

1. **Señale la respuesta INCORRECTA. El Estado, con respecto a los trabajadores españoles en el extranjero:**
  - a) Velará por la salvaguardia de sus derechos económicos.
  - b) Aplicará las medidas tributarias pertinentes en base a convenios o tratados con el país de residencia.
  - c) Orientará su política hacia su retorno.
  - d) Velará por la salvaguardia de sus derechos sociales.
  
2. **Indicar la respuesta INCORRECTA. Según el artículo 14 del Estatuto de Autonomía de Aragón, todas las personas tienen derecho a acceder a los servicios públicos de salud, en condiciones de:**
  - a) Igualdad.
  - b) Universalidad.
  - c) Calidad.
  - d) Disponibilidad.
  
3. **¿Cuál es la cumbre de mayor altitud en la Comunidad Autónoma de Aragón?**
  - a) Aneto.
  - b) Peñarroya.
  - c) Moncayo.
  - d) Monte Perdido.
  
4. **Según la Ley Orgánica de Protección de Datos Personales y Garantía de los Derechos Digitales, los tratamientos de datos contemplados en las letras g), h) e i) del artículo 9.2 del Reglamento (UE) 2016/679 fundados en el Derecho español deberán estar amparados en una norma con rango de ley, que podrá establecer requisitos adicionales relativos a su seguridad y confidencialidad. En particular, dicha norma podrá amparar el tratamiento de datos en:**
  - a) El ámbito de la salud cuando así lo exija la gestión de los sistemas y servicios de asistencia sanitaria y social, pública y privada, o la ejecución de un contrato de seguro del que el afectado sea parte.
  - b) El ámbito de la salud cuando así lo exija la gestión de los sistemas de información y servicios de asistencia sanitaria y social pública, o la ejecución de un contrato de seguro del que el afectado sea parte.
  - c) El ámbito de la salud y el judicial, cuando así lo exija la gestión de los sistemas y servicios únicamente de asistencia sanitaria, pública y privada.
  - d) El ámbito de la salud cuando así lo exija la gestión de los sistemas y servicios de asistencia sanitaria y social únicamente pública.
  
5. **De conformidad con el art. 26 del Decreto 23/2016, de 9 de febrero, del Gobierno de Aragón, por el que se aprueba la estructura orgánica del Departamento de Sanidad y del Servicio Aragonés de Salud, son órganos administrativos del Servicio Aragonés de Salud:**
  - a) Las direcciones de área, las gerencias de sector, la Secretaría General Técnica y el Centro Integral de Gestión de Proyectos Corporativos
  - b) Las direcciones de área, las gerencias de sector, la Unidad de Coordinación de Trasplantes de Aragón y el Centro Integral de Gestión de Proyectos Corporativos
  - c) Las direcciones de área, las gerencias de sector, la Gerencia de Urgencias y Emergencias Sanitarias y el Centro Integral de Gestión de Proyectos Corporativos
  - d) Las direcciones de área, las gerencias de sector, la Dirección General de Asistencia Sanitaria y el Centro Integral de Gestión de Proyectos Corporativos
  
6. **Señale la respuesta INCORRECTA. La renuncia a la condición de personal estatutario:**
  - a) Tiene el carácter de acto voluntario.
  - b) Inhabilita para obtener nuevamente dicha condición a través de los procedimientos de selección establecidos.
  - c) Deberá ser solicitada por el interesado con una antelación mínima de 15 días a la fecha en que se desee hacer efectiva.
  - d) Será aceptada en dicho plazo, salvo que el interesado esté sujeto a expediente disciplinario o haya sido dictado contra él auto de procesamiento o de apertura de juicio oral por la presunta comisión de un delito en el ejercicio de sus funciones.
  
7. **Para el personal estatutario del Servicio Aragonés de Salud, las faltas graves prescribirán:**
  - a) A los cinco años.
  - b) A los cuatro años.
  - c) A los tres años.
  - d) A los dos años.

