



Universidad de Valladolid

TITULADO DE GRADO MEDIO, TIC

PROCESO SELECTIVO PARA LA FORMACIÓN DE BOLSA DE EMPLEO
CONVOCADO POR RR. DE 02/03/22

ÚNICO EJERCICIO

- 1) De acuerdo con la Ley Orgánica de Protección de Datos Personales (LOPDGDD), cuál de las siguientes categorías de datos no está considerada como especial:
 - a) Vida sexual.
 - b) Nombre.
 - c) Origen étnico o racial.
 - d) Datos genéticos.
- 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) Por lo general en una fuente de alimentación ATX actual el conector de alimentación PCIe tiene una molex de 6+2 y se usa para:
 - a) Suministrar alimentación a la placa base.
 - b) Suministrar alimentación a los discos duros con necesidades de alimentación extra.
 - c) Suministrar alimentación a la tarjeta gráfica cuando necesite más de 75w de potencia.
 - d) Suministrar alimentación a tarjetas controladoras RAID.
- 4) La mayoría de los discos externos que se venden en la actualidad se conectan por:
 - a) Usb 1.0.
 - b) Firewire IEEE 1492.
 - c) Usb 2.6.
 - d) Usb 3.0.
- 5) Cuando una impresión sale con una marca repetitiva en todas las hojas no esperada es porque:
 - a) El fusor está dañado.
 - b) La impresora no interpreta correctamente la orden de impresión.
 - c) La unidad fotorreceptora está dañada.
 - d) El servidor de impresión no manda correctamente la orden a la impresora.

- 6) En un sistema de cableado estructurado los elementos pasivos pueden ser:
- a) Paneles de parcheo gestionables.
 - b) Cortafuegos.
 - c) Racks.
 - d) Enrutadores.
- 7) Cuando se procede a certificar el sistema de cableado estructurado (en cobre) de una instalación como mínimo se deben tener en cuenta las siguientes medidas:
- a) Atenuación, longitud, diafonías, medidas del mapa de cableado, pérdida de retorno y relación atenuación-diafonía (arc).
 - b) Atenuación, longitud, diafonías, medidas del mapa de cableado y relación atenuación-diafonía (arc).
 - c) Atenuación, longitud, medidas del mapa de cableado, diafonías, pérdida de retorno y relación atenuación-diafonía (arc).
 - d) Atenuación, diafonías, medidas del mapa de cableado, pérdida de retorno y relación atenuación-diafonía (arc).
- 8) En relación con el estándar IEEE 802.11ax señale la opción incorrecta:
- a) Puede funcionar en los canales de 80 MHz o incluso 160 MHz.
 - b) Soporta hasta 10 Gbps de velocidad.
 - c) Se conoce como WIFI 6, y es una mejora respecto de IEEE 802.11ac.
 - d) Los dispositivos IOT funcionan mejor con este estándar al reservar un canal de 40 MHz que funciona solo en la banda de 2,4 MHz.
- 9) El programa dañino "WannaCry" es un ejemplo de "malware" del tipo:
- a) Spoofing.
 - b) Rootkit.
 - c) Ransomware.
 - d) Spyware.
- 10) En la última versión de Windows 10 el firewall integrado tiene tres zonas de "perfil". ¿Cuáles son?
- a) Público, privado y público con IPsec.
 - b) Privado, público y dominio.
 - c) Dominio, público y externo.
 - d) Dominio local, público y privado.

- 11) ¿Cuál de las siguientes es una tecnología de arranque en remoto de ordenadores?
- a) WOL (Wake On Lan).
 - b) CWU (Cloud Wake-Up).
 - c) WOW (Wake On Wire).
 - d) RCS (Remote Computer Startup).
- 12) ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta respecto al protocolo IEEE 802.11ac?
- a) No es compatible con conexión en la banda de los 5 GHz.
 - b) Consigue una menor velocidad de transmisión de datos que la IEEE 802.11n.
 - c) Opera en un rango de frecuencias menores que el que se utiliza en el protocolo IEEE 802.11n.
 - d) Tiene compatibilidad con más streams MIMO que la IEEE 802.11n.
- 13) En Linux ¿Cuál de los siguientes mecanismos no permite ejecutar procesos como root a un usuario normal?
- a) Comando 'su'.
 - b) Comando 'sudo'.
 - c) Comando 'nohup'.
 - d) Combinación de permiso setuid y propietario root de un fichero ejecutable.
- 14) ¿Con qué comando o herramienta nativos de Windows se podrían ver las conexiones TCP abiertas en un momento dado?
- a) Netstat.
 - b) Administrador de tareas.
 - c) Services.msc.
 - d) No existe ningún comando o herramienta nativa de Windows que permita hacerlo.
- 15) Dada la dirección IPv4 192.168.67.62 con máscara de red 255.255.255.224 ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es falsa?
- a) Es una dirección de una red usada para dar direccionamientos privados (no accesibles directamente desde internet).
 - b) Está dentro de la subred 192.168.67.32.
 - c) El gateway (puerta de enlace predeterminada) de ésta subred podría tener la IP 192.168.67.63.
 - d) La subred a la que pertenece dispone de 30 direcciones IPv4 posibles.

16) ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre el protocolo TCP es falsa?

- a) Es un protocolo orientado a conexión y fiable, por lo que garantiza que en una comunicación el receptor recibirá todos los datos enviados por el emisor.
- b) Una de las características de TCP es que permite cifrar los datos que viajan entre emisor y receptor.
- c) Una conexión TCP lleva asociados un puerto origen y destino.
- d) En el modelo de referencia OSI, TCP se enmarca dentro de la capa 4 (capa de transporte).

17) ¿Qué característica del protocolo FTP es falsa?

- a) Se utiliza para transferir ficheros y/o directorios a través de la red.
- b) Todo el tráfico viaja sin cifrar.
- c) Para su funcionamiento requiere establecer dos conexiones TCP: una de control y otra para realizar la transferencia de datos.
- d) Dispone de 4 modos de transferencia: ASCII, BINARY, MEDIA y COMPRESSED.

18) ¿El Sistema de Nombres de Dominio (DNS) utiliza los protocolos TCP y UDP?

- a) No utiliza ninguno de los dos.
- b) Sólo utiliza protocolo UDP.
- c) Sólo utiliza protocolo TCP.
- d) Usa ambos: normalmente usa UDP para la comunicación de los clientes con los servidores DNS (consulta y respuesta) y TCP para las transferencias de zonas entre servidores DNS.

19) ¿Qué es Angular?

- a) Es un framework para desarrollar aplicaciones web.
- b) Es un software de diseño 3D.
- c) Es un lenguaje de programación orientado a cálculo matemático.
- d) Es un framework LMS.

20) ¿Cuál de las siguientes etiquetas HTML no existe?

- a) <html>.
- b) .
- c) <gr>.
- d) .

21) ¿Qué es MariaDB?

- a) Es un servidor SQL derivado de MySQL, desarrollado entre otros por el propio creador de MySQL.
- b) Es una versión opensource del servidor SQL Server de Microsoft, disponible para entornos Linux.
- c) Es un servidor de bases de datos no relacionales para entornos Windows y Linux.
- d) Es un cliente SQL multiplataforma que permite conectarse a los principales servidores SQL (MySQL, Oracle Database y PostgreSQL).

22) Indica el significado de \$? en un script de shell de Linux.

- a) No tiene ningún significado especial.
- b) Es una variable que contiene el PID (Process IDentificator) del proceso actual.
- c) Es una variable que contiene el código de estado devuelto por el último comando ejecutado antes de usar dicha variable.
- d) Es una variable que contiene la lista de argumentos que se han pasado al script.

23) ¿Cuál de los siguientes protocolos no se usa en un almacenamiento de tipo NAS para acceder a los datos?

- a) SMB.
- b) NFS.
- c) iSCSI.
- d) FTP.

24) En un entorno de almacenamiento ¿qué es la deduplicación?

- a) Es una técnica que permite duplicar los datos para obtener redundancia de los mismos.
- b) Es una técnica que permite optimizar y reducir el espacio requerido para almacenar la información mediante la identificación de bloques de datos repetidos, evitando que se guarden múltiples copias del mismo bloque.
- c) Es la tarea que se realiza en un RAID5 o RAID6 cuando falla un disco para regenerar los datos del disco fallido a partir de la información de los restantes discos del RAID.
- d) Es una técnica que se utiliza en Linux para localizar ficheros idénticos dentro de una estructura de directorios, dejando sólo una copia y sustituyendo el resto de copias por enlaces duros (hard links).

- 25) ¿El gestor documental Alfresco soporta clustering para proporcionar alta disponibilidad?
- a) No.
 - b) Sí, en cualquiera de sus ediciones (Enterprise y Community).
 - c) Sólo en la edición Community de forma experimental.
 - d) Sólo en la edición Enterprise.
- 26) ¿Qué mecanismo no soporta Alfresco para acceder a los documentos?
- a) CMIS.
 - b) WEBDAV.
 - c) NFS.
 - d) FTP.
- 27) ¿En qué lenguaje está desarrollado Alfresco?
- a) Java.
 - b) PHP.
 - c) Python.
 - d) C++.
- 28) En una infraestructura de clave pública existen varios roles que la forman, indique cuál de los siguientes roles no forman parte de una PKI.
- a) Autoridad de Certificación.
 - b) Autoridad de Validación.
 - c) Autoridad de Registro.
 - d) Autoridad de almacén de certificados.
- 29) De los siguientes formatos o extensiones, cuál no es de un certificado X509.
- a) CER.
 - b) PEM.
 - c) PUK.
 - d) CRT.

