permite obtener los atributos de un archivo PDF.
b) Un formato de archivo para el guardado a largo plazo de documentos electrónicos.
c) Una especificación del formato PDF utilizada exclusivamente por Adobe Acrobat.
d) Un formato de archivo que permite incrustar contenido de audio en un documento PDF.

33. ¿Qué entendemos por DOM relacionado con la programación en Javascript?

a) El conjunto de estilos css accesibles desde el inspector del navegador en una página web.
b) Una API definida para representar e interactuar con cualquier documento HTML o XML que representa el documento como un árbol de nodos.
c) Una extensión en el navegador que permite interactuar con el servidor web.
d) Un modelo de referencia para incluir documentos no html en una página web.

34. ¿Qué es Windows Server Core?

a) Una instalación minimalista de Windows Server que no incorpora entorno gráfico.
b) Una edición de Windows Server de soporte extendido.
c) Una versión de Windows Server especialmente orientada a mercados emergentes.
d) Un subsistema de Windows que permite alojar servidores Linux.

Universidad de Zaragoza
TABLON OFICIAL DE ANUNCIOS

Número: 20240000001752
Fecha: 18-03-2024

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en http://valide.unizar.es/csv/4a66ffc4b0247e5d94dae9817d4ac5c1

4a66ffc4b0247e5d94dae9817d4ac5c1

35. Según el ACUERDO de 29 de junio de 2022, del Consejo de Gobierno de la Universidad de Zaragoza, por el que se aprueba la política de seguridad de la información y protección de datos personales de la Universidad de Zaragoza, la estructura organizativa para la gestión de la seguridad de la información y de los tratamientos de datos personales NO estará compuesta por el siguiente agente:

a) Responsable de Seguridad TIC.
b) Vicerrector de Educación Digital y Formación Permanente.
c) Responsables de los Sistemas.
d) Usuarios.

36. La aplicación Campus Docente Sigma (CDS) sirve para:

a) La preparación y recopilación de material docente para las clases.
b) La gestión del profesor con sus alumnos y con la organización administrativa de la universidad.
c) La gestión de los diferentes tipos de contratos del profesorado.
d) Ninguna de las anteriores es correcta.

37. ¿Qué es un kernel en un sistema operativo?

a) Un lenguaje de programación.
b) Un tipo de malware.
c) La interface gráfica de usuario.
d) El núcleo que controla los recursos del sistema.

38. FileMaker Pro es:

a) Un servicio web para la transformación de archivos a diversos formatos.
b) Un sistema de gestión de bases de datos.
c) Un clon de Microsoft Access para sistemas Apple.
d) Un sistema de gestión de bases de datos que requiere almacenarlas en un servidor.

39. En Linux, ¿qué es un demonio?

a) Un tipo de virus.
b) Un usuario administrador.
c) Un proceso que se ejecuta en segundo plano.
d) Un comando para reiniciar el sistema.

40. ¿Qué afirmación es correcta sobre los sistemas RAID de discos?

a) RAID 0: Utiliza paridad distribuida para proporcionar tolerancia a fallos.
b) RAID 1: Proporciona una copia espejo de los datos con un disco spare (reserva).
c) RAID 5: Proporciona una copia espejo entre 5 discos.
d) RAID 5: Se requieren al menos 3 discos para implementar RAID 5.

Universidad de Zaragoza
TABLON OFICIAL DE ANUNCIOS

Número: 20240000001752
Fecha: 18-03-2024

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en http://valide.unizar.es/csv/4a66ffc4b0247e5d94dae9817d4ac5c1
4a66ffc4b0247e5d94dae9817d4ac5c1

41. En relación con la estructura del sistema de archivos de los sistemas Unix, los ficheros se organizan en distintos directorios cuya misión y nombre son estándar. Señale la respuesta INCORRECTA:

a) /dev – Contiene los archivos de dispositivos del sistema.
b) /lib – Contiene las bibliotecas compartidas y módulos del kernel necesarios para ejecutar programas que residen en /bin y /sbin.
c) /etc – Contiene los ficheros de configuración del sistema.
d) /proc – Contiene los directorios de trabajo de los usuarios.

42. Respecto al Gerente, los Estatutos de la Universidad de Zaragoza establecen que:

a) Podrá compatibilizar su cargo con labores docentes, siempre que sean dentro de la Universidad.
b) Será propuesto y nombrado por el Gobierno de Aragón.
c) Será propuesto por el Claustro Universitario y nombrado por el Rector, atendiendo a criterios de competencia profesional y experiencia.
d) Será propuesto y nombrado por el Rector, de acuerdo con el Consejo Social, atendiendo a criterios de competencia profesional y experiencia.

43. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones acerca de una solución antispam NO es correcta?

a) Puede detener el correo malicioso antes de que llegue al buzón del destinatario.
b) Clasifica los mensajes como spam basándose exclusivamente en filtros de contenido.
c) Los filtros de reputación asegurarán la validez y reputación del origen de un correo.
d) Puede estar incorporada en sistemas antivirus y en firewalls.

44. Respecto a OpenGnsys, podemos afirmar qué:

a) Es un programa orientado a la clonación de discos.
b) Es un sistema de gestión de contenidos escrito íntegramente en JavaScript y liberado bajo licencia MIT.
c) La caché es una partición especial del disco duro de los equipos clientes.
d) Es un sistema que prepara los equipos para ser clonados.

45. En Windows 10, si queremos obtener la dirección física de una tarjeta de red ¿qué instrucción debemos ejecutar en el intérprete de comandos (cmd)?

a) ipconfig /eth0
b) ifconfig -a
c) ifconfig /eth0
d) ipconfig /all

Universidad de Zaragoza
TABLON OFICIAL DE ANUNCIOS

Número: 20240000001752
Fecha: 18-03-2024

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en http://valide.unizar.es/csv/4a66ffc4b0247e5d94dae9817d4ac5c1
4a66ffc4b0247e5d94dae9817d4ac5c1

46. Para asignar una IP dinámica a un ordenador, necesitaremos disponer de:

a) Un servidor DNS.
b) Un servidor DHCP.
c) Un servidor Proxy.
d) Un servidor NTP.

47. En entornos Windows las siglas LTSC hacen referencia a:

a) El subsistema de ejecución de aplicaciones Linux incorporado a las modernas versiones de Windows.
b) El canal de mantenimiento a largo plazo.
c) Un servicio ligero de comunicaciones cifradas.
d) Un cliente ligero que depende primariamente de un servidor para las tareas de procesamiento.

48. ¿Cuál de los siguientes es un sistema de archivos nativo utilizado por Windows?

a) EXT4
b) HFST
c) NTFS
d) XFS

49. ¿Qué es microClaudia?

a) Una utilidad desarrollada por el CNN-CERT que permite la monitorización a nivel nacional de todos los activos conectados a Internet para detectar posibles ataques de seguridad.
b) Es la nueva plataforma del CCN-CERT orientada a medir el propio conocimiento y destreza ante diferentes desafíos de seguridad.
c) Un software que proporciona protección contra código dañino de tipo ransomware a equipos en sistemas Windows de un organismo.
d) Es un entorno desarrollado por el CNN-CERT orientado al trabajo colaborativo entre entidades.

50. ¿Qué programa se utiliza para virtualizar las aplicaciones que se usan desde Appsanywhere?

a) Appsanywhere Studio.
b) Appsanywhere Player.
c) Cloudpaging Studio.
d) Cloudpaging Player.

Universidad de Zaragoza
TABLON OFICIAL DE ANUNCIOS

Número: 20240000001752
Fecha: 18-03-2024

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en http://valide.unizar.es/csv/4a66ffc4b0247e5d94dae9817d4ac5c1

4a66ffc4b0247e5d94dae9817d4ac5c1

51. De acuerdo con el Real Decreto Legislativo 5/2015, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, los funcionarios públicos tendrán por accidente o enfermedad graves, hospitalización o intervención quirúrgica sin hospitalización que precise de reposo domiciliario del cónyuge, pareja de hecho o parientes hasta el primer grado por consanguinidad o afinidad, los siguientes días de permiso:

a) Cuatro días hábiles.
b) Cinco días hábiles.
c) Siete días hábiles.
d) Diez días hábiles.

52. En HTML hay distintos tipos de listas. Las listas ordenadas se marcan con:

a) `<dl> </dl>`
b) `<ol> </ol>`
c) `<li> </li>`
d) `<ul> </ul>`

53. De las siguientes afirmaciones sobre Nextcloud ¿cuál es correcta?

a) Nextcloud es una bifurcación de Dropbox.
b) Nextcloud es una plataforma de software de código abierto que proporciona servicios de almacenamiento y colaboración en la nube.
c) NextCloud es una plataforma de software de código abierto que proporciona servicios de almacenamiento, pero no edición de ficheros en la nube.
d) NextCloud es gratis para uso particular, pero se necesita licencia para uso empresarial.

54. Los Estatutos de la Universidad de Zaragoza establecen que las Juntas de Centro se podrán reunir con carácter extraordinario, cuando así lo decida el Decano o Director o lo solicite al menos:

a) Un tercio de sus miembros.
b) La quinta parte de sus miembros.
c) Dos terceras partes de sus miembros.
d) Tres quintas partes de sus miembros.