8. Según el Decreto 105/2009 de creación de las categorías estatutarias del área de sistemas y tecnologías de la información, ¿qué funciones corresponden al Técnico Especialista de Sistemas y Tecnologías de la Información?:
- El análisis técnico de las aplicaciones y control de los desarrollos informáticos.
  - Asistencia técnica al usuario, lo que abarca únicamente la recepción y seguimiento de las incidencias.
  - Operaciones y explotación de los sistemas informáticos, tareas de mantenimiento, incluyendo la coordinación para la petición de mejoras y acciones correctivas.
  - Programación correctiva de las aplicaciones informáticas.
9. De conformidad con el artículo 4 de la Ley 7/2018, de 28 de junio, de igualdad de oportunidades entre mujeres y hombres en Aragón, la necesidad de que exista convivencia entre personas distintas en el ámbito educativo para poder generar comportamientos y relaciones igualitarias, corresponde al concepto de:
- Igualdad de trato.
  - Presencia equilibrada.
  - Acciones positivas.
  - Educación en relación.
10. El Título III de la Ley Orgánica de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales se denomina:
- Autoridades de protección de datos.
  - Disposiciones aplicables a tratamientos concretos.
  - Derechos de las personas.
  - Responsable y encargado del tratamiento.
11. Indique cómo se llama el componente del sistema operativo que se encarga de la gestión de los recursos, tratamiento de interrupciones y funciones básicas de manipulación de memoria:
- Shell.
  - Servicios.
  - Memoria.
  - Núcleo.
12. Indique cuál de las siguientes herramientas gratuitas se utiliza para monitorizar el tráfico en la red:
- Nagios.
  - ART Monitor.
  - OIS Manager.
  - Zabbix Traffic.
13. En Windows Server, por defecto un servidor DHCP almacena en la carpeta %systemroot%\System32\Dhcp su base de datos, que funciona con un motor Exchange Server JET. ¿Cuál es el nombre del fichero que contiene la base de datos?:
- Dhcp.edb
  - Dhcp.jrs
  - Dhcp.jet
  - Dhcp.mdb
14. Indique la respuesta INCORRECTA. En WSUS, para activar las actualizaciones automáticamente a los puestos cliente:
- Se realiza en la consola de administración de WSUS
  - Debe estar descrito en una regla
  - En la regla se definirá el producto específico o la clasificación específica o ambos
  - No es posible activar las actualizaciones automáticamente.
15. En sistemas Windows 10, PowerShell es utilizado para:
- Extender la vida de la batería.
  - Registra las pulsaciones que realizamos con el teclado.
  - Reparar sectores dañados del disco duro.
  - Administrar equipos desde la línea de comandos.

- 16. Cuando existen directivas a nivel de contenedor padre y directivas particulares a nivel de contenedor hijo (es decir, además de las directivas heredadas del contenedor padre):**
- Las directivas del contenedor hijo son acumulativas, salvo que se produzca alguna compatibilidad.
  - Las directivas del contenedor hijo no son acumulativas, salvo que se produzca alguna incompatibilidad.
  - Las directivas del contenedor hijo son acumulativas, salvo que se produzca alguna incompatibilidad.
  - Ninguna es correcta.
- 17. En la nueva generación de seguridad wifi, concretamente para WPA3 Personal, la autenticación basada en contraseña se habilita a través de:**
- TKIP
  - PSK
  - SAE
  - Ninguna de las respuestas es correcta.
- 18. En relación con un equipo Thin Client, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es INCORRECTA?:**
- Es un dispositivo de reducidas dimensiones y poco peso.
  - Tiene el mínimo número de componentes para que pueda funcionar en modo cliente.
  - Consumo de energía reducido comparado con un ordenador convencional.
  - No necesita de una red fiable.
- 19. Indicar la afirmación INCORRECTA sobre DFS (Distributed File System):**
- Se trata de un sistema de archivos que agrupa lógicamente carpetas compartidas localizadas en diferentes servidores a través de uno o más espacios de nombres jerárquicos.
  - DFS provee tolerancia a fallos y balanceo de carga.
  - Realiza replicación/sincronización de las carpetas compartidas en diferentes servidores.
  - No ofrece ninguna ventaja a las corporaciones con dispersión geográfica de sus sedes.
- 20. WSUS utiliza la base de datos WID pero puede migrarse o puede utilizar:**
- Oracle 11 o superior
  - informix
  - Microsoft SQL Server -- ANULADA --
  - Sqlite
- 21. De la red 192.168.22.128 / 27 indique la dirección del primer y último host y la dirección de broadcast:**
- Primer host 192.168.22.129 Ultimo host 192.168.22.158 Broadcast 192.168.22.159
  - Primer host 192.168.22.128 Ultimo host 192.168.22.159 Broadcast 192.168.22.255
  - Primer host 192.168.22.128 Ultimo host 192.168.22.158 Broadcast 192.168.22.159
  - Primer host 192.168.22.129 Ultimo host 192.168.22.159 Broadcast 192.168.22.255
- 22. Indique cuál de los siguientes elementos NO es un tipo de firewall:**
- Firewall proxy.
  - Stateful inspection firewall.
  - Firewall para gestión unificada de amenazas (UTM).
  - Light Firewall Verbose (LFV).
- 23. En un recurso gestionado desde un dominio Windows, si tenemos permisos distintos de compartición y de seguridad en el recurso, ¿cuál prevalece?**
- El menos restrictivo.
  - El del recurso, ya que accedemos a través de la red.
  - El de seguridad del recurso.
  - El más restrictivo.
- 24. Un hub de red se caracteriza por:**
- Utilizar el enrutado básico RIP.
  - Implementar OSPF.
  - Realizar una repetición de la entrada en los demás puertos.
  - No existe este elemento de red, sólo existe el hub usb para compartir usb.
- 25. X ¿Qué estándar del IEEE corresponde a la tecnología Wi-Fi?**
- 802.11
  - 802.8
  - 802.5
  - Ninguna de las anteriores

