



Universidad de Valladolid

TITULADO DE GRADO MEDIO,
EQUIPOS INFORMÁTICOS

PROCESO SELECTIVO PARA LA FORMACIÓN DE BOLSA DE EMPLEO
CONVOCADO POR RR. DE 08/03/2022

ÚNICO EJERCICIO

- 1) La duración del mandato de la Presidencia y del Adjunto de la Agencia Española de Protección de Datos es:
 - a) 1 año.
 - b) 3 años.
 - c) 5 años.
 - d) 10 años.
- 2) Según el Reglamento General de Protección de Datos (UE) 2016/679, el principio de minimización de datos personales implica que:
 - a) Los datos personales serán adecuados, pertinentes y limitados a lo necesario en relación con los fines para los que son tratados.
 - b) Los datos personales serán exactos y, si fuera necesario actualizados, suprimidos o rectificadas sin dilación.
 - c) Los datos personales serán adecuados, pertinentes y no excesivos.
 - d) Los datos personales se mantendrán anonimizados.
- 3) ¿Qué aplicación del office 365 solo está disponible en la versión de escritorio de Windows?:
 - a) Onenote
 - b) Teams
 - c) Access
 - d) Outlook
- 4) El archivo de configuración del servidor nfs en Debian está en:
 - a) /etc/nfs/conf
 - b) /etc/exports
 - c) /etc/servers/conf
 - d) /etc/inports
- 5) Sobre el protocolo de transferencia de correo SMTP, indica cuál de las siguientes afirmaciones es incorrecta:
 - a) El transmisor actúa como cliente y el receptor como servidor.
 - b) En el protocolo SMTP, en sus especificaciones básicas, todos los caracteres enviados están codificados mediante el código ASCII.
 - c) Cuando un servidor establece una conexión con el cliente SMTP, espera a que este envíe un mensaje "220 Service ready" o "421 Service no available".
 - d) Si el servidor no está preparado para recibir correo el cliente liberará la conexión y lo intentará más tarde.

- 6) ¿Cuál de los siguientes programas de cliente para el manejo de correo electrónico no es multiplataforma(Windows, Mac y Linux)?
- a) Thunderbird
 - b) Mailspring
 - c) Outlook
 - d) Seamonkey
- 7) Del kernel o núcleo de Unix podemos afirmar que es:
- a) De tipo jerárquico, monolítico y monotarea.
 - b) De tipo microkernel, multitarea y monousuario.
 - c) De tipo máquina virtual, monotarea y multiusuario.
 - d) De tipo monolítico, multitarea y multiusuario.
- 8) Con el comando dmesg en una consola en Linux obtendremos:
- a) La información que genera de forma síncrona el kernel.
 - b) La información que genera el kernel durante el arranque del sistema y otros mensajes posteriores.
 - c) La información que genera el sistema de los login de los usuarios.
 - d) Solamente los errores que tenga el kernel durante el arranque del sistema.
- 9) El comando “df -h” te muestra:
- a) La información del espacio en disco en inodes.
 - b) La información del espacio en disco en bloques de 1Kb.
 - c) La información del espacio en disco en Gb, Mb o Kb.
 - d) Solamente la información del espacio libre en disco.
- 10)Cuál de estas herramientas no sirve para el desarrollo de programas:
- a) Github
 - b) Uniti
 - c) Slack
 - d) Atom
- 11)Cuál de las siguientes opciones no es un lenguaje de programación:
- a) Swift
 - b) Eclipse
 - c) Python
 - d) C#
- 12)¿Qué componente no forma parte de la estructura lógica de un ordenador?
- a) Unidad de Control.
 - b) Memoria Principal.
 - c) Unidad Aritmético Lógica.
 - d) Unidad de expansión.