55. ¿Cuál de los siguientes es un software dedicado a la monitorización de los servicios?

a) Moodle.
b) Pandora.
c) Fog.
d) Alegra Monitoring.

Universidad de Zaragoza
TABLON OFICIAL DE ANUNCIOS

Número: 20240000001752
Fecha: 18-03-2024

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en http://valide.unizar.es/csv/4a66ffc4b0247e5d94dae9817d4ac5c1
4a66ffc4b0247e5d94dae9817d4ac5c1

56. Una VLAN define:

a) Un conjunto de switches.
b) Una red IP.
c) Un dominio de broadcast.
d) Un dominio de colisión.

57. Según el artículo 47 de la Ley 39/2015 del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Publicas, ¿qué actos de las Administraciones Públicas son nulos de pleno derecho?

a) Los dictados por órgano manifiestamente competente por razón de la materia o del territorio.
b) Los que sean constitutivos de infracción administrativa o se dicten como consecuencia de ésta.
c) Los que lesionen los derechos y libertades susceptibles de amparo constitucional.
d) Los actos no expresos o presuntos contrarios al ordenamiento jurídico por los que se adquieren facultades o derechos cuando se carezca de los requisitos esenciales para su adquisición.

58. ¿Cuál es el orden correcto de las capas que forman el modelo OSI?

a) Física, Enlace, Red, Transporte, Presentación, Sesión y Aplicación.
b) Física, Red, Enlace, Transporte, Sesión, Aplicación y Presentación.
c) Física, Enlace, Red, Transporte, Sesión, Presentación y Aplicación.
d) Física, Enlace, Red, Transporte, Sesión, Aplicación y Presentación.

59. Indique la opción correcta acerca del módulo Views (Vistas) del Gestor de Contenidos Drupal:

a) Es un conjunto de reglas de estilo css personalizables que podemos aplicar a diferentes tipos de contenido.
b) Es un conjunto de hojas de estilo less que podemos aplicar a páginas básicas, bloques y menús.
c) Es un módulo que nos permite establecer qué bloques de contenido aparecerán en las distintas zonas del sitio web.
d) Es un módulo que permite crear, administrar y mostrar listas de diferentes tipos de contenido.

Universidad de Zaragoza
TABLON OFICIAL DE ANUNCIOS

Número: 20240000001752
Fecha: 18-03-2024

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en http://valide.unizar.es/csv/4a66ffc4b0247e5d94dae9817d4ac5c1

4a66ffc4b0247e5d94dae9817d4ac5c1

60. En relación con los servicios extraordinarios, el Pacto del personal funcionario de administración y servicios de la Universidad de Zaragoza establece que:

a) La fecha de su disfrute se fijará de común acuerdo entre el responsable de la unidad y el funcionario; en caso de no alcanzarse acuerdo se disfrutará en el plazo máximo de seis meses desde su realización.
b) Se compensarán en tiempo de descanso a razón de 2 horas por hora trabajada cuando hayan sido efectuadas en domingos o festivos.
c) No se computarán como horas extraordinarias las realizadas para estudios propios, fuera de la jornada ordinaria de trabajo.
d) Todas son correctas.

61. Cuál de las siguientes afirmaciones acerca del Protocolo seguro de transferencia de hipertexto (https) es correcta:

a) Las conexiones HTTPS usan el puerto TCP 83 por defecto.
b) HTTPS opera en la capa de red del modelo OSI.
c) HTTPS garantiza la privacidad de los datos enviados, pero no la integridad de los mismos.
d) HTTPS utiliza un cifrado basado en SSL/TLS.

62. Según la ley 39/2015 del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas: ¿Qué duración máxima tendrá el trámite de audiencia en la tramitación de los recursos administrativos?

a) 10 días.
b) 15 días.
c) 20 días.
d) 30 días.

63. ¿Qué instrucción se utiliza para subir todos los commits de la rama local a GitHub?

a) git push
b) git merge
c) git clone
d) git fetch

64. En Windows 10 ¿qué permite el comando SFC?

a) Comprobar las particiones y reparar los errores encontrados si es posible.
b) Gestionar los servicios del sistema operativo.
c) Chequear el estado de salud del sistema operativo, comprobando ficheros de sistema corruptos y reparándolos si es posible.
d) Acceder y cambiar ajustes del sistema como fecha, hora, etc.