- 26. Indique cuál de los siguientes elementos NO es proporcionado por un servidor DHCP a los equipos cliente:**
- Direcciones de servidor del Servicio de Nombres de Dominio (DNS).
  - Direcciones de servidor del Servicio de Nombres Internet de Windows (WINS).
  - Puerta de enlace.
  - Nombre dinámico de host.
- 27. En Windows Server 2012 R2 la consola de directivas de grupo aprovecha las capacidades de los nuevos archivos de definición de directivas (conocidos como archivos ADMX), independientes de los recursos y que están basados en:**
- XML.
  - HTML.
  - PHP.
  - SQL.
- 28. Cuando un programa o proceso se encuentra en estado bloqueado, indique si este puede pasar a ejecución:**
- Sí, directamente tras solucionar el conflicto que provoca el bloqueo.
  - Sí, pero previamente tendremos que colocar el proceso en la cola de trabajos pendientes.
  - No directamente, ya que previamente tiene que pasar por el estado en espera o preparado.
  - No, debido a que el bloqueo, si es de hardware, implica siempre el bloqueo definitivo.
- 29. WPA3-Enterprise ofrece un protocolo de seguridad mínimo de:**
- 256 bits.
  - 192 bits.
  - 128 bits.
  - 156 bits.
- 30. Los protocolos de enrutamiento de los proveedores de internet (EGP, BGP...) para el nivel OSI trabajan en:**
- Capa 1.
  - Capa 2.
  - Capa 3.
  - Capa 4.
- 31. ¿Qué es un sistema IDS?:**
- Un sistema de prevención de intrusos
  - Un sistema de detección de intrusos.
  - Un sistema de acceso VPN.
  - Un sistema de acceso remoto.
- 32. Indique cuál de los siguientes elementos NO es compartido por todos los hilos en un proceso:**
- Espacio de direcciones.
  - Contador de programa.
  - Señales y manejadores de señales.
  - Archivos abiertos.
- 33. Indique dos direcciones ip v4 equivalentes**
- 192.168.1.352 mask 255.255.255.0 y 192.168.1.352 /24
  - 172.16.72.59 mask 255.255.255.0 y 172.16.72.59 /8
  - 192.168.1.352 mask 255.255.255.0 y 192.168.1.352 /8
  - 172.16.72.59 mask 255.255.255.0 y 172.16.72.59 /24
- 34. En Windows Server 2012, en relación con un Domain Name System (DNS), indique qué registro de recursos comunes NO está incluido en las zonas de búsqueda directa que se utilizan para resolver los nombres de host en direcciones IP:**
- Host (A).
  - NetBIOS (NB).
  - Alias (CNAME).
  - Service (SRV).

- 35. El protocolo Spanning Tree se utiliza en**
- Tratamiento de pacientes.
  - Switching.
  - Compactación de Bases de Datos.
  - Routing.
- 36. Indique cuál de los siguientes NO es un tipo de sistema operativo:**
- Sistema monoprocesador.
  - Sistemas operativos de equipos portátiles.
  - Sistemas multiescalado.
  - Sistemas operativos en tiempo real.
- 37. La consola de directivas de grupo en un dominio se conoce con el nombre de:**
- GPMD.
  - GPMAD.
  - GPMC.
  - GPMB.
- 38. Para conectar una impresora a la red 10.35.224.0/24 y dejarla instalada para que puedan utilizarla los equipos de la red local, ¿con qué dirección IP y máscara de las siguientes, no asignadas a ningún dispositivo, la configuraremos?**
- 10.35.224.255 y 255.255.255.0
  - 10.35.224.12 y 255.255.255.0
  - 10.35.224.31 y 255.255.0.0
  - Ninguna respuesta es correcta.
- 39. Indique con qué comando de Windows podemos ver toda la estructura arborescente de directorios que cuelgan de un directorio en particular:**
- "TREE /D" situados sobre el directorio padre al directorio deseado.
  - "TREE /R" situados sobre el directorio deseado.
  - "TREE" sobre el directorio deseado.
  - Ninguna respuesta es correcta.
- 40. En AD (Active Directory) de Windows, el ámbito de un GPO (Group Policy Object) es el grupo de usuarios y equipos a los que se aplicarán las configuraciones del GPO. ¿Cuál de los siguientes mecanismos NO permite administrar el ámbito de un GPO?:**
- El complemento RSoP (Resultant Set of Policy).
  - Los vínculos del GPO.
  - Filtros de seguridad.
  - Filtros WMI (Windows Management Instrumentation).
- 41. En las direcciones IP de clase C:**
- Los dos primeros octetos representan a la red.
  - Los tres primeros octetos representan a la red y los cuatro bits más significativos son 1101.
  - Los tres primeros octetos representan a la red, los tres bits más significativos son 110 y puede direccionar hasta 254 equipos.
  - Los tres primeros octetos representan a la red, los tres bits más significativos contienen 110, puede direccionar 254 equipos y 224 redes.
- 42. ¿Cómo podemos compartir un recurso de red desde línea de comandos?:**
- Net share.
  - Net use.
  - Net view.
  - Net start.
- 43. El número de puerto utilizado por el protocolo RDP (Remote Desktop Protocol) es:**
- 22
  - 23
  - 3389
  - 5900