- 13) Indique cuál de los siguientes puertos no es válido para conectar un dispositivo a un ordenador:
- a) USB
 - b) RCA
 - c) DVI
 - d) PCI-AX
- 14) En relación con los sistemas de almacenamiento NAS, DAS y SAN, indique cuál de las siguientes afirmaciones es la correcta.
- a) Un DAS incorpora la capacidad de poder ser accesible desde cualquier ordenador de la red de manera directa.
 - b) Los NAS son dispositivos que permiten el acceso a los datos almacenados en su interior a un solo usuario cada vez, siempre que tenga acceso a la red a la que está conectado el NAS. Requieren de un ordenador que haga de intermediario entre el usuario y el propio NAS.
 - c) Un SAN es un conjunto de dispositivos junto con un software especializado para crear una red enfocada al intercambio de archivos.
 - d) Una red de área de almacenamiento (SAN) es una red de dispositivos de almacenamiento a la que pueden acceder varios servidores u ordenadores y que proporciona un depósito de espacio de almacenamiento compartido. Cada ordenador de la red puede acceder al almacenamiento de la SAN como si fueran discos locales conectados directamente al ordenador.
- 15) Indica cuál de las siguientes afirmaciones sobre las tecnologías RAID es la correcta:
- a) Un RAID 10 es menos robusto que un RAID 01.
 - b) Un RAID 10 es un conjunto de RAID 0 sobre el que se crea un RAID 1.
 - c) Un RAID 5E es un RAID 5 al que se le añaden discos de reserva.
 - d) Un RAID 50 es un conjunto de RAID 0 sobre el que se crea un RAID 5.
- 16) De los siguientes sistemas de archivos, cuál no es un sistema de archivos soportado en un sistema operativo Linux de forma nativa por el kernel.
- a) XFS
 - b) OCFS2
 - c) BTRFS
 - d) APFS
- 17) Según su forma de organización, las bases de datos se clasifican en distintos tipos. ¿Cuál de los siguientes no se corresponde con esta clasificación?:
- a) Bases de datos NOSQL.
 - b) Bases de datos multidimensionales.
 - c) Bases de datos deductivas.
 - d) Bases de datos relacionales.

18) ¿Cuál de los siguientes componentes no forma parte de un sistema gestor de base de datos?:

- a) Diccionario de datos.
- b) Lenguaje de definición de datos.
- c) Lenguaje de tablas relacionales.
- d) Lenguaje de manipulación de datos.

19) En relación con un sistema de firewall. ¿Cuál es la definición de un IPS?

- a) Es un software que se utiliza para proteger a los sistemas de ataques e intrusiones identificando ataques según patrones, anomalías o comportamientos sospechosos.
- b) Es una aplicación usada para detectar accesos no autorizados a un ordenador o a una red, encargado de emitir alertas de seguridad a los administradores.
- c) Es un sistema de gestión de eventos e información de seguridad, basado en hardware encargado de analizar los logs y emitir alertas de seguridad a los administradores.
- d) Es un tipo de firewall encargado de la detección de intrusiones en una infraestructura de red.

20) ¿Cuál de los siguientes tipos de copias de seguridad es incorrecto?

- a) Incremental.
- b) Completo.
- c) Remoto.
- d) Diferencial.

21) De los siguientes comandos de Linux, cuál no es adecuado para un sistema de copia de seguridad:

- a) tar
- b) rsync
- c) dd
- d) backup

22) De los siguientes perfiles del firewall de Windows cual es incorrecto:

- a) Dominio.
- b) Privado.
- c) Local.
- d) Público.

23) Dispone de un sistema operativo Windows 2019 Standard 1809. Tenemos dos discos nuevos y queremos crear una unidad espejada con ambos discos con formato ReFS. Indique cuál de las siguientes afirmaciones es correcta:

- a) Para poder crear un volumen espejado los discos deben ser discos básicos para crear el espejo y luego podremos formatearlos en ReFS.
- b) Para poder crear un volumen espejado los discos deben ser discos dinámicos y luego podremos formatear el volumen en ReFS.
- c) Para poder formatear un disco en ReFS se necesita un software de terceros.
- d) El tipo de formato ReFS no se puede usar en discos espejados, deben ser discos básicos o volúmenes extendidos.

24) Dominios y Active Directory. De las siguientes afirmaciones cuál es correcta:

- a) Un bosque es una agrupación de varios dominios de Active Directory y posee esquema separado.
- b) Un dominio es una entidad administrativa de Active Directory dentro de la que se comparten ciertas funcionalidades y características.
- c) Un dominio representa un árbol que comparte un mismo espacio de nombres.
- d) Un bosque está formado por un único árbol con la misma raíz de dominio.