Universidad de Zaragoza
TABLON OFICIAL DE ANUNCIOS

Número: 20240000001752
Fecha: 18-03-2024

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en http://valide.unizar.es/csv/4a66ffc4b0247e5d94dae9817d4ac5c1
4a66ffc4b0247e5d94dae9817d4ac5c1

65. En el contexto de una base de datos relacional, si una tabla tiene un campo que se designa como clave ajena ¿qué implica esto?

a) Ese campo, siendo clave ajena, no puede tener valores nulos.
b) Ese campo, siendo clave ajena, debe ser necesariamente un número.
c) Ese campo, siendo clave ajena, debe ser necesariamente una cadena de caracteres.
d) Si ese campo no es nulo, su valor debe coincidir con uno de los valores existentes en el campo de clave primaria de otra tabla.

66. Según los Estatutos de la Universidad de Zaragoza, el régimen de dedicación del Defensor Universitario será establecido reglamentariamente por:

a) El Rector.
b) El Consejo de Gobierno.
c) El Claustro.
d) La Junta Consultiva.

67. ¿Cuál de estos enunciados NO es correcto respecto a una unidad SSD?

a) Utiliza un sistema de grabación magnética para almacenar datos.
b) M.2 es un tipo de formato SSD.
c) Puede utilizar la interfaz SATA3.
d) Puede utilizar la interfaz PCI Express (PCIe) cuya velocidad máxima dependerá de la generación que implemente.

68. Según el artículo 21 de la Ley 39/2015 del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Publicas, cuando las normas reguladoras de los procedimientos no fijen el plazo máximo en el que debe notificarse la resolución expresa, este será de:

a) Seis meses.
b) Un mes.
c) Tres meses.
d) Un año.

69. En Linux, el comando `chmod 755 archivo.sh` :

a) Establece permisos de lectura y ejecución para todos los usuarios y permiso de escritura sólo para el propietario del archivo.
b) Establece permisos de lectura para todos los usuarios y permisos de ejecución y escritura sólo para el propietario del archivo.
c) Es equivalente a utilizar: `chmod u=rwx,g=r,o=r`
d) Establece permisos de ejecución para todos los usuarios y permisos de lectura y escritura sólo para el propietario del archivo.

Universidad de Zaragoza
TABLON OFICIAL DE ANUNCIOS

Número: 20240000001752
Fecha: 18-03-2024

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en http://valide.unizar.es/csv/4a66ffc4b0247e5d94dae9817d4ac5c1

4a66ffc4b0247e5d94dae9817d4ac5c1

70. ¿Qué servicio presta la Red SARA?

a) Un sistema de comunicación para empresas privadas y la administración.
b) Un sistema de comunicación para las administraciones públicas españolas.
c) Un sistema de comunicación para universidades.
d) Un sistema de comunicación para la administración en Aragón.

71. Para iniciar un trámite con la Universidad de Zaragoza los ciudadanos pueden usar:

a) Registro electrónico (REGTEL) y Plataforma de tramitación (HER@LDO).
b) Gestión de solicitudes (SOLICIT@) y Registro electrónico (REGTEL).
c) Plataforma de tramitación (HER@LDO) y Gestión de solicitudes (SOLICIT@).
d) Gestor de Recursos Humanos (People) y Plataforma de tramitación (HER@LDO).

72. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones acerca de un sistema de gestión de tickets (incidencias) es INCORRECTA?:

a) Alfresco es una aplicación de gestión de tickets.
b) Permite un seguimiento de las comunicaciones entre agentes y usuarios/as realizadas a través del propio ticket.
c) OSTicket es una aplicación de gestión de tickets.
d) Una base de conocimientos eficaz, integrada en un sistema de gestión de tickets, permite a los usuarios solucionar los problemas por sí mismos y reducir los tickets triviales.

73. ¿Cuál de las siguientes opciones es correcta respecto a la criptografía basada en clave pública o asimétrica?

a) Se necesita la misma clave para cifrar y descifrar los datos.
b) Requiere un canal seguro para el intercambio de claves.
c) Al existir una clave pública se está más expuesto a recibir ataques por fuerza bruta.
d) Usa una clave para cifrar y otra para descifrar.

74. ¿Cuál de estas aplicaciones se utiliza para gestión económica en la Universidad de Zaragoza?

a) Sideral.
b) Universitas-XXI.
c) People.
d) Sigma.

75. ¿Qué es la tecnologia Hyper-Threading en los procesadores Intel?

a) Una tecnología que permiten un cifrado y descifrado de datos rápidos y seguros.
b) Una tecnología orientada a mejorar la acústica mediante la reducción de los requisitos de energía del procesador.
c) Una tecnología que consiste en simular dos procesadores lógicos dentro de un único procesador físico.
d) Una tecnología para el renderizado de gráficos 3D aprovechando los núcleos de GPU.