- 44. Indique cuál de los siguientes NO es un tipo de sistema operativo para dispositivos móviles:**
- a) Android
  - b) iOS
  - c) FreeBYSD
  - d) Bada
- 45. Respecto a los grupos de equipos para administrar las actualizaciones de productos Microsoft en un Servidor de Actualizaciones WSUS:**
- a) Los equipos se asignan por defecto al grupo “todos los equipos”.
  - b) Los equipos no pueden pertenecer a más de un grupo.
  - c) Una vez se asignan a un grupo, se mantienen también en el grupo “equipos asignados”.
  - d) Ninguna respuesta es correcta.
- 46. ¿Cuál de las siguientes opciones NO corresponde a un protocolo de acceso remoto a otro equipo?**
- a) RDS (Remote Desktop Services)
  - b) SSH (Secure SHell)
  - c) RFB (Remote Frame Buffer)
  - d) Telnet
- 47. De los siguientes tipos de virtualización de servidores señale la INCORRECTA:**
- a) Virtualización completa.
  - b) Virtualización consistente.
  - c) Para-virtualización.
  - d) Virtualización a nivel de sistema operativo.
- 48. La sincronización de los Antivirus Corporativos con Active Directory tiene la ventaja de:**
- a) Crear grupos por tipo de sistema operativo estén o no integrados en el dominio.
  - b) Eliminar la necesidad de crear estructuras de grupos de seguridad por duplicado fuera del Directorio Activo ya existente, así como el riesgo de inconsistencia.
  - c) Replicar grupos de seguridad para tener una redundancia que proporcione más seguridad a la infraestructura.
  - d) Ninguna respuesta es correcta.
- 49. Indique cuál de las siguientes medidas NO forman parte de un plan de contingencia ante una posible infección por software malintencionado:**
- a) Hacer copias de seguridad de los ficheros y archivos.
  - b) Dar acceso libre a todos los datos y archivos.
  - c) Formar a los empleados para que detecten amenazas potenciales.
  - d) Implementar una estrategia de seguridad con múltiples capas e incluir tecnologías de prevención contra amenazas avanzadas.
- 50. En los tipos de copias de seguridad:**
- a) La copia diferencial, con respecto a la copia incremental, requiere de más espacio de almacenamiento y menos tiempo de restauración.
  - b) La copia incremental, con respecto a la copia diferencial, requiere de más espacio de almacenamiento.
  - c) La copia incremental, con respecto a la copia completa, requiere de menos tiempo de restauración.
  - d) La copia completa es el tipo de copia que más tiempo requiere para la restauración.
- 51. ¿Cuál de los siguientes lenguajes NO se utiliza para programar un servidor de aplicaciones?**
- a) Java
  - b) Python
  - c) PHP
  - d) FTP
- 52. Entre las sentencias del Lenguaje de Manipulación de Datos (LMD) de SQL, están:**
- a) UPDATE y DROP
  - b) ALTER y DROP
  - c) UPDATE y DELETE
  - d) ALTER y DELETE