25) Sistema de monitorización de Windows 2019. Indique cuál de las siguientes afirmaciones es correcta:

- a) El monitor de recursos del sistema permite crear conjuntos de recopiladores de datos para configurar y programar la recopilación de contadores de rendimiento.
- b) El monitor de rendimiento del sistema permite crear informes con detalles del estado de los recursos hardware del sistema.
- c) El monitor de rendimiento del sistema permite parar procesos en tiempo real.
- d) El monitor de recursos del sistema permite generar alertas de sobre uso de la CPU.

26) Permisos en Windows. Indique cuál de las siguientes afirmaciones es incorrecta.

- a) Con los permisos avanzados del sistema podemos impedir ver los atributos extendidos de un archivo o carpeta.
- b) Con los permisos avanzados del sistema podemos impedir la creación de archivos dentro de una carpeta.
- c) Con los permisos avanzados del sistema podemos permitir la creación de archivos dentro de una carpeta, mientras que la escritura de datos permite cambios en los archivos dentro de la carpeta.
- d) Con los permisos avanzados no podemos permitir el cambio de propietario de un archivo o carpeta, esta función sólo se puede realizar desde una cuenta con permisos de administración.

- 27) En un Active Directory existen diversos grupos de seguridad. Indique cuál de las siguientes afirmaciones es correcta:
- a) Grupo de ámbito de Dominio Local: solamente puede otorgar derechos y permisos sobre los recursos que residen en el dominio o bosque en el que está ubicado el grupo local de dominio.
 - b) Grupo de ámbito Global: puede conceder derechos y permisos a los grupos de seguridad global para los recursos de cualquier dominio del bosque.
 - c) Grupo de ámbito Universal: se pueden conceder derechos y permisos a los grupos de seguridad universales y globales sobre los recursos de cualquier dominio del bosque.
 - d) Grupo de ámbito Universal: se pueden conceder derechos y permisos a los grupos de seguridad universales, locales y globales sobre los recursos de cualquier dominio del bosque.
- 28) Las dimensiones de la seguridad que contempla el Esquema Nacional de Seguridad son Disponibilidad, Autenticidad, Integridad, Confidencialidad y:
- a) Interoperabilidad.
 - b) Transparencia.
 - c) Legitimidad.
 - d) Trazabilidad.
- 29) El Esquema Nacional de Seguridad establece que los sistemas han de ser objeto de una auditoría regular ordinaria al menos:
- a) Cada 5 años.
 - b) Cada 2 años.
 - c) El Esquema Nacional de Seguridad no especifica nada respecto a auditorías.
 - d) Cada año.
- 30) En lo que a seguridad informática se refiere, y más concretamente a seguridad física de los equipos en un CPD, cuál de las siguientes opciones es la adecuada.
- a) Un firewall de nivel 7 convenientemente configurado y actualizado.
 - b) Un firewall de nivel 7 virtual convenientemente configurado y actualizado.
 - c) Un sistema SIEM.
 - d) Un control de acceso por tarjeta inteligente.

- 31) Los CPD se suelen clasificar según su grado de disponibilidad, y en gran medida esta disponibilidad se basa en los mecanismos de seguridad física implementados en el mismo. Si nuestro CPD únicamente cuenta con una acometida de distribución eléctrica, ¿cuál sería el Tier máximo al que éste podría optar?:
- a) Tier 1
 - b) Tier 2
 - c) Tier 5
 - d) Tier 7
- 32) En el ámbito de la seguridad, cuando hablamos de un dispositivo que correlaciona eventos, ¿de qué estamos hablando?
- a) De un IPS
 - b) De un IDS
 - c) De un SIEM
 - d) De un UTM
- 33) Supongamos que tenemos dos ordenadores, uno con direccionamiento 192.168.1.1/24 y el otro con direccionamiento 192.168.1.2/24, que no pueden comunicarse entre sí. De las siguientes posibles causas, ¿cuál sería la que se puede descartar sin realizar ninguna comprobación adicional?
- a) Un problema físico.
 - b) Una mala configuración del firewall de las propias máquinas.
 - c) Una mala configuración de las listas de acceso del router.
 - d) Una mala configuración del switch al cual están conectadas las máquinas.
- 34) Supongamos que tenemos nuestro certificado instalado en nuestra máquina y queremos mandar un correo electrónico cifrado. ¿Qué hará nuestro cliente de correo cuando lo enviemos?
- a) Calculará un extracto de nuestro correo y lo cifrará usando nuestra clave pública antes de enviarlo.
 - b) Cifrárá todo el contenido del correo incluyendo ambas cabeceras (interna y externa).
 - c) Cifrárá todo el contenido del correo salvo la cabecera externa.
 - d) Cifrárá todo el contenido del correo salvo la cabecera externa y los adjuntos por motivos de rendimiento.