30) Si hablamos de polimorfismo en programación orientada a objetos, ¿qué definición se corresponde con el concepto de polimorfismo?

- a) Es una relajación del sistema de tipos, de tal manera que una referencia a una clase (atributo, parámetro o declaración local o elemento de un vector) acepta direcciones de objetos de dicha clase y de sus clases derivadas (hijas, nietas, ...)
- b) Es el mecanismo por el cual una clase permite usar las características (atributos y métodos) de otra clase.
- c) Es cuando limitamos el acceso o damos un acceso restringido de una propiedad a los elementos que necesita un miembro del objeto y no a ninguno más.
- d) Son las características específicas de un objeto, aquellas que lo distinguen de los demás tipos de objetos y que logran definir límites conceptuales del objeto.

31) ¿Cuál de los siguientes tipos de bases de datos no es correcta?

- a) Bases de datos troncales.
- b) Bases de datos multidimensionales.
- c) Bases de datos deductivas.
- d) Bases de datos relacionales.

32) ¿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.

33) ¿Cuál de los siguientes sistemas no es un gestor de contenidos?

- a) Drupal.
- b) OpenCMS.
- c) Wordpress.
- d) Alfresco.

34) De los siguientes gestores de contenidos, ¿cuál está basado en Java?

- a) Drupal.
- b) OpenCMS.
- c) Wordpress.
- d) Joomla.

35) En referencia a la norma de accesibilidad web UNE-EN 301549:2022 indique cuál de las siguientes afirmaciones es correcta.

- a) Es una norma europea de obligado cumplimiento solo para las administraciones públicas.
- b) Recoge los criterios de A y AA de WCAG 2.1.
- c) Solo hace referencia a los criterios de accesibilidad para personas con discapacidad.
- d) Recoge los criterios de accesibilidad A, AA, AAA y AAAA de WCAG 2.0.

36) Usted es el administrador de la red de su empresa. Su red contiene un dominio de Active Directory. El dominio contiene un controlador de dominio denominado Server1. Recientemente restauró una copia de seguridad de la base de datos de Active Directory desde Server1 a una ubicación alternativa. La operación de restauración no interrumpió los servicios de Active Directory en Server1. ¿Qué herramienta debe utilizar si necesita hacer que los datos de Active Directory en la copia de seguridad sean accesibles mediante el Protocolo ligero de acceso a directorios (LDAP)?

- a) Centro administrativo de Active Directory.
- b) Usuarios y equipos de Active Directory.
- c) dsamain.
- d) Consola de administración de políticas de grupo.

37) ¿Cuál de las siguientes opciones no es un sistema operativo para un dispositivo móvil?

- a) Android.
- b) Symbian.
- c) Chrome OS.
- d) Firefox OS.

38) Si desea instalar en Windows 10 o Windows 11 nuevos componentes en el sistema. ¿Qué deberá hacer?

- a) Ejecutar appwiz.cpl, y marcar los componentes que se desean instalar en la sección de “activar o desactivar características de Windows”.
- b) Abrir el panel de control del sistema operativo, la sección “instalar componentes de Windows” seleccionar las características que desea añadir o instalar.
- c) Abrir el administrador de equipos y seleccionar las características nuevas que desea instalar en el sistema.
- d) Abrir el administrador de dispositivos y seleccionar las características nuevas que desea instalar en el sistema.

39) De los siguientes comandos ¿cuál es el que abre el panel de control en Windows 10?

- a) irprops.cpl.
- b) hdwwiz.cpl.
- c) ncpa.cpl.
- d) control.

40) En Windows si desea conectar una impresora compartida por un servidor de impresión llamado *ordenador* dentro de un dominio Windows y el nombre de la impresora *printercolor*, en su equipo Windows, indique cuál es la forma correcta.

- a) Se puede realizar ejecutando el comando:
`net use "lpt1:\ordenador\printercolor" /persistent: yes`
y posteriormente indicando el nombre de usuario y clave para poder acceder al recurso.
- b) Se puede realizar ejecutando el comando:
`net use "\\ordenador\printercolor" /persistent: yes`
- c) Se puede realizar ejecutando el comando:
`net connect "lpt1:\ordenador\printercolor" /persistent: yes`
- d) Se puede realizar ejecutando el comando:
`net connect "\\ordenador\printercolor" /persistent: yes`
y posteriormente indicando el nombre de usuario y clave para poder acceder al recurso.