- 53. Indicar la afirmación INCORRECTA sobre motores de integración entre aplicaciones (EAI):**
- Orion Rhapsody es un ejemplo de EAI.
  - Software middleware que provee interoperabilidad entre múltiples aplicaciones.
  - Precisa de una conexión punto a punto entre cada una de las aplicaciones para poder integrarlas.
  - Facilita la interoperabilidad entre aplicaciones.
- 54. En relación a un certificado digital, indique cuál de las siguientes afirmaciones es INCORRECTA:**
- Es un archivo que contiene información personal junto con una clave pública que está ligada a su correspondiente clave privada que solo la persona propietaria del certificado debe poseer.
  - Sirve para cifrar datos para que no solo el destinatario del documento pueda acceder a su contenido, sino para que cualquiera pueda hacerlo.
  - Es el equivalente electrónico a un documento de identidad que nos permite identificarnos, firmar y cifrar electrónicamente documentos y mensajes a través de nuestro ordenador personal.
  - Sirve para firmar digitalmente de forma que se garantice la integridad de los datos y su procedencia.
- 55. En Active Directory, en relación a un ámbito de grupo universal, indique cuál de las siguientes afirmaciones es correcta:**
- Se puede conceder permisos en cualquier dominio del mismo bosque o de bosques de confianza.
  - Se puede conceder permisos en cualquier dominio del mismo bosque, o dominios de confianza o bosques.
  - Se puede conceder permisos sólo dentro del mismo dominio.
  - Ninguna respuesta es correcta.
- 56. Las soluciones de gestión unificada de identidades y control de acceso a aplicaciones, se denominan:**
- IAM
  - LDAP
  - RABC
  - SSO
- 57. En relación a LibreOffice Writer, ¿es capaz de guardar documentos de Word?**
- Sí, pero solo formato Word 2003 o inferior.
  - Sí, pero solo formato Word 2007 o superior.
  - Sí, todas las versiones.
  - No, son suites distintas, incompatibles entre ellas.
- 58. Hablando de memoria RAM DDR, indique la respuesta INCORRECTA:**
- DDR es el acrónimo de Double Data Rate.
  - Se nombran como DDRx (DDR2, DDR3), donde x es la generación tecnológica en la que se fabricó el módulo.
  - Es compatible hacia atrás, es decir, un sistema que usa DDR2, puede usar DDR3 y superiores.
  - Puede transferir datos el doble de rápido que una SDRAM
- 59. Indicar la respuesta INCORRECTA. Cuando utilizamos una herramienta de clonación para generar una imagen de un disco duro:**
- Podemos generar una copia exacta del disco duro clonado.
  - En la mayoría de herramientas de clonación, es posible obtener imágenes de las particiones del disco por separado.
  - No se copian los archivos del sistema operativo, ya que algunos pueden estar en uso.
  - Es de utilidad al sustituir un disco duro por otro de mayor capacidad, ya que nos evita tener que reinstalar el equipo.
- 60. Ordene los siguientes cables de MAYOR a MENOR velocidad:**
- RDSI, Fibra óptica, Ethernet Cat. 5, Coaxial - 10Base2
  - Fibra óptica, Ethernet Cat. 5, Coaxial - 10Base2
  - Fibra óptica, Ethernet Cat. 5, RDSI, Coaxial - 10Base2
  - RDSI, Coaxial - 10Base2, Fibra óptica, Ethernet Cat. 5
- 61. Respecto de la banda magnética de la TSI (Tarjeta Sanitaria Individual) de Aragón, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es INCORRECTA?**
- Tiene tres pistas de acuerdo a la norma ISO 7811 de 1985.
  - El CIA y el CIP-SNS del titular están en la pista 1.
  - La pista 2 contiene el nombre y apellidos del titular.
  - La pista 3 es regrabable.

- 62. Respecto a los requisitos y estructura básica de los procesos del Sistema de Información de atención sanitaria, el RAE-CMBD es:**
- Conjunto Mínimo Básico de Datos de las altas hospitalarias, extendiendo el registro a otras áreas alternativas a la hospitalización y al sector privado.
  - Un protocolo sanitario de interoperabilidad.
  - Una base de datos que integra todos los sistemas de información de un centro hospitalario.
  - El acrónimo de Conjunto Mínimo Básico de Datos que almacena información sobre los éxitos que se producen en los centros hospitalarios y sobre el que no se puede realizar un estudio de los diagnósticos más frecuentes.
- 63. ¿Qué es SERAM en un Sistema de Información de Radiología?**
- Un catálogo normalizado de los procedimientos que se llevan a cabo en un Servicio de Radiología.
  - Un catálogo de imágenes definidas en un RIS.
  - Un protocolo de comunicaciones.
  - Ninguna respuesta es correcta.
- 64. Actualmente, ¿cuál es el gestor de BBDD utilizado para la aplicación OMI-AP en Aragón?**
- MySQL
  - MongoDB
  - Oracle
  - Access
- 65. El aplicativo de receta electrónica en Aragón está compuesto por cinco módulos. Indique cuál de los siguientes NO es uno de ellos:**
- Mapres.
  - FarmaDoc.
  - Consulta RAM.
  - Visados.
- 66. Indique cuál de los siguientes sistemas informáticos NO se integra con la historia clínica electrónica (HCE):**
- HP-HIS
  - LISE
  - OMI-AP
  - RIS
- 67. En sistemas operativos Windows, ¿qué programa propio de Microsoft nos permite ejecutar varios sistemas operativos como máquinas virtuales?**
- VMware.
  - Hyper-V.
  - Red Hat Enterprise Virtualization.
  - Microsoft Windows Virtualization.
- 68. Indique cuál de las siguientes afirmaciones NO sería una ventaja de los antivirus corporativos con respecto a los antivirus locales:**
- Gestión directa sin tener que acceder a los equipos físicos evitando desplazamientos e interrupciones a los usuarios.
  - La actualización de la licencia es necesaria en cada equipo en el que está instalado el antivirus, con lo cual nos obliga a actualizar el producto en cada ordenador.
  - Desde una ubicación podremos desplegar el antivirus en multitud de equipos y controlar su actualización para mantenerlo siempre al día.
  - Permite obtener reportes del estado de los equipos infectados.
- 69. Indique cuál de las siguientes afirmaciones se identifica con los antivirus “descontaminadores”:**
- Se caracterizan por anticiparse a la infección para evitar la entrada de un programa malicioso en el ordenador. Suelen almacenarse en la memoria de los dispositivos, no son los más utilizados, ya que pueden ralentizar el funcionamiento del equipo.
  - Su función es identificar amenazas que pueden afectar al rendimiento del sistema operativo. Para ello, exploran el sistema y examinan las secuencias de bytes de los códigos que están relacionados con los programas peligrosos.
  - Su objetivo se centra en acabar con la infección que ha dañado el ordenador, eliminación para ello los virus. Asimismo, también trata de devolver al sistema el estado en el que se hallaba antes de ser atacado por el programa malicioso.
  - Ninguna respuesta es correcta.



