

**BOLSA DE TRABAJO TÉCNICO ESPECIALISTA DE INFORMÁTICA C1
PRIMER EJERCICIO**

1. De acuerdo con el artículo 4 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, no es cierto en relación al concepto de interesado:
 - a) Se consideran interesados en el procedimiento administrativo quienes lo promuevan como titulares de derechos o intereses legítimos individuales o colectivos.
 - b) También se consideran interesados los que, sin haber iniciado el procedimiento, tengan derechos que puedan resultar afectados por la decisión que en el mismo se adopte.
 - c) Cuando la condición de interesado derivase de alguna relación jurídica transmisible, el derecho-habiente sucederá en tal condición cualquiera que sea el estado del procedimiento.
 - d) Asimismo, son interesados aquellos cuyos intereses puedan resultar de alguna forma afectados por la resolución aunque no se personen en el procedimiento.**

2. Según el artículo 40 de la citada Ley 39/2015, de 1 de octubre, toda notificación deberá ser cursada dentro del plazo de:
 - a) 5 días a partir de la fecha en que el acto haya sido dictado.
 - b) 10 días a partir de la fecha en que el acto haya sido dictado.**
 - c) 15 días a partir de la fecha en que el acto haya sido dictado.
 - d) Ninguna respuesta es correcta.

3. El artículo 109.2 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, establece que las Administraciones Públicas podrán rectificar de oficio o a instancia de los interesados, los errores materiales, de hecho o aritméticos existentes en sus actos:
 - a) En cualquier momento**
 - b) En el plazo de 6 meses.
 - c) En el plazo de 1 año.
 - d) No es posible llevar a cabo dicha actuación.

**BOLSA DE TRABAJO TÉCNICO ESPECIALISTA DE INFORMÁTICA C1
PRIMER EJERCICIO**

4. El artículo 17.1 de los Estatutos del Consorcio para el Servicio de Prevención y Extinción de Incendios y Salvamento de la Provincia de Valencia dispone que el órgano supremo de gobierno del Consorcio es:
- a) **La Asamblea General, compuesta por una persona representante de cada uno de los municipios consorciados designados por el Pleno del mismo, una persona representante de la Generalitat, y el Presidente/a del Consorcio.**
 - b) La Junta de Gobierno, compuesta por una persona representante de cada uno de los municipios consorciados designados por el Pleno de éste, una persona representante de la Generalitat, y el Presidente/a del Consorcio.
 - c) La Junta de Municipios, compuesta por una persona representante de cada uno de los municipios consorciados designados por el Pleno y el Presidente/a del Consorcio.
 - d) La Comisión General, compuesta por una persona representante de cada uno de los municipios consorciados designados por el Pleno, una persona representante de la Generalitat, y el Presidente/a del Consorcio.
5. Dentro del Directorio Activo hay varias estructuras. ¿Cuál de ellas se compone de elementos intangibles como objetos, dominios, árboles y bosques?
- a) Estructura física
 - b) Estructura de nombre
 - c) **Estructura lógica**
 - d) Estructura global
6. Un objeto de Directorio Activo se identifica de forma única por su:
- a) **Distinguished Name**
 - b) Relative Distinguished Name
 - c) Nombre común del objeto
 - d) Object Identifier
7. ¿Qué extensión tienen los archivos de secuencias de comandos de Windows PowerShell?
- a) psp
 - b) psw
 - c) pws
 - d) **ps1**

8. En el modelo OSI, un protocolo es:

- a) Un conjunto de reglas, semánticas y sintácticas, que utiliza un nivel N para relacionarse con el mismo nivel de otro sistema**
- b) El conjunto de reglas, semánticas y sintácticas, que utiliza un nivel N para relacionarse con los niveles inmediatamente superior e inferior
- c) El conjunto de reglas, semánticas y sintácticas, que utiliza un nivel N para utilizar servicios del sistema
- d) Ninguna de las anteriores

9. ¿En qué capa del modelo OSI se convierte la información codificada en Unos (1) y Ceros (0), en una señal digital?