35) Supongamos que tenemos nuestro certificado instalado en nuestra máquina y queremos mandar un correo firmado electrónicamente. ¿Qué hará nuestro cliente al enviar el correo?

- a) Calculará un extracto de nuestro correo y lo cifrará con nuestra clave pública y lo añadirá a nuestro correo.
- b) Calculará un extracto de nuestro correo y lo cifrará con nuestra clave privada y lo añadirá a nuestro correo.
- c) Nos pedirá que agreguemos una imagen digitalizada de nuestra firma la cual irá cifrada con nuestra clave pública y lo añadirá a nuestro correo.
- d) Nos pedirá que agreguemos una imagen digitalizada de nuestra firma la cual irá cifrada con nuestra clave privada y lo añadirá a nuestro correo.

36) ¿Cuál es el objetivo de un ataque DoS?

- a) Conseguir credenciales válidas de usuarios finales.
- b) Consumir los recursos de servidores, dispositivos de red y/o enlaces de datos.
- c) Infectar los servidores de una empresa para que estos a su vez infecten los equipos de los usuarios finales.
- d) Aprovechar vulnerabilidades 0-day en sistemas de escritorio.

37) Cuando hablamos de botnets, ¿de qué estamos hablando?

- a) De redes IP desde las cuales se realizan ataques a servidores.
- b) Del conjunto de ordenadores de una determinada organización y que son utilizados por la propia organización cuando no son usados por sus usuarios.
- c) De un conjunto de ordenadores infectados controlados de manera coordinada.
- d) De ordenadores generalmente antiguos que no cuentan con chip TPM.

38) Netfilter proporciona un sistema de filtrado integrado en el kernel de linux. El código utiliza internamente un conjunto de tablas definidas, que pueden ser utilizadas con posterioridad por herramientas como iptables. ¿Cuáles son éstas?

- a) INPUT, OUTPUT y FLUSH
- b) filter, change y DROP
- c) ipfw, nat y change
- d) filter, nat y mangle

39) Si hablamos de iptables, ¿cuáles son las cadenas definidas por defecto en la tabla filter?

- a) INPUT, OUTPUT, FORWARD, MASQUERADE
- b) INPUT, OUTPUT
- c) INPUT, OUTPUT, DNAT
- d) INPUT, OUTPUT, FORWARD

- 40) ¿Cuáles son las dos principales ventajas en la utilización de un NGFW hardware frente a la utilización de una solución basada en netfilter?
- a) La posibilidad de realizar un filtrado L5 y que un firewall hardware cuenta con más puertos de red que un servidor.
 - b) La posibilidad de realizar un filtrado L7 y mejor rendimiento.
 - c) Es más económico y se configura vía web.
 - d) Se configura muy rápidamente y una vez configurado ya no necesita ningún tipo de mantenimiento ni actualización.
- 41) Supongamos que acabamos de instalar una máquina Linux y queremos asignarle la dirección IP 192.168.1.1/24 a la interfaz *ens3* utilizando la suite *iproute2*. ¿Cuál es el comando adecuado para hacerlo?
- a) `ifconfig ens3 192.168.1.1 netmask 255.255.255.0`
 - b) `ip a l 192.168.1.1/24 if ens3`
 - c) `ip a a 192.168.1.1/24 dev ens3`
 - d) `ip a d 192.168.1.1/24 if ens3`
- 42) Cuando hablamos de sistemas de logs en máquinas Linux, en la mayoría de los casos estamos hablando de la utilización del paquete:
- a) `klog`
 - b) `syslog`
 - c) `prtg`
 - d) `logstash`
- 43) Supongamos que entramos a trabajar en el Campus de Segovia de la Universidad de Valladolid, para nuestro ordenador nos han asignado la dirección IPv4 224.1.252.46. Rápidamente nos damos cuenta de que han cometido un error, ¿Por qué?
- a) No nos han facilitado la máscara de red.
 - b) No nos han facilitado el Gateway por defecto.
 - c) Porque el direccionamiento que nos han asignado es de clase D.
 - d) Porque mi compañero tiene una dirección de otra red.
- 44) Supongamos que quiero configurar en mi empresa la red 172.17.22.0/23. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?:
- a) Los ordenadores que conecte a mi red tendrán direccionamiento IP público.
 - b) No podré asignar la dirección 172.17.22.255 al router.
 - c) No podré asignar la dirección 172.17.23.255 al router.
 - d) No podré asignar la dirección 172.17.23.0 al router.