- 70. En la estrategia de retención y rotación de medios para copias de seguridad GFS (Grandfather-Father-Son), indicar la afirmación INCORRECTA:**
- a) Las cintas "Father" se almacenan offsite.
  - b) Mensualmente realiza una copia en la cinta "Grandfather".
  - c) Las cintas "Son" son utilizadas para las copias diarias los días entre semana.
  - d) Las cintas "Grandfather" guardan copias completas.
- 71. El correo electrónico, ¿puede clasificarse como una aplicación Cliente-Servidor?**
- a) Exclusivamente cuando realicemos la consulta a través de web.
  - b) Si.
  - c) No, ya que es un servicio, no una aplicación.
  - d) No, ya que se puede consultar sin estar conectado.
- 72. Ventajas de las aplicaciones cliente-servidor. Indique la INCORRECTA**
- a) Centralización de accesos.
  - b) Escalabilidad.
  - c) Facilidad de mantenimiento.
  - d) Los clientes pueden intercambiar información sin pasar por el servidor.
- 73. En relación a una subconsulta SQL:**
- a) Su resultado no se visualiza.
  - b) Debe de contener la cláusula ORDER BY.
  - c) Una subconsulta no puede contener otra subconsulta.
  - d) Ninguna respuesta es correcta.
- 74. En el motor de integración Rhapsody, ¿cuál de los siguientes NO es uno de sus componentes?**
- a) Management Console.
  - b) Message Ready Tools.
  - c) Rhapsody Dashboard.
  - d) Rhapsody Messaging Toolkit.
- 75. ¿Qué es la plataforma CL@VE?:**
- a) Es un sistema de identificación electrónica para las relaciones con las administraciones públicas.
  - b) Es una plataforma únicamente de consulta ciudadana donde te registras con tu email.
  - c) Es un sistema de identificación electrónica que no ofrece posibilidad de realizar firma.
  - d) Ninguna respuesta es correcta.
- 76. En relación a las unidades organizativas de Active Directory, indique cuál de las siguientes afirmaciones es INCORRECTA:**
- a) No se puede delegar la autoridad sobre las mismas.
  - b) Se pueden usar para formar una jerarquía de contenedores dentro de un dominio.
  - c) Se usan para agrupar objetos con fines administrativos, como la aplicación de directiva de grupo o la delegación de autoridad.
  - d) El control (en una unidad organizativa y los objetos que contiene) viene determinado por las listas de control de acceso (ACL) de la unidad organizativa y los objetos de la unidad organizativa.
- 77. En un sistema de gestión de identidades y acceso, ¿cómo se denominan a las cuentas locales que tiene el usuario en cada sistema o aplicativo para los que tiene permisos de acceso?**
- a) Identidades primarias.
  - b) Identidades secundarias.
  - c) Roles.
  - d) Certificados digitales.
- 78. ¿Cuál es el lenguaje de macros de Microsoft Office?**
- a) Java
  - b) Python
  - c) C#
  - d) Visual Basic
- 79. Una unidad de disco de estado sólido (SSD):**
- a) Sus componentes mecánicos son más ligeros, lo que permite un arranque más rápido.
  - b) Usan memoria flash en lugar de platos o discos mecánicos.
  - c) Solo puede utilizarse en dispositivos portátiles, por su tamaño reducido.
  - d) Ninguna respuesta es correcta.