- a) Aplicación
- b) Física**
- c) Transporte
- d) Enlace

10. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones relacionada con los medios de transmisión utilizados en las redes de comunicaciones es falsa?:

- a) Los cables de par trenzado de cobre más utilizados se pueden clasificar en tres grandes tipos: no apantallado (UTP), apantallado (STP) y parcialmente apantallado o con pantalla global (FTP)
- b) Los pares de cobre de los cables utilizados en comunicaciones se trenzan para aumentar la diafonía producida por los cables adyacentes**
- c) La fibra óptica se puede clasificar en fibra óptica multimodo y fibra óptica mono modo
- d) La fibra óptica monomodo permite transmisiones a mayor distancia que la fibra óptica multimodo

11. Señale a que se denomina Single Sign-On (SSO):

- a) Es un protocolo de cifrado para autenticar al usuario
- b) Es un procedimiento de autenticación que habilita al usuario para acceder a varios sistemas con una sola instancia de identificación**
- c) Está asociado al cifrado basado en Secure Socket Layers (SSL)
- d) Permite a través del protocolo de red HTTPS identificar a los usuarios en el acceso a servicios Web

**BOLSA DE TRABAJO TÉCNICO ESPECIALISTA DE INFORMÁTICA C1
PRIMER EJERCICIO**

12. ¿Cuál es la fuente principal para calcular los tiempos estimados de recuperación de las actividades (RTO)?
- a) Plan de respuesta ante incidentes
 - b) Pruebas de stress
 - c) Plan de comunicación de crisis
 - d) Análisis de impacto en el negocio**
13. Respecto al riesgo como medida del daño probable sobre un sistema, señale la opción correcta:
- a) Se deriva del impacto de las amenazas y su frecuencia de ocurrencia**
 - b) Se deriva del impacto de los incidentes y su frecuencia de ocurrencia
 - c) Se deriva del impacto de los incidentes y las vulnerabilidades provocadas
 - d) Ninguna de las anteriores
14. Entre los mecanismos para proteger un Sistema Informático distribuido No se encuentran:
- a) Autenticación de identidades, verificación de autoridad de los datos y utilización de métodos criptográficos
 - b) Creación de interfaces gráficas simples y claras en el diseño de aplicaciones distribuidas**
 - c) Protección de los puestos contra vulnerabilidades del Sistema Operativo e instalación de los parches necesarios
 - d) Instalación de antivirus y otros programas para luchar contra el malware
15. La Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal, indica que el responsable del tratamiento tendrá la obligación de hacer efectivo el derecho de rectificación o cancelación del interesado en el plazo de:
- a) Diez días**
 - b) Quince días
 - c) Un mes
 - d) Tres meses

**BOLSA DE TRABAJO TÉCNICO ESPECIALISTA DE INFORMÁTICA C1
PRIMER EJERCICIO**

16. Señale cuál de las siguientes respuestas NO se considera un principio específico de la interoperabilidad, según indica el Real Decreto 4/2010 en su artículo 4:
- a) La interoperabilidad como cualidad integral
 - b) Reevaluación periódica de la interoperabilidad**
 - c) Carácter multidimensional de la interoperabilidad
 - d) Enfoque de soluciones multilaterales
17. ¿Cuál de los siguientes es un requisito mínimo de seguridad según el artículo 11 del Esquema Nacional de Seguridad?
- a) Líneas de defensa
 - b) Análisis y gestión de los riesgos**
 - c) Seguridad integral
 - d) Detección ante otros sistemas de información interconectados
18. De los siguientes grupos de características, indique cuáles serían de aplicación al sistema operativo Linux:
- a) Multitarea, multiusuario, monolítico, software gratuito
 - b) Multitarea, multiusuario, modular, software gratuito
 - c) Multitarea, multiusuario, monolítico, software libre
 - d) Multitarea, multiusuario, modular, software libre**
19. Un módulo del kernel de Linux parece que no funciona adecuadamente tras arrancar el equipo. ¿Con qué orden verificaría si está cargado o no?
- a) insmod
 - b) delmod
 - c) lsmod**
 - d) modprobe
20. En Linux, ¿en qué nivel de ejecución se carga habitualmente el gestor de ventanas, en el caso de que esté configurado para ser cargado en inicio?
- a) 6
 - b) 5**
 - c) 4
 - d) 3

