

Examen de Turno Libre

Bloque A

- 1) ¿Cuáles son los grupos de procesos que se identifican en la dirección de proyectos informáticos, tanto en UNE-ISO 21500, como en PMBOK?
 - a. Planificación, Control, Seguimiento y Cierre.
 - b. Inicio, Planificación, Control, Pruebas y Cierre.
 - c. Inicio, Planificación, Implementación, Control y Cierre.
 - d. Inicio, Planificación, Control, Lecciones aprendidas y Cierre.

- 2) Los certificados de Sello de Órgano se utilizan para...
 - a. Identificar un portal web de un organismo público y establecer comunicaciones seguras con el servidor donde está alojado
 - b. Identificar y firmar en actos administrativos por medio de sistemas informáticos sin intervención directa de la persona física competente
 - c. Asegurar que el código descargado que ejecutamos ha sido firmado por quien lo ha desarrollado y no es malicioso
 - d. Establecer una fecha y hora válidas para los efectos de un acto administrativo, por ejemplo, en un apunte registral

- 3) ¿Qué se entiende por Actuación Administrativa Automatizada (AAA)?
 - a. Atención a los ciudadanos a través de Centros de Atención a Usuarios (CAU) por medios no presenciales (email, teléfono, etc...)
 - 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 no haya intervenido de forma directa un empleado público
 - c. Sustitución de funcionarios (personas físicas) por robots u otros mecanismos o sistemas automáticos en servicios de atención presencial a los ciudadanos
 - d. Ensobrado y/o envío masivo de comunicaciones postales gobernado íntegramente por máquinas o sistemas que no necesitan de intervención humana

- 4) El objeto de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales es (Indique qué afirmación es la correcta):
- a. Promover la seguridad y salud de los trabajadores mediante la aplicación de medidas y desarrollo de las actividades necesarias para la prevención de riesgos derivados del trabajo.
 - b. Promover la seguridad y la salud de los trabajadores de las Administraciones públicas para la mejora de la educación en materia preventiva en los diferentes niveles de enseñanza.
 - c. Promover condiciones de trabajo o medidas preventivas específicas en trabajos especialmente peligrosos, en particular si para los mismos están previstos controles médicos especiales, o cuando se presenten riesgos derivados de determinadas características o situaciones especiales de los trabajadores.
 - d. Promover que las Administraciones públicas competentes en materia laboral desarrollen funciones de promoción de la prevención, asesoramiento técnico, vigilancia y control del cumplimiento por los sujetos comprendidos en su ámbito de aplicación.
- 5) Según el Artículo 8 del Reglamento de uso de los Servicios y Recursos Informáticos de la Universitat Politècnica de València, las actividades de abuso en el correo electrónico se pueden catalogar en los siguientes grupos:
- a. Abusivas por el contenido: queda prohibido enviar, almacenar o distribuir mensajes cuyo contenido atente contra los derechos reconocidos en las Leyes españolas y Tratados Internacionales suscritos por España o promueva actuaciones contrarias a la ley, a excepción del expresamente autorizado por la UPV.
 - b. Abusivas por el medio: queda prohibido el envío de correo utilizando un servidor de correo ajeno sin el consentimiento del titular del mismo a excepción del expresamente autorizado por la UPV.
 - c. Abusivas por no solicitadas: queda prohibido el envío de comunicaciones electrónicas a una pluralidad de receptores que no las hayan solicitado (spam) a excepción del expresamente autorizado por la UPV.
 - d. Abusivas por su finalidad: queda prohibido el envío de mensajes de correo electrónico cuyo único propósito sea el de sobrecargar, paralizar o, de cualquier otro modo, perjudicar el normal uso de este servicio o los equipos informáticos de otros usuarios de Internet, a excepción del expresamente autorizado por la UPV.