- 80. ¿Cuál de los siguientes NO es un software de clonación o generación de imágenes de disco?**
- Norton Ghost.
  - Clonezilla.
  - TrailHD.
  - Macrium Reflect.
- 81. Cuando hablamos de multimodo y monomodo nos referimos a:**
- La compilación de una aplicación java.
  - Comandos de escritura de teclado.
  - El sistema de arranque de linux, pre-boot para recuperación de sistema.
  - Dos tipos de cable de fibra óptica.
- 82. El CIA (Código de Identificación Autonomico) de un usuario del Sistema de Salud de Aragón:**
- Es generado automáticamente por un sistema EMPI (Enterprise Master Patient Index).
  - Está formado por 16 caracteres alfanuméricos.
  - Está impreso en la segunda línea de la franja inferior del anverso de la TSI de Aragón.
  - Forma parte del CIP-SNS (Código de Identificación Personal del Sistema Nacional de Salud).
- 83. ¿Qué es un Hospital de Día?**
- Un servicio médico en el que se realizan intervenciones quirúrgicas de baja complejidad y en las que el paciente queda en observación unas horas hasta que es dado de alta.
  - Un servicio médico en que los pacientes permanecen ingresados durante unas horas para diagnóstico, investigaciones clínicas y/o exploraciones múltiples, así como para tratamientos que no pueden hacerse en la consulta externa, pero que no justifican la estancia completa en el hospital.
  - Atención destinada exclusivamente a pacientes de Salud Mental, en la que quedan ingresados unas horas para su evaluación y tratamiento farmacológico.
  - Ninguna respuesta es correcta.
- 84. La Modality Worklist de RIS/PACS:**
- Transfiere los datos identificativos de los pacientes y la planificación de las prestaciones a realizar desde el PACS a las modalidades.
  - Transfiere los estudios realizados al PACS para su almacenamiento.
  - Es un servicio que no pertenece al estándar DICOM.
  - Es un servicio que ofrece el estándar DICOM para notificar al HIS de las realizaciones de las exploraciones y de su informado.
- 85. Señale la respuesta INCORRECTA. En la suite de aplicativo OMI entre las interfaces de integración que la componen, se encuentran las siguientes:**
- eSalus-Agenda.
  - eSalus-Metafora.
  - eSalus-Tarjeta.
  - eSalus-Metadata.
- 86. Respecto al módulo de receta electrónica MAPRES:**
- Está compuesto por una serie de servicios web para que se consulte desde las oficinas de farmacia información de prescripciones.
  - Está orientado a profesionales sanitarios y confiere ayuda a la prescripción.
  - Está orientado a la dispensación de productos que requieren autorización previa a la prescripción.
  - Ninguna respuesta es correcta.
- 87. Señale la respuesta INCORRECTA. Las ventajas de la historia clínica electrónica (HCE) frente a la historia clínica tradicional (HCT) son:**
- Disponibilidad de los datos de 365 días las 24 horas.
  - Poder tener identificado al profesional que ha modificado el documento.
  - El tiempo de consulta de los datos clínicos se maximiza y ralentiza el trabajo del profesional.
  - Unificación y cumplimentación de la toma de datos estándar para todo el personal sanitario.
- 88. ¿Qué nombre recibe la tecnología de virtualización de INTEL?**
- Intel VT
  - Processor VT
  - Intel V
  - Intel XVT

- 89. En relación a un antivirus corporativo, indique cuál de las siguientes afirmaciones es correcta:**
- Desde la consola de administración del antivirus instalada en el servidor, no es posible la monitorización de los equipos en lo que se encuentra desplegado el antivirus.
  - Desde la consola de administración del antivirus, instalada en el servidor, no es posible la administración centralizada de los antivirus instalados en los equipos.
  - Se actualiza por sí solo periódicamente de forma automática contactando con un servidor que le proporciona las actualizaciones.
  - Ninguna respuesta es correcta.
- 90. En caso de una infección por software malintencionado, se deben de recopilar y almacenar de forma segura todas las evidencias, como es un volcado de la memoria del sistema, de los ficheros de paginación o de los procesos, siendo ésta una actuación que corresponde a la etapa de:**
- Identificación.
  - Contención.
  - Mitigación.
  - Recuperación.
- 91. Al planificar una estrategia de copia de seguridad, uno de los aspectos a tener en cuenta es la ventana de copia de seguridad. Indicar cuál es el orden correcto, de menor a mayor requerimiento de ventana de copia de seguridad, para los tipos de respaldo:**
- Diferencial, incremental, completo.
  - Incremental, diferencial, completo.
  - Completo, diferencial, incremental.
  - Completo, incremental, diferencial.
- 92. Indique cuál NO es un servidor de aplicaciones:**
- Oracle OAS
  - Jboss
  - Mongo Server -- ANULADA --
  - WebSphere
- 93. En SQL, indicar la afirmación INCORRECTA sobre el operador UNION:**
- Se trata de un operador para combinar consultas.
  - No devuelve filas repetidas.
  - Se puede usar la cláusula ORDER BY en las consultas del operador.
  - El número y el orden de las columnas debe ser el mismo en todas las consultas y los tipos de datos deben ser compatibles.
- 94. En el motor de integración Rhapsody, son funciones de la consola de administración (Management Console):**
- Dar de alta equipos y asignarlos a grupos predeterminados en el motor de Rhapsody.
  - Ordenar, ver, editar y reenviar mensajes procesados por el motor de Rhapsody.
  - Permitir ver errores producidos en el envío de mensajes y definir rutas mediante el log de eventos.
  - Ninguna respuesta es correcta.
- 95. Indique la respuesta INCORRECTA. Las funciones de la firma electrónica reconocida son:**
- Identificar al firmante de manera inequívoca.
  - Asegurar la integridad del documento firmado.
  - Asegurar el no repudio del documento firmado.
  - Asegurar la disponibilidad del documento firmado.
- 96. En AD (Active Directory) de Windows, ¿qué componente NO forma parte de su estructura lógica?:**
- Bosque.
  - Unidad Organizativa.
  - Dominio.
  - Sitio.
- 97. En referencia a la Gestión unificada de usuarios y sus accesos a aplicaciones, indicar cuál de las siguientes es una herramienta de Gestión de Identidades:**
- OAuth.
  - Azure Active Directory.
  - OAS.
  - Orion Rhapsody.