**BOLSA DE TRABAJO TÉCNICO ESPECIALISTA DE INFORMÁTICA C1
PRIMER EJERCICIO**

21. ¿Qué tipo de nombres persistentes de dispositivos de bloques utiliza el cargador de arranque GRUB, para detectar particiones que sean únicas y globales?

a) Nomenclatura basada en UUID

b) Nomenclatura basada en /dev/*

c) Nomenclatura basada en /dev/disk/*

d) Ninguna de las anteriores

22. En una partición de disco formateada con el sistema de ficheros ext4 en Linux está activada la capacidad de gestionar ACLs avanzadas. ¿Con qué orden definiría que el usuario jondoe dispone de derechos de lectura y ejecución sobre el fichero script.sh del directorio actual?

a) setfacl -m jondoe rx script.sh

b) setfacl -m u:jondoe:rx script.sh

c) setfacl -m -d jondoe rx script.sh

d) setfacl -m -d u:jondoe:rx script.sh

23. ¿Cuál de los siguientes sistemas de ficheros soportados por Linux no tiene la funcionalidad de journaling para minimizar el riesgo de corrupción del sistema de ficheros en caso de apagado inesperado?

a) EXT3

b) EXT4

c) REISERFS

d) ZFS

24. Necesitamos conocer el contenido de un fichero, pero desconocemos de qué tipo de fichero se trata (texto, imagen, binario,...). ¿Qué orden en GNU/Linux nos permitiría diferenciar el tipo de fichero, para luego, poderlo visualizar o abrir?

a) cat [fichero]

b) less [fichero]

c) type [fichero]

d) file [fichero]

**BOLSA DE TRABAJO TÉCNICO ESPECIALISTA DE INFORMÁTICA C1
PRIMER EJERCICIO**

25. ¿Con cuál de las siguientes órdenes en GNU/Linux se podría utilizar un CD o DVD insertado en la unidad óptica del equipo cuyo identificador es /dev/scd0?

a) mount -t iso9660 /dev/scd0 /media/cdrom

b) mount /dev/scd0 /media/cdrom

c) mount -t cdfs -o ro /dev/scd0 /media/cdrom

d) mount -t cdfs -o ro /media/cdrom /dev/scd0

26. Si quiere buscar un fichero en el PC que contenga logs ¿cual de las siguientes ordenes valdría?

a) find / -name *.log

b) find /home -name *.log

c) find /etc -name *.log

d) ninguna de las anteriores

27. ¿Qué nombre clave tiene la última versión del código alojado en un repositorio del sistema de control de versiones Subversion?

a) CURRENT

b) EDGE

c) HEAD

d) ARROW

28. Indique qué orden utilizaría para encontrar archivos de tamaño comprendido entre 1mb y 10mb

a) find . -size +1000c -and -size -10000c

b) find . -size +1000k -and -size -10000k

c) find \$HOME -1mb -and 10mb

d) find \$HOME -10mb

29. ¿Cual de las siguientes opciones es válida? Un certificado digital o certificado electrónico es un

a) fichero informático que asocia unos datos de identidad a una persona física

b) fichero informático que asocia unos datos de identidad a un organismo

c) fichero informático que asocia unos datos de identidad a una empresa

d) todas son válidas

**BOLSA DE TRABAJO TÉCNICO ESPECIALISTA DE INFORMÁTICA C1
PRIMER EJERCICIO**

30. ¿Cual de las siguientes es cierta?:
- a) Un certificado revocado podrá ser un certificado válido si se emplea dentro de su período de vigencia
 - b) Un certificado revocado es un certificado que no es válido sólo si se emplea dentro de su período de vigencia
 - c) Un certificado revocado es un certificado que no es válido aunque se emplee dentro de su período de vigencia**
 - d) Un certificado revocado, que se emplee dentro de su período de vigencia, será válido

31. Una hoja de estilos como la siguiente

```
<head>
<style>
body {
  background-color: linen;
}

h1 {
  color: maroon;
  margin-left: 40px;
}
</style>
</head>
```

es del tipo:

- a) Interna**
 - b) Externa
 - c) Inline
 - d) Offline
32. La familia de WINDOWS SERVER 2003 soporta clusters de servidor de hasta:
- a) 16 nodos.
 - b) 4 nodos.
 - c) 8 nodos.**
 - d) 32 nodos.