- 45) Cuando hablamos de servidores DNS, también hablamos de zonas. ¿Qué significa que un servidor DNS no sea autoritativo para una determinada zona?
- a) Que el servidor no tenga configurada la zona.
 - b) Que sea un servidor secundario para la zona.
 - c) Que estando bien configurado el servidor, no esté bien enlazado con el servidor DNS de nivel superior.
 - d) Que el servidor no permita consultas recursivas.
- 46) ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre la virtualización de nivel empresarial asistida por hardware es cierta?
- a) Requiere que el procesador disponga de funciones especiales que faciliten las tareas relacionadas con la virtualización.
 - b) Permite ejecutar de forma virtual sistemas operativos de arquitecturas hardware diferentes a las del anfitrión o host.
 - c) Sólo permite ejecutar de forma virtual sistemas operativos Windows.
 - d) Al poder ejecutar máquinas virtuales con cualquier sistema operativo no impone restricciones al hardware del anfitrión, pudiendo usar éste cualquier tipo de componente hardware.
- 47) ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre las soluciones de virtualización de nivel empresarial es falsa?
- a) Hyper-V es la solución de virtualización de Microsoft y sólo puede ejecutarse sobre un anfitrión con sistema operativo Windows.
 - b) Hyper-V es la solución de virtualización de Microsoft y sólo permite ejecutar máquinas virtuales con sistemas operativos Windows.
 - c) RedHat y sus clones utilizan KVM (Kernel-based Virtual Machine) como base de su solución de virtualización.
 - d) VMWare usa un hipervisor propietario llamado ESXi como la base de su solución de virtualización empresarial.
- 48) ¿Cuál de las siguientes funcionalidades no existe en la solución de virtualización VMWare vSphere?
- a) vMotion
 - b) Storage vMotion
 - c) Network VDS (Virtual Distributed Switch)
 - d) vmBackup (Virtual Machine Backup)
- 49) Si disponemos de un cluster con diez anfitriones VMWare ESXi, ¿cómo se gestiona el cluster?
- a) Desde la línea de comandos de cada ESXi.
 - b) Desde una consola web que incorpora cada ESXi.
 - c) De forma centralizada desde un appliance que contiene una consola web llamada vCenter.
 - d) Desde una aplicación para Windows llamada VMWare Remote Console.

- 50) ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre la hiperconvergencia es falsa?
- a) Una solución hiperconvergente permite integrar todos los recursos (cómputo y almacenamiento) en una misma infraestructura hardware distribuida y homogénea basada en servidores, sin requerir un almacenamiento centralizado.
 - b) A nivel hardware la hiperconvergencia es más exigente que la virtualización: el hardware requerido por una solución de hiperconvergencia es más específico y limitado que el requerido por una solución de virtualización.
 - c) La hiperconvergencia permite definir un almacenamiento redundante y tolerante a fallos que soporte el fallo de cualquier componente (disco, controladora o servidor).
 - d) En una solución hiperconvergente el hipervisor y la capa de gestión del almacenamiento deben ser del mismo fabricante.
- 51) ¿Cuál de las siguientes soluciones de hiperconvergencia no dispone de su propio hipervisor?
- a) Nutanix
 - b) VMWare vSAN
 - c) HP Simplivity
 - d) Microsoft Hyper-V
- 52) ¿En VMWare cómo se gestiona vSAN?
- a) A través de un plugin específico que debe instalarse en vCenter.
 - b) A través de vCenter, que ya incluye soporte para vSAN.
 - c) Instalando un appliance virtual dedicado: VMA (vSAN Management Appliance).
 - d) No es necesario gestionar directamente nada específico de vSAN, ya que es una funcionalidad que se integra de forma transparente en el conjunto de las funciones de virtualización de VMWare.
- 53) ¿Puede una máquina Linux actuar de servidor de ficheros en un entorno Windows?
- a) No.
 - b) Sí, pero sólo exportando la unidad compartida con el protocolo NFS.
 - c) Sí, pero únicamente exportando la unidad compartida usando protocolos soportados por Windows (SMB, CIFS).
 - d) Sí, tanto por NFS (ya que las versiones modernas de Windows son capaces de montar recursos con éste protocolo) como por SMB o CIFS.