- 6) Según el Artículo 167.1 de la Constitución española de 1978,
- a. Los proyectos de reforma constitucional deberán ser aprobados por mayoría absoluta de cada una de las Cámaras. Si no hubiera acuerdo entre ambas, se intentará obtenerlo mediante la creación de una Comisión de composición paritaria de Diputados y Senadores, que presentará un texto que será votado por el Congreso y el Senado.
 - b. Los proyectos de reforma constitucional deberán ser aprobados por una mayoría de tres quintos de cada una de las Cámaras. Si no hubiera acuerdo entre ambas, se intentará obtenerlo mediante la creación de una Comisión de composición paritaria de Diputados y Senadores, que presentará un texto que será votado por el Congreso y el Senado.
 - c. Los proyectos de reforma constitucional deberán ser aprobados por una mayoría de dos tercios de cada una de las Cámaras. Si no hubiera acuerdo entre ambas, se intentará obtenerlo mediante la creación de una Comisión de composición paritaria de Diputados y Senadores, que presentará un texto que será votado por el Congreso y el Senado.
 - d. Los proyectos de reforma constitucional deberán ser aprobados por una mayoría de tres cuartos de cada una de las Cámaras. Si no hubiera acuerdo entre ambas, se intentará obtenerlo mediante la creación de una Comisión de composición paritaria de Diputados y Senadores, que presentará un texto que será votado por el Congreso y el Senado.
- 7) Según el capítulo VI del Estatuto de Autonomía de la Comunitat Valenciana:
- a. El Síndic de Greuges es el órgano al que corresponde el control externo económico y presupuestario de la actividad financiera de la Generalitat, de los entes locales comprendidos en su territorio y del resto del sector público valenciano, así como de las cuentas que lo justifiquen.
 - b. El Consell Valencià de Cultura es la institución consultiva y asesora de las instituciones públicas de la Comunitat Valenciana en aquellas materias específicas que afecten a la cultura valenciana y, por tanto, tiene por función determinar y elaborar, en su caso, la normativa lingüística del idioma valenciano.
 - c. El Comité Econòmic i Social es el órgano consultivo del Consell y, en general, de las instituciones públicas de la Comunitat Valenciana, en materias económicas, sociolaborales y de empleo.
 - d. El Consell Jurídic Consultiu de la Comunitat Valenciana, institución de la Generalitat de carácter público, es el órgano consultivo supremo del Consell, de la Administración Autonómica y, en su caso, de las administraciones locales de la Comunitat Valenciana en materia social.

BLOQUE C1 – Específico Sistemas/Redes

- 8) ¿Cómo se llama la arquitectura de los equipos multiprocesador en los que estos comparten toda la memoria?
- CORE
 - SMP
 - NUMA
 - MMCC
- 9) ¿Qué tipo de altitud de órbita de satélites ofrece una menor latencia para las telecomunicaciones?
- GEO
 - LEO
 - MEO
 - TEO
- 10) ¿Cuál de los siguientes efectos no deseados se reduce significativamente con el apantallamiento en un cable F/UTP que únicamente lleva una pantalla exterior que envuelve a los 4 pares?
- NEXT
 - ELFEXT
 - Alien Crosstalk
 - Atenuación
- 11) ¿Cuántas fibras ópticas utiliza el estándar IEEE 40GBASE-LR4 para interconectar dos dispositivos?
- 2 fibras multimodo
 - 2 fibras monomodo
 - 4 fibras multimodo
 - 4 fibras monomodo
- 12) ¿Cómo se llama el equipo instalado en la compañía telefónica en el que acaban las conexiones de los equipos ADSL de los clientes?
- ADSL-END
 - BDSL
 - DSLAM
 - MXDSL