33. ¿Qué número máximo de máquinas virtuales por anfitrión soporta el sistema Hyper-V de Windows 2012 Server?
- a) 256
 - b) 512
 - c) 1024**
 - d) 2048
34. Indique cual de las siguientes ediciones no corresponde a Windows Server 2012
- a) Business**
 - b) Essentials
 - c) Foundation
 - d) Standard
35. ¿Dónde se almacena la información de inicio de sesión para los usuarios locales en Windows?
- a) En el DA de Microsoft.
 - b) En la SAM (Security Access Manager)**
 - c) En un archivo de texto del sistema cifrado.
 - d) En la COM (Component Object Model)
36. Respecto a tecnologías RAID:
- a) RAID 0 aumenta el rendimiento**
 - b) RAID 1 utiliza códigos hamming
 - c) RAID 2 utiliza discos espejo
 - d) RAID 5 utiliza discos espejo
37. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es INCORRECTA?
- a) Los protocolos de comunicaciones NAS están basados en ficheros
 - b) Los dispositivos NAS tienen mayor rendimiento y fiabilidad que los DAS**
 - c) En una red SAN el modo de acceso es a más bajo nivel que en NAS y DAS
 - d) La mayoría de las SAN usan variantes del protocolo SCSI para la comunicación entre servidores

38. SATA III ofrece una transferencia de datos de:
- a) 100 MB/s
 - b) 200 MB/s
 - c) 300 MB/s
 - d) 600 MB/s**
39. Indicar el gestor de contenidos que no es software libre
- a) Open CMS
 - b) Vignette**
 - c) Zope
 - d) Alfresco
40. Los sistemas de gestión de contenidos, (CMS en inglés), son un tipo especial de software orientado a la creación, administración y distribución de contenidos digitales. Indique cuál de las siguientes afirmaciones NO es correcta.
- a) Disponen de una interfaz que permite controlar una o varias bases de datos donde se aloja el contenido del sitio.
 - b) Permiten manejar de forma independiente el contenido y el diseño.
 - c) Permiten una gestión de roles de usuarios: administrador, autor, editor, lector, ...
 - d) Garantizan la accesibilidad de los portales y contenidos digitales**
41. ¿Cuál de los siguientes NO es un gestor de contenidos?
- a) Drupal
 - b) Cassandra**
 - c) Wordpress
 - d) OpenCMS
42. ¿Cuál es la función principal del protocolo ICMP?:
- a) Convertir direcciones hardware en direcciones IP
 - b) Convertir direcciones IP en direcciones hardware
 - c) Estar orientado a la conexión y proporcionar una conexión full-duplex fiable
 - d) Manejar el control de la información y de errores entre el router y el host**

**BOLSA DE TRABAJO TÉCNICO ESPECIALISTA DE INFORMÁTICA C1
PRIMER EJERCICIO**

43. Si tenemos la siguiente dirección de broadcast 95.26.35.159, indicar a qué subred pertenece.
- a) 95.26.35.144/30
 - b) 95.26.35.144/29
 - c) 95.26.35.128/27**
 - d) 95.26.35.128/25
44. Los sistemas de recuperación de fallos hardware se basan siempre en:
- a) La redundancia del equipo o empleo de equipos fault-tolerant**
 - b) El establecimiento de una política de respaldo rigurosa
 - c) Una política de mantenimiento de equipos adecuada
 - d) Evitar manipulaciones indebidas en la instalación informática
45. En una VPN (Virtual Private Network) de acceso remoto,
- a) Al tratarse de una red privada, no es necesario ningún tipo de encapsulamiento de los paquetes de datos para protegerlos de posibles ataques.
 - b) No es necesario verificar la identidad de los usuarios
 - c) No permite cifrado de datos.
 - d) Los paquetes de datos viajan por un tunel definido en la red pública**
46. Los cortafuegos de filtrado de paquetes:
- a) analizan el tráfico de la red fundamentalmente en la capa 3
 - b) generalmente se usan formando 2 listas de reglas: una con acciones permitidas y otra con acciones denegadas
 - c) son útiles contra ataques de denegación de servicio, y destacan por su rapidez transparencia y flexibilidad
 - d) Todas las respuestas anteriores son correctas**
47. La máquina virtual usada por el sistema operativo Android en versiones anteriores a la 4.4, se denomina:
- a) ART.
 - b) Dalvik.**
 - c) Java VM.
 - d) APK.