54) En el ámbito de la computación en la nube ¿Qué diferencia existe entre PaaS y SaaS?

- a) Ninguna: SaaS es la versión moderna de PaaS.
- b) PaaS ofrece una plataforma software en la nube sobre la que desarrollar, implantar y ejecutar aplicaciones mientras que SaaS ofrece ya directamente las aplicaciones finales en la nube.
- c) PaaS ofrece una plataforma sobre la que instalar máquinas virtuales y software mientras que SaaS ofrece el software final que se utilizaría.
- d) En PaaS es responsabilidad del usuario mantener actualizado el software mientras que en SaaS no (lo realiza el proveedor de los servicios en la nube).

55) ¿Cuál de los siguientes términos se usa en computación en la nube?

- a) RaaS
- b) SaaS
- c) ZaaS
- d) PaaS

56) ¿Qué es PHP-FPM?

- a) Es el nombre del módulo PHP que se instala en el servidor web de Apache para ejecutar aplicaciones PHP.
- b) Es el nombre del módulo PHP que se instala en el servidor Nginx para ejecutar aplicaciones PHP.
- c) Es una variante de PHP optimizada para usarse en entornos Windows.
- d) Es una implementación alternativa al PHP FastCGI que permite ejecutar aplicaciones PHP en un pool de procesos dedicado e independiente del servidor web.

57) ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre PowerShell es falsa?

- a) Es un lenguaje de scripting desarrollado por Microsoft.
- b) Está disponible tanto para entornos Windows como para entornos Linux.
- c) Es un lenguaje compilado.
- d) Es ampliable/extensible mediante módulos para permitir trabajar con gran número de componentes y aplicaciones.

58) ¿Cuál de los siguientes formatos de fichero no se usa para empaquetar aplicaciones JAVA?

- a) .JAVA
- b) .WAR
- c) .EAR
- d) .JAR

- 59) ¿Cuál de las siguientes características no cumple una Shell de Unix?
- a) Es un lenguaje compilado.
 - b) Dispone de varios tipos de sentencias de control condicionales y de bucles.
 - c) Permite definir funciones.
 - d) Dispone de operadores para comparar valores numéricos y de cadena.
- 60) ¿Cuál de los siguientes Shells no existe?
- a) zsh
 - b) bash
 - c) mash
 - d) ksh
- 61) ¿Cuál de los siguientes servidores de bases de datos no existe?
- a) Postgresql
 - b) MariaDB
 - c) SQL Server
 - d) ASQL
- 62) ¿Cuál de los siguientes servidores de bases de datos no usan SQL?
- a) MySQL
 - b) MongoDB
 - c) Postgresql
 - d) MariaDB
- 63) El servidor web Apache HTTPd. ¿Puede realizar funciones de balanceo de carga?
- a) No.
 - b) Sí, pero no de forma nativa: requiere módulos o plugins de otros fabricantes.
 - c) Sí, mediante módulos ya incluidos en el servidor (mod_proxy, mod_proxy_* y mod_lbmethod_*).
 - d) Solo para servir contenido estático (imágenes, ficheros .html, ficheros .css o similares).
- 64) En el contexto del servidor web Apache HTTPd ¿Qué son los MPM?
- a) Son los módulos que permiten ejecutar código PHP dentro del servidor.
 - b) Son los módulos que permiten gestionar la forma en que el servidor atiende las peticiones, con el fin de poder atender más peticiones de forma concurrente, reducir/optimizar el uso de recursos, controlar el número de procesos, etc.
 - c) Son las directivas que se usan en la configuración del servidor para controlar los permisos de acceso a directorios y ficheros (usuarios autorizados, si se requiere autenticación, si se pueden modificar o sólo leer, desde qué direcciones IP o redes se puede acceder a ellos, etc).
 - d) En Apache HTTPd no hay nada con esa denominación.