- 13) ¿A qué se refiere el concepto de spatial streaming en redes wifi?
- A la posibilidad de comunicar con dos puntos de acceso al mismo tiempo para aumentar el caudal y la alta disponibilidad de la red.
 - A la posibilidad de que un cliente comunique con un punto de acceso a través de dos canales distintos simultáneamente.
 - A la posibilidad de emitir y recibir señales distintas a través de distintas antenas usando la tecnología MIMO.
 - Es la división en canales no superpuestos que debe hacerse en cualquier despliegue wifi.
- 14) ¿Qué es el port mirroring?
- Es un algoritmo implementado en los cortafuegos de red para que el tráfico que se permite a un puerto TCP/UDP se permita también a otro.
 - Es un mecanismo que implementan algunos conmutadores de red para reenviar por un puerto lo que se envía o recibe en otro.
 - Es un paquete de Linux para mejorar la administración del Iptables.
 - Es un mecanismo de configuración de algunos conmutadores de red mediante el cual, los cambios de configuración que se apliquen a un puerto se aplican a todo el resto de puertos que pertenecen al mismo grupo.
- 15) ¿A qué hosts se les debe entregar un paquete cuya dirección de destino es 255.255.255.255?
- A ninguno, puesto que es una dirección no válida.
 - A todos los hosts de la subred en la que se encuentra el emisor.
 - Sólo a los que se hayan suscrito a recibir ese grupo multicast.
 - A todos los hosts de la organización.
- 16) ¿Qué mecanismo utiliza TCP/IP para evitar bucles?
- Todos los protocolos de intercambios de rutas evitan siempre que los paquetes IP puedan pasar dos veces por el mismo router.
 - Hay protocolos, como el BFP para que los routers intercambien información para evitarlos.
 - No se puede garantizar que los paquetes IP se metan en bucles, por lo que hay un campo en la cabecera IP para descartarlos cuando han pasado ya por muchos routers.
 - Internet es tan grande que no necesita ningún mecanismo y tarde o temprano los paquetes llegan a su destino.

- 17) ¿A qué se refiere en terminología de redes el concepto de Sistema Autónomo?
- Es un conjunto de routers y subredes administrados por una entidad.
 - Es un concepto de TCP/IP equivalente al de host cuando éste utiliza direccionamiento privado
 - Es un concepto que se aplica en las redes wifi de un campus referido a los puntos de acceso que no tienen interferencia con el resto.
 - Se refiere a un servidor que posee un certificado autofirmado.
- 18) ¿Cómo se llama el equipo que reenvía las peticiones DHCP broadcast que escucha en una red a un servidor ubicado en otra subred?
- DHCP Relay
 - DHCP Proxy
 - DHCP Secondary
 - BOOTP
- 19) ¿Cuáles de estos son roles de servidor disponibles en Windows Server 2016?
- Servidor DHCP, Servidor DNS, Multipoint services, Windows Server Update Services
 - Hyper-V, Servicios de implementación de Windows, Windows Store
 - Servidor iCal, Acceso remoto, Servicios de archivos y almacenamiento
 - Servicios de impresión, Servidor de fax , Sharepoint Services
- 20) ¿Cuál de los siguientes conjuntos de ediciones de Windows 10 podríamos instalar en un equipo que deseamos que forme parte de un dominio?
- Home, Pro y Enterprise
 - Enterprise, Mobile y Education
 - Pro, Education y Enterprise
 - Enterprise, Home y Education
- 21) ¿Qué característica de Windows 10 nos permite cifrar una unidad de disco externa?
- AppLocker
 - Bitlocker to Go
 - EFS
 - Group Policy

- 22) ¿Cuál de estas afirmaciones sobre el Directorio Activo es cierta?
- a. Para instalar un directorio activo formado por un bosque de dos dominios se necesita como mínimo un controlador de dominio.
 - b. Cada controlador de dominio almacena una copia completa de la base de datos de su propio dominio y una réplica del recurso SYSVOL.
 - c. La función de catálogo global sirve para garantizar que no se producen duplicados en los identificadores al crear nuevos objetos
 - d. Para la comunicación de los clientes con los controladores de dominio se utilizan principalmente los protocolos RPC y HTTPS
- 23) Uno de los controladores de dominio de tu organización se ha corrompido, pero el problema no se ha extendido a otros controladores. ¿Cuál de las siguientes estrategias de recuperación deberías utilizar?
- a. Restauración autoritativa
 - b. Restauración completa
 - c. Restauración no autoritativa
 - d. Restauración de un system backup
- 24) Una organización dispone de un Directorio Activo instalado por defecto con un bosque y tres árboles. Cada árbol tiene tres dominios. ¿Cuántos catálogos globales existen en el bosque?
- a. uno
 - b. tres
 - c. nueve
 - d. ninguno
- 25) ¿Cuál es la nueva extensión de fichero del fichero de configuración que define una máquina virtual en Hyper-V en un servidor Windows Server 2016?
- a. .xml
 - b. .vmcx
 - c. .vhd
 - d. .vhdx
- 26) Necesitamos conocer el tamaño de bloque un filesystem unix de tipo ext3 creado en la partición /dev/sda1. ¿Con qué instrucción podríamos averiguarlo?
- a. No es necesaria ninguna instrucción. El tamaño de bloque de un ext3 siempre es 2048
 - b. describe /dev/sda1
 - c. tune2fs -l /dev/sda1
 - d. cat /proc/deviceinfo/sda1/blocksize