**BOLSA DE TRABAJO TÉCNICO ESPECIALISTA DE INFORMÁTICA C1
PRIMER EJERCICIO**

48. Indique a partir de qué versión del sistema operativo Android se introdujo la posibilidad de que el usuario pudiera gestionar la concesión de permisos para cada aplicación:
- a) Lollipop
 - b) Jelly Bean
 - c) Marshmallow**
 - d) KitKat
49. El sistema operativo Android:
- a) Está basado en el kernel de Linux.**
 - b) Está basado en la distribución "Ubuntu Touch".
 - c) Es una distribución de Linux.
 - d) Es el resultado de la combinación de Linux y Firefox OS.
50. En PHP 5.0, ¿cuál es la regla para formar los nombres de las variables?
- a) Una variable debe comenzar con el signo \$ seguido del nombre de la variable.**
 - b) Una variable debe comenzar con el signo & seguido del nombre de la variable.
 - c) Una variable debe comenzar por un carácter numérico.
 - d) No hay regla para la formación de los nombres de las variables.
51. ¿En que se basa AJAX?
- a) En JavaScript**
 - b) En Java
 - c) En JSP
 - d) En JSF
52. En cuanto a la utilización de web services, señale la afirmación correcta
- a) Los web services en .NET tienen la extensión WSDL
 - b) El servicio web es descrito mediante un archivo IDL
 - c) WSDL define el servicio web utilizando IDL**
 - d) XLAN fue definido en los primeros tiempos de desarrollo de web services como estándar abierto de comunicación entre componentes

**BOLSA DE TRABAJO TÉCNICO ESPECIALISTA DE INFORMÁTICA C1
PRIMER EJERCICIO**

53. ¿En qué año se ha producido la última revisión del estándar ANSI SQL?
- a) 1992
 - b) 2008
 - c) 2011**
 - d) 2012
54. ¿Cuál de las siguientes herramientas utiliza un SGBD (sistema de gestión de bases de datos) para asegurar la atomicidad y persistencia de las transacciones?
- a) Módulo de comprobación de la integridad.
 - b) El esquema conceptual.
 - c) Fichero diario.**
 - d) Triggers.
55. Una relación muchos a muchos traducida desde un esquema entidad/relación a un esquema relacional:
- a) No tiene claves.
 - b) Implícitamente, contiene una agrupación de las claves primarias de las entidades relacionadas.**
 - c) No puede admitir atributos que no pertenezcan a una de las entidades asociadas.
 - d) Conserva la clave de la entidad fuerte.
56. ¿Cuál de las siguientes NO es una función del administrador de bases de datos?
- a) Diseñar la arquitectura de balanceo de carga de las aplicaciones instaladas en una granja de servidores.**
 - b) Balancear la distribución de los datos entre los dispositivos de almacenamiento
 - c) Optimizar las cargas masivas de datos, ya sean iniciales o parciales.
 - d) Gestionar permisos y roles de usuarios para que sean los necesarios para sus funciones y se garantice la confidencialidad e integridad de los datos
57. Android Lint es una herramienta de análisis de código estático que comprueba los archivos de código fuente de un proyecto Android para:
- a) Corrección de errores, mejorar el rendimiento, usabilidad y accesibilidad.
 - b) Mejorar la seguridad.
 - c) Las dos primeras son correctas.**
 - d) Es un sistema de control de versiones.

**BOLSA DE TRABAJO TÉCNICO ESPECIALISTA DE INFORMÁTICA C1
PRIMER EJERCICIO**

58. ¿Cuál de estas órdenes, tecleadas en BASH, permite obtener por pantalla y a fichero, el contenido del segundo campo del fichero empleados.txt?