- 65) ¿Cuál de los siguientes protocolos se usa en SSO (Single Sign-On)?
- a) SASL
 - b) SAML
 - c) PAP
 - d) KERBEROS
- 66) ¿Cuál es la función principal de un SSO (Single Sign-On)?
- a) Auditar y registrar los accesos de un usuario a recursos web.
 - b) Garantizar que un usuario se autentica antes de acceder a un servicio o aplicación web.
 - c) Actuar como un punto de autenticación centralizado y común para que el usuario pueda acceder a múltiples aplicaciones y servicios web autenticándose una única vez.
 - d) Asegurar que una aplicación o servicio web son fiables y no están comprometidos.
- 67) De conformidad con la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, se considerarán como “daños derivados del trabajo”:
- a) Las enfermedades o accidentes sufridos como consecuencia del trabajo.
 - b) Las enfermedades o patologías sufridas con ocasión del trabajo.
 - c) Las afecciones a la salud del trabajador sufridas a causa del trabajo.
 - d) Las enfermedades, patologías o lesiones sufridas con motivo u ocasión del trabajo.
- 68) Se podrán establecer medidas de acción positiva para favorecer el acceso de las mujeres al empleo y la aplicación efectiva del principio de igualdad de trato y no discriminación en las condiciones de trabajo entre mujeres y hombres, según el art. 43 de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres:
- a) Mediante la negociación colectiva.
 - b) Mediante pactos sociales.
 - c) Mediante convenio colectivo.
 - d) Mediante revisión laboral.
- 69) ¿Cuál de los siguientes estándares no se usa en la web?
- a) HTML
 - b) SNMP
 - c) CSS
 - d) Javascript

70) Según los Estatutos de la Universidad de Valladolid, de las competencias del Gerente que a continuación se indican no le corresponde:

- a) La gestión de los Servicios administrativos y económicos de la Universidad con sujeción a las normas que establezcan el Consejo Social y el Consejo de Gobierno, y bajo la dependencia del Rector.
- b) Será el encargado de administrar el patrimonio de la Universidad y gestionar su presupuesto.
- c) La potestad disciplinaria del personal de administración y servicios.
- d) La dirección administrativa de los Servicios universitarios y del personal de administración y servicios.

PREGUNTAS DE RESERVA

- 71) ¿Cuál de las siguientes aplicaciones de colaboración en la nube no están presentes en el office 365 en línea?
- a) Planner
 - b) Onenote
 - c) Teams
 - d) Calendar
- 72) De los siguientes sistemas de archivos, qué sistema de archivos no es soportado de forma nativa por el sistema operativo Windows:
- a) NTFS
 - b) HFS+
 - c) exFAT
 - d) FAT32
- 73) ¿Cuál de los siguientes responsables no aparece definido en el Esquema Nacional de Seguridad, Real Decreto 3/2010 del 8 de enero?
- a) El responsable de la información.
 - b) El responsable del servicio.
 - c) El responsable del fichero.
 - d) El responsable de seguridad.
- 74) Supongamos que se requiere un sistema de acceso seguro a una consola linux. ¿Qué elección sería la más recomendable?
- a) Utilizar telnet.
 - b) Utilizar ssh.
 - c) Utilizar ssh con claves públicas/privadas.
 - d) Utilizar rsh.
- 75) Supongamos que queremos configurar un servidor web para dar servicio https. Se exige además que el usuario perciba el servicio como confiable. ¿Exactamente que necesitaremos?
- a) Un .crt firmado por una autoridad de certificación confiable.
 - b) Un .crt y un .key firmado por una autoridad de certificación confiable.
 - c) Un .key, un .crt firmado por una autoridad de certificación confiable y un fichero con la cadena de certificados si lo hubiese.
 - d) Un .csr, un .crt firmado por una autoridad de certificación confiable y un fichero con la cadena de certificados si lo hubiese.

76) Si hablamos de iptables, ¿cuáles son las cadenas definidas por defecto en la tabla nat?

- a) PREROUTING, OUTPUT, FORWARD, MASQUERADE
- b) PREROUTING, POSTROUTING, OUTPUT
- c) INPUT, OUTPUT, DNAT
- d) INPUT, OUTPUT, FORWARD

77) ¿Cuál es el tamaño máximo que puede tener un segmento TCP en una determinada red IP?

- a) 2^{16}
- b) 2^{16} restando la cabecera TCP
- c) 2^{16} restando las cabeceras TCP e IP
- d) Dependerá de la MTU de la red en cuestión