- 27) En un equipo linux con las herramientas GNU indicadas, desde la shell pretendemos eliminar recursivamente, partiendo del directorio /tmp todos ficheros cuyo nombre contenga algún espacio en blanco. Es de esperar que existan miles. ¿Qué opción es más adecuada?
- `find /tmp -type f | grep ' ' | IFS=\n xargs rm`
 - `find /tmp -type f -name '* *' -print0 |xargs -0 rm`
 - `rm `ls -Rf /tmp |grep -v /|grep ' '``
 - `find /tmp -type f -name '* *' -rm { };`
- 28) En un entorno linux, ¿qué resultado esperaríamos de la instrucción "showmount ejemplo"?
- los recursos que nuestro equipo puede montar desde el servidor de NFS "ejemplo".
 - los clientes NFS conectados al servidor "ejemplo"
 - el punto de montaje del recurso local "ejemplo"
 - los nombres de nuestros clientes remotos que montan el recurso local "ejemplo"
- 29) Pretendemos modificar a un determinado valor un parámetro ajustable de un kernel linux 2.4. El cambio debe de tomar efecto inmediatamente y seguir aplicado aunque reiniciemos el equipo. ¿Qué procedimiento deberíamos utilizar?
- No es posible cambiarlo sin reiniciar el equipo si el kernel es inferior a 2.6
 - Ejecuta la orden `sysctl -w parametro=valor`
 - Añade el `parametro=valor` al fichero `/etc/sysctl.conf` y ejecutar `"sysctl -p"`
 - Añade el `parametro=valor` al fichero `/etc/sysconfig/tunables` y lanzar `"/etc/init.d/tunables reload"`
- 30) ¿Qué pseudo archivo de un sistema linux contiene información sobre el estado de los dispositivos RAID de software?
- `/proc/raidstat`
 - `/proc/mdstatus`
 - `/proc/mdstat`
 - `/proc/raid/state`

- 31) Un cliente linux tiene una interfaz ethernet configurada con una dirección IP en la subred 192.168.0.0/24. Esta subred tiene un enrutador, con la dirección IP 192.168.0.1, que conecta esta subred a Internet. ¿Qué debe hacerse en el cliente para que pueda usar el enrutador como su puerta de enlace predeterminada?
- route add default gw 192.168.0.1 eth1.
 - route add gw 192.168.0.1 eth1.
 - ifconfig eth0 default route 192.168.0.1.
 - Añadir "defaultroute 192.168.0.1" a /etc/resolv.conf.
- 32) Se ha decidido usar el administrador de volúmenes lógicos (LVM) para configurar cuatro unidades de disco de 4 GB. Después de crear el grupo de volúmenes denominado vg01, ¿cómo crearía un volumen lógico de 10 GB llamado data?
- vgcreate -p 10G -n /dev/vg01/data
 - vgcreate -l 10G /dev/vg01/data
 - lvcreate -v 10G /dev/vg01/data
 - lvcreate -L 10G vg01 -n data
- 33) Indica cuál de las siguientes opciones debe ser definida en el fichero smb.conf para configurar SAMBA como un controlador de dominio del Directorio Activo.
- active directory logons = yes
 - security = adde
 - server role = active directory domain controller
 - ad server mode = domain controller
- 34) ¿Cuál de las siguientes intrucciones devolvería los 10 comandos mas utilizados por un usuario en la consola linux ?
- history | awk '{print \$2}' | sort | uniq -c | sort -rn | head
 - history | cut -f 2 | sort | uniq -c | sort -rn | head
 - history | awk '{print \$1}' | sort | uniq -c | sort -rn | head
 - history | cut -f 1 | sort | uniq -c | sort -rn | head
- 35) En un programa shell script. ¿Cómo referenciarías dentro del script El PID del shell que ejecuta el script?
- \$#
 - \$@
 - \$\$
 - \$*