- a) tail empleados.txt | cut -d 2 | tee salida.txt
- b) tail empleados.txt | cut -d 2 > salida.txt
- c) cat empleados.txt | cut -f 2 > tee salida.txt
- d) cat empleados.txt | cut -f 2 | tee salida.txt**

59. ¿Con qué orden BASH mostraría todos los procesos del sistema en modo árbol?

- a) ps axf**
- b) ps at
- c) ps axu
- d) ps axt

60. Necesitamos programar que un trabajo (tor.sh) se ejecute desatendidamente los días 27 a 31 de cada mes, a las 9:00, 12:00 y 15:00. ¿Qué entrada del fichero crontab permite esta configuración?

- a) 9,12,15 0 27,28,29,30,31 * * /root/tor.sh
- b) 0 9,12,15 27-31 * * /root/tor.sh
- c) 0 9,12,15 27,28,29,30,31 * * /root/tor.sh**
- d) 9,12,15 0 27-31 * * /root/tor.sh

61. ¿Qué sistema de acceso remoto a guests Xen Source puede activarse por defecto en una instalación estándar, independientemente del sistema operativo instalado en el guest?

- a) ssh
- b) xterm
- c) rsh
- d) vnc**

62. ¿Con qué hipervisor podríamos ejecutar tanto máquinas virtuales Linux, como BSD, como MS Windows?

- a) LXC
- b) VirtualBox
- c) KVM**
- d) Docker

**BOLSA DE TRABAJO TÉCNICO ESPECIALISTA DE INFORMÁTICA C1
PRIMER EJERCICIO**

63. ¿Qué dos utilidades trabajan en conjunción para proporcionar un sistema básico de cluster en Linux basado en Linux-HA?
- a) DRBD y Rsync
 - b) Pacemaker y Rsync
 - c) DRBD y Corosync
 - d) Pacemaker y Corosync**
64. ¿Qué sistema de archivos compartido utilizaría en un cluster Linux-HA si no se requiere sincronizar los volúmenes compartidos entre los diferentes nodos del mismo?
- a) DRDB
 - b) EXT4
 - c) OCFS2**
 - d) BTRFS
65. ¿En qué consiste el fenómeno conocido como Split Brain en un entorno de cluster de dos nodos?
- a) Es un problema que provoca la caída de los enlaces de red privados del cluster, que obliga a un nodo a forzar el apagado del otro nodo.
 - b) Es un estado del cluster en el que ambos nodos del cluster creen que el otro está caído y toman el control de los recursos compartidos, pudiendo llevar a situaciones de corrupción de datos.**
 - c) Es una situación en la que, cuando se desconecta un volumen compartido, ambos nodos intentan tomar su control de forma exclusiva.
 - d) Es un escenario en el que el disco de testigo ha quedado desconectado, favoreciendo que no haya desempate en el quorum del cluster y se detengan los servicios clusterizados.
66. ¿Cuál de estos servicios no está disponible para el acceso a la Biblioteca de Documentos de un Site de Alfresco?
- a) iSCSI**
 - b) Alfresco Share
 - c) WebDAV
 - d) CIFS

**BOLSA DE TRABAJO TÉCNICO ESPECIALISTA DE INFORMÁTICA C1
PRIMER EJERCICIO**

67. ¿Con cuál de estos backends de autenticación no se puede conectar Alfresco Share?
- a) LDAP
 - b) RADIUS**
 - c) KERBEROS
 - d) NTLM
68. ¿Con cuál de las siguientes técnicas o medidas de seguridad se puede evitar un ataque de Man-in-the-Middle?
- a) Contraseñas fuertes
 - b) Descarte de paquetes
 - c) Certificados digitales en origen y destino**
 - d) Redundancia
69. ¿Cómo se denomina habitualmente a la técnica de impersonación, por la cual un dispositivo atacante hace creer a un sistema que es otro dispositivo?
- a) Phreaking
 - b) Spoofing**
 - c) Phishing
 - d) Blackhole
70. Se tiene la sospecha de que un equipo ha sido atacado. Se verifica que la resolución de nombres en ese equipo no devuelve los mismos resultados que en otro equipo similar de la red. ¿Qué tipo de ataque puede haber sufrido el equipo afectado?
- a) ARP Poisoning
 - b) ARP Spoofing
 - c) IP Spoofing
 - d) DNS Poisoning**
71. ¿En qué puerto TCP por defecto escucha un servidor de correo con el protocolo IMAP-S activado?
- a) 993**
 - b) 143
 - c) 110
 - d) 22