- 98. En un documento de Word, cuando ejecutamos Ctrl+Z:**
- Se interrumpe el proceso.
  - Se deshace la última acción.
  - Se abre un nuevo archivo.
  - Se rehace la última acción.
- 99. ¿Qué es la memoria ECC?**
- ECC es el acrónimo de External Correction Code.
  - Es una memoria RAM con más conectores debido al chip adicional de control de errores.
  - Es el tipo de memoria que llevan habitualmente los dispositivos portátiles.
  - Es un tipo de memoria de ordenador que detecta y corrige los tipos más comunes de errores de datos de la memoria.
- 100. Entre las herramientas de preparación de imágenes de Windows se encuentra la herramienta sysprep. ¿Cuál de sus parámetros elimina los datos específicos del sistema de la instalación de Windows?:**
- Sysprep /generalize
  - Sysprep /generalize /SID /user
  - Sysprep /generalize /SID
  - Sysprep /SID
- 101. El cableado de red trabaja en la siguiente capa de nivel OSI:**
- Capa 1
  - Capa 2
  - Capa 3
  - Capa 4
- 102. Indique la afirmación INCORRECTA respecto a lo que nos aporta la base de datos de usuario (BDU):**
- Permitir la explotación y análisis de la información.
  - Garantizar la trazabilidad del ciudadano.
  - Garantizar la seguridad y confidencialidad de los datos respetando la LOPD.
  - Garantizar la flexibilidad en el diseño de la base de datos y sus funcionalidades para que no permita modificaciones futuras en los procedimientos y métodos de trabajo.
- 103. Indica el motor de integración para los sistemas de información hospitalaria del Servicio Aragonés de Salud:**
- Raspberry
  - Pool Sprint
  - Rhapsody
  - HI7
- 104. Señale la respuesta INCORRECTA. Un sistema de información de Anatomía Patológica requiere:**
- Sistema de Identificación y trazabilidad de la muestra.
  - Integración con HIS.
  - Sistema de codificación (SNOMED-CT).
  - Integración con Triage.
- 105. ¿Qué sucede cuando se realiza una actualización desde la ficha administrativa de OMI?:**
- Se actualizan los datos en la base de datos de OMI y en la BDU.
  - Se actualizan los datos en la base de datos de OMI, pero no en la BDU.
  - No se actualizan los datos en OMI, pero sí en la BDU.
  - No se actualizan los datos en OMI ni en la BDU.
- 106. La estructura del aplicativo de receta electrónica está formada por los siguientes módulos:**
- Mapres, Dispensación, Administración, consulta RAM y Visados.
  - Mapres, Reparto, Administración, consulta RAM y Visados.
  - Capres, Reparto, Administración, consulta RAM y Visados.
  - Capres, Reparto, Administrator, consulta RAM y Visados.

- 107. El proyecto a través del que el SALUD está evolucionando la Historia Clínica electrónica se denomina:**
- a) GUHARA
  - b) GUARA
  - c) HCEA
  - d) Ninguna respuesta es correcta
- 108. En SQL, el operador IN:**
- a) Operador lógico que evalúa si un valor especificado se encuentra en una lista de valores o en los valores devueltos por una subconsulta.
  - b) Acepta como argumento únicamente una subconsulta.
  - c) No puede utilizarse junto con el operador NOT.
  - d) La subconsulta que se le pasa como parámetro puede devolver un conjunto de resultados de varias columnas, pero deben poseer el mismo tipo de datos que la expresión que se evalúa.
- 109. ¿Cuáles son las ventajas en un entorno empresarial de utilizar la clonación?:**
- a) Minimizar el tiempo de instalación de nuevos equipos y permitir hacer copias casi exactas garantizando así la homogeneidad de los equipos instalados.
  - b) Maximiza el tiempo de instalación de los equipos y permite la homogeneidad de los equipos.
  - c) Maximiza el tiempo de instalación de los equipos y permite la heterogeneidad de los equipos.
  - d) Ninguna respuesta es correcta.
- 110. Indique de cuántos dígitos está formado el campo CIA que aparece en la tarjeta sanitaria de Aragón desde el año 2007:**
- a) AR seguido de 9 números y una letra de control.
  - b) AR seguido de 10 números y una letra de control.
  - c) CP seguido de 10 números y una letra de control.
  - d) Ninguna respuesta es correcta.