- 36) Dentro de la arquitectura de un OpenLDAP 2.2, ¿cuál es la función del proceso slurpd?
- Propaga los cambios de una base LDAP a otra replicada.
 - Crea los puntos de recuperación periódicos y genera los logs de transacciones.
 - En arranque o tras un posible fallo, recupera la base de datos mediante los puntos de recuperación y los logs de transacciones.
 - Se encarga de las autenticaciones y autorizaciones.
- 37) ¿Qué mecanismo se utiliza en Linux para proporcionar distintos servicios de autenticación a las aplicaciones?
- PAM
 - PLDAP
 - EAP
 - TLS
- 38) En un equipo con macOS que se ha unido a un dominio de Directorio Activo...
- sólo puede iniciar sesión cuentas de usuarios del dominio.
 - se le aplican las directivas de grupo del dominio, al igual que a los equipos Windows.
 - también podrían iniciar sesión los usuarios de otros dominios del mismo bosque.
 - sólo pueden iniciar sesión los usuarios a los que se les ha otorgado el permiso correspondiente en el Directorio Activo.
- 39) En un entorno de sistemas de almacenamiento, ¿qué es VTL?
- La capacidad virtual teórica de un sistema, teniendo en cuenta el ahorro de espacio de almacenamiento logrado exclusivamente por métodos de compresión por hardware, sin tener en cuenta los ahorros por thin provisioning.
 - Una tecnología de virtualización que permite que una aplicación de backup, no específicamente diseñada para ello, pueda utilizar como destino un dispositivo de almacenamiento en disco.
 - Un mecanismo para compartir una librería de cintas magnéticas creando librerías virtuales que pueden ser utilizadas de forma consecutiva por softwares de backup distintos.
 - Un mecanismo para compartir una librería de cintas magnéticas creando librerías virtuales que pueden ser utilizadas de forma simultánea por softwares de backup distintos.

- 40) ¿A que hace referencia "pvs" en un entorno linux?
- a. a una utilidad de KVM que muestra los procesos de máquinas virtuales
 - b. a la orden que muestra las unidades de almacenamiento físico en disco utilizadas en un sistema LVM
 - c. a un entorno gráfico que permite visualizar documentos .ps y .pdf
 - d. a una herramienta GNU que muestra los procesos del sistema con todos los hilos de ejecución.
- 41) ¿Cuál de los siguientes sistemas de archivos NO recomendarías si se requiere la mayor seguridad y protección frente a corrupción de datos?
- a. ReFS
 - b. ext4
 - c. exFAT
 - d. Lustre
- 42) ¿Cuál de las siguientes opciones no hace referencia a una marca o producto de software de backup y recuperación de datos en red
- a. Data Protector
 - b. Tivoli
 - c. Lugano
 - d. Veritas NetBackup
- 43) ¿Cómo se llama la función de alta disponibilidad de las cabinas de almacenamiento IBM Storwize que permite acceso activo-activo a volúmenes replicados en dos ubicaciones distintas en la misma SAN?
- a. Multiview
 - b. HyperSwap
 - c. Data ONTAP
 - d. Safelink
- 44) Disponemos de un cluster Red Hat de alta disponibilidad con pacemaker sobre nodos Linux. ¿Cuál de las siguientes órdenes permite conocer los grupos de recursos disponibles en el cluster?
- a. `cmviewcl groups`
 - b. `pcs resource`
 - c. `pmconsole list resources`
 - d. `pacemaker show packages`