**BOLSA DE TRABAJO TÉCNICO ESPECIALISTA DE INFORMÁTICA C1
PRIMER EJERCICIO**

72. ¿Qué característica deberíamos configurar en un servidor de correo IMAP para que se cifren las comunicaciones entre el MTA y los MUAs?
- a) PGP
 - b) TLS**
 - c) SSH
 - d) Ninguno de los anteriores
73. ¿Cómo se denomina al cliente en la metodología de desarrollo ágil SCRUM?
- a) Scrum Master
 - b) Product Owner**
 - c) End User
 - d) Ninguna de las anteriores
74. En las metodologías ágiles de desarrollo de software, a la representación de un requisito escrito en una o dos frases utilizando el lenguaje común se la denomina...
- a) Requerimiento
 - b) Sprint
 - c) Historia de Usuario**
 - d) Sprint Backlog
75. En la metodología SCRUM, un sprint es
- a) cada una de las iteraciones incrementales de desarrollo, de duración variable, y que terminan con un producto utilizable
 - b) cada una de las iteraciones incrementales de desarrollo, de tamaño fijo de un mes o menos, y que terminan con un producto utilizable**
 - c) cada una de las reuniones que se realizan periódicamente para evaluar el desempeño del proyecto
 - d) la reunión de planificación que se realiza al comienzo del proyecto, para transformar los requisitos en especificaciones de diseño e implementación

LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SON DE RESERVA. NO OLVIDE CONTESTARLAS

76. Indique qué orden utilizaría para buscar archivos que han sido utilizados entre hace 24 y 48 horas
- a) `find . -mtime 0`
 - b) `find . -mtime -1`
 - c) `find . -atime 1`**
 - d) `find . -ctime +1`
77. ¿Cuál es la principal ventaja del sistema de control de versiones Git frente a Subversion?
- a) Git es un sistema centralizado, lo que permite mejorar la seguridad del acceso al código
 - b) Git sólo requiere una conexión de red cuando se desea sincronizar el proyecto**
 - c) Git es un sistema distribuido, lo que permite definir mejor el acceso a las diferentes partes del proyecto por diferentes usuarios
 - d) Ninguna de las anteriores
78. ¿Cual de las siguientes opciones es la correcta?:
- a) El sellado de tiempo o timestamping es un mecanismo local que permite demostrar que una serie de datos han existido y no han sido alterados desde un instante específico en el tiempo
 - b) El sellado de tiempo o timestamping es un mecanismo en línea que permite ver una serie de datos en un instante específico en el tiempo
 - c) El sellado de tiempo o timestamping es un mecanismo local que permite averiguar una serie de datos en un instante específico en el tiempo
 - d) Ninguna de las anteriores**

79. En un dispositivo móvil tenemos configurada nuestra cuenta de correo electrónico, cuyo servidor está basado en IMAP-S. Ha estado funcionando sin problemas desde hace bastante tiempo, y de repente, no se conecta. Descartando que el servidor esté fuera de línea o haya problemas con las comunicaciones, ¿a qué puede deberse esta incidencia?

- a) El certificado digital SSL del servidor ha caducado
- b) Las credenciales de acceso al servidor han caducado
- c) Una actualización en el software del cliente o del servidor ha creado un bug en el protocolo IMAP-S

d) Todas las anteriores son correctas

80. ¿Con cuál de estas técnicas afectaría a la funcionalidad de un servidor DHCP en una red, de forma que los clientes legítimos no pudieran obtener su dirección IP y demás parámetros de la conexión?

a) Man-in-the-Middle

b) Denial of Service

c) ARP Poisoning

d) IP Spoofing