- 45) En un equipo proxy-caché con el software “squid” instalado, se necesita crear e inicializar los directorios de caché. ¿Qué orden utilizaremos?
- squid -k rebuild
 - squid -k flush
 - squid -z
 - newcache
- 46) ¿Cuál de las órdenes de la herramienta de OpenSSL “openssl” es adecuada para verificar las características criptográficas de la conexión al puerto 443 de un determinado servidor web?
- openssl req -connect servidor:443
 - openssl s_server -connect servidor:443
 - openssl s_client -connect servidor:443
 - openssl verify -connect servidor:443
- 47) Respecto a CUDA (Computer Unified Device Architecture), ¿cuál de las siguientes aseveraciones es FALSA?
- Permite utilizar los procesadores gráficos o GPUs para tareas de cómputo general.
 - Funciona con las GPUs GeForce, Quadro, ION y Tesla de nVidia, así como con las Radeon de AMD.
 - Es especialmente interesante para tareas masivamente paralelas.
 - Soporta C/C++ de forma nativa y Python, Fortran y Java mediante wrappers.
- 48) Se pretende resolver un cálculo complejo utilizando un gran número de pequeños ordenadores con procesadores mononúcleo interconectados. ¿Qué librerías de proceso paralelo propondríamos usar?
- escogeríamos MPI, pero no OpenMP ni PVM
 - escogeríamos indistintamente MPI, OpenMP o PVM
 - escogeríamos OpenMP, pero no PVM ni MPI
 - escogeríamos MPI o PVN, pero no OpenMP
- 49) En un entorno unix, ¿qué fichero de los siguientes nos permite configurar el cifrado de las conexiones entre cliente y servidor de Base de Datos Oracle 11g?
- tnsnames.ora
 - sqlnet.ora
 - init{ORACLE_SID}.ora
 - profile{ORACLE_SID}.ora

- 50) En Oracle Versión 11g, ¿qué sentencia de las siguientes utilizaríamos para cambiar la contraseña de un usuario Oracle?
- a. change user
 - b. alter user
 - c. alter password
 - d. update user
- 51) En una Base de Datos Oracle 11g, con respecto a los tipos de tablespace Bigfile, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es incorrecta?
- a. Los tablespaces de tipo Bigfile admiten un "resize" directamente en la orden 'alter tablespace'
 - b. Un tablespace de tipo Bigfile solo puede contener un único datafile
 - c. Los tablespaces de tipo UNDO no pueden ser Bigfile
 - d. Para un tamaño de bloque de 8k, el máximo tamaño que puede alcanzar un datafile de un tablespace Bigfile es de 1024TB
- 52) ¿Cuál es la forma adecuada de arrancar una instancia de Base de Datos Oracle Versión 11g, si queremos recrear los ficheros de control de la misma?
- a. startup restrict
 - b. startup force
 - c. startup nomount
 - d. startup admin
- 53) Al instalar un servidor de aplicaciones Tomcat, ¿qué variable de entorno se utiliza para indicar la ruta a la carpeta de instalación?
- a. CATALINA_HOME
 - b. MARIA_HOME
 - c. JAVA_HOME
 - d. TOMCAT_HOME
- 54) Indica cuál de estos NO sería un software que permitiera implementar de forma directa un servidor web:
- a. Apache
 - b. Microsoft IIS
 - c. Nginx
 - d. Hadoop

- 55) En un servidor web Apache, ¿cómo se pueden aplicar cambios de configuración a un directorio en concreto?
- creando una carpeta .config
 - con un fichero .htaccess
 - con la directiva <VirtualHost>
 - con el módulo mod-rewrite
- 56) Si un servidor de web soporta la extensión de protocolo SNI, significa que:
- puede soportar aplicaciones que mantengan comunicación asíncrona con el servidor como AJAX
 - puede utilizar distintos certificados digitales en la misma dirección IP
 - es capaz de llevar múltiples streams de datos sobre la misma conexión TCP
 - puede renegociar el tiempo de keepalive con los clientes compatibles SNI
- 57) ¿Qué comando se utiliza para descargar una imagen de un contenedor docker ?
- docker get
 - docker download
 - docker pull
 - docker push
- 58) ¿Qué proyecto OpenStack define el servicio de almacenamiento por bloques en OpenStack ?
- ceph
 - glusterfs
 - cinder
 - swift
- 59) ¿Cuál de los siguientes componentes es una plataforma de cluster nativo para Docker que convierte un grupo de servidores docker en un unico host docker virtual?
- Docker Hub
 - Docker Cloud
 - Docker Swarm
 - Docker Compose

60) ¿Qué etiquetas se utilizan en las páginas web para insertar el código de un script en JavaScript?

- a. `<js_code>` `</js_code>`
- b. `<script>` `</script>`
- c. `<?script` `?>`
- d. `<?js_code` `?>`

61) ¿Qué resolución en píxeles proporciona una señal 4K UHDV?

- a. 7680 × 4320
- b. 3840 x 2160
- c. 2160 x 1080
- d. 1920 x 1080

62) De las siguientes, ¿cuál es la característica más relevante del protocolo de streaming HLS?

- a. Permite utilizar tanto TCP como UDP o HTTP
- b. Permite señalización de forma que se puede utilizar en un entorno de NAT
- c. Permite reproducir un contenido de vídeo adaptándose al ancho de banda de la red
- d. Permite transmitir video en conexiones punto a multipunto

Pregunta de reserva para el bloque A

63) De acuerdo con el manual de derechos y obligaciones del personal de la Universitat Politècnica de València en materia de seguridad y salud laboral en el trabajo, es una obligación del personal de la UPV:

- a. El PDI, como trabajador docente, tiene la obligación y se compromete a proponer su plan de formación específica en materia preventiva.
- b. Las trabajadoras embarazadas o en lactancia, tiene la obligación de evaluar los factores asociados a su trabajo que puedan influir negativamente en su salud, en la del feto o del lactante, y deberá adaptar las condiciones del trabajo en caso necesario.
- c. Cada trabajador de la UPV, tiene la obligación de informarse directamente de los riesgos específicos de su puesto de trabajo y de las medidas de protección y prevención de dichos riesgos, así como de las medidas de emergencia existentes.
- d. Cada trabajador de la UPV tiene la obligación de usar adecuadamente las máquinas, aparatos y equipos, herramientas, sustancias peligrosas, equipos de transporte y cualquier otro medio con el que desarrolle su actividad.

Preguntas de reserva para el bloque C1

- 64) La conocida clasificación TOP500 de superordenadores está basada en un benchmark llamado HPL que utiliza la librería de álgebra lineal:
- LAPACK
 - BLAS
 - LINPACK
 - MKL
- 65) Disponemos de una cabina de almacenamiento EMC de tipo Clariion de con dos tarjetas controladoras que se reparten la gestión de los volúmenes (LUN) que sirven a los clientes SAN, con un comportamiento activo/pasivo en cada volumen. Tras unos problemas de conectividad en la SAN, los volúmenes que atendía la controladora A han pasado a ser gestionadas por la B. Cuando se resuelve el problema, deseamos que la controladora A vuelva a gestionar los volúmenes de los que es propietaria para balancear la carga. Disponemos, en un equipo con acceso a las controladoras con el software de gestión de EMC. ¿Qué instrucción deberíamos cursar para obtener ese resultado?
- `emc-cli <ip-controladora-B> gohome`
 - `naviseccli -h <ip-controladora-A> trespass mine`
 - `unisphere <ip-controladora-A> -c "reclaim lun"`
 - No es necesario hacer nada. Las LUNs siempre vuelven a ser gestionadas por la controladora propietaria en cuanto se restablece la conectividad en la SAN.
- 66) ¿Cuál de los siguientes métodos no se puede utilizar para encapsular paquetes IPv6 dentro de paquetes IPv4?
- 6to4
 - ISATAP
 - NAT6
 - Teredo
- 67) ¿Qué mecanismo aprobado por la IETF permite, mediante firma digital, que los receptores de correo electrónico puedan confirmar que el mensaje proviene realmente del dominio del remitente?
- SPF
 - DKIM
 - S/MIME
 - PGP

**PRUEBAS SELECTIVAS DE ACCESO AL GRUPO A, SUBGRUPO A1, SECTOR ADMINISTRACIÓN ESPECIAL,
CATEGORÍA/ESCALA ANALISTAS, POR EL SISTEMA DE CONCURSO-OPOSICIÓN (CÓDIGO:
2017/P/FC/C/1) – Turno Libre**

68) La autenticación en servicios linux de un usuario de Directorio Activo requiere que se haya configurado alguna biblioteca de integración con el D.A. en:

- a. la entrada “password:” del fichero /etc/nsswitch.conf
- b. la entrada “shadow:” del fichero /etc/nsswitch.conf
- c. la entrada “validate:” del fichero correspondiente al servicio en /etc/pam.d
- d. la entrada “auth:” del fichero correspondiente al servicio en /etc/pam.d