41) Indique cuales de las siguientes afirmaciones sobre una subconsulta correlacionada es correcta.

- a) Es una subconsulta que utiliza los valores de la consulta exterior en su cláusula WHERE.
- b) Se usa para combinar filas de dos o más tablas basándose en un campo común entre ellas. Devuelve todas las filas cuando hay al menos una coincidencia en las tablas correlacionadas.
- c) Se usa para combinar filas de dos o más tablas basándose en un campo común entre ellas. Devuelve todas las filas de la tabla de la primera consulta, y las filas coincidentes de la tabla de la consulta anidada.
- d) Devuelve todas las filas de la tabla de la segunda consulta y las filas coincidentes de la tabla de la primera consulta correlacionada.

42) ¿Cuál de las siguientes afirmaciones respecto a la creación de usuarios de forma masiva a Moodle es verdadera?

- a) Los campos deben escribirse en minúsculas.
- b) Se deben incluir obligatoriamente los campos username, firstname, lastname, email.
- c) El nombre de los campos obligatorios debe de estar en el idioma en el que esté configurado Moodle.
- d) El delimitador entre campos debe de ser obligatoriamente un punto y coma.

43) De las siguientes sentencias SQL ¿cuál es correcta?

- a) `SELECT empleados.nombre, empleados.apellidos, COUNT(salarios.salario) AS n_salarios, SUM(salarios.salario) AS total_salarios FROM empleados GROUP BY empleados.emp_no HAVING COUNT(salarios.salario) < 10 INNER JOIN salarios ON salarios.emp_n = empleados.emp_n ORDER BY `total_salarios` ASC`
- b) `SELECT empleados.nombre, empleados.apellidos, COUNT(salarios.salario) AS n_salarios, SUM(salarios.salario) AS total_salarios FROM empleados INNER JOIN salarios ON salarios.emp_n = empleados.emp_n GROUP BY empleados.emp_no HAVING COUNT(salarios.salario) < 10 ORDER BY `total_salarios` ASC`
- c) `SELECT empleados.nombre, empleados.apellidos, COUNT(salarios.salario) AS n_salarios, SUM(salarios.salario) AS total_salarios FROM empleados INNER JOIN salarios WHERE salarios.emp_n = empleados.emp_n GROUP BY empleados.emp_no HAVING COUNT(salarios.salario) < 10 ORDER BY `total_salarios` ASC`
- d) `SELECT empleados.nombre, empleados.apellidos, COUNT(salarios.salario) AS n_salarios, SUM(salarios.salario) AS total_salarios FROM empleados GROUP BY empleados.emp_no HAVING COUNT(salarios.salario) < 10 INNER JOIN salarios WHERE salarios.emp_n = empleados.emp_n ORDER BY `total_salarios` ASC`

44) Una actividad de tipo encuesta/votación (feedback) de Moodle permite:

- a) Crear encuestas para recabar la opinión de los estudiantes únicamente de manera anónima.
- b) Crear encuestas para recabar la opinión de los estudiantes de manera anónima o no anónima.
- c) Realizar encuestas con menos opciones de personalización que el módulo encuesta predefinida de Moodle.
- d) Contestar sólo a los alumnos que hayan finalizado correctamente todas las tareas del curso.

- 45) Un curso en Moodle puede tener, de manera estándar, al menos los siguientes formatos:
- a) Semanal, mensual y cuatrimestral.
 - b) De temas, de temas por pestañas y de actividad única.
 - c) Social, científico y de actividad única.
 - d) Social, de actividad única y de temas.
- 46) Las series CCN-STIC son un conjunto de normas, instrucciones, guías y recomendaciones desarrolladas por el Centro Criptológico Nacional:
- a) Dirigidas exclusivamente al personal de las Administraciones Públicas.
 - b) Con la finalidad de aplicar el Esquema Nacional de Seguridad en el ámbito específico de la Universidad de Valladolid.
 - c) Con el fin de mejorar el grado de ciberseguridad de las organizaciones.
 - d) Para cuyo acceso es necesario su solicitud al CCN-CERT.
- 47) ¿Cuál de los siguientes no es un requisito mínimo a aplicarse en el desarrollo de la política de seguridad de los órganos superiores de las Administraciones Públicas según el Esquema Nacional de Seguridad?
- a) Gestión de personal.
 - b) Integridad y actualización del sistema.
 - c) Sistema de alimentación ininterrumpida de los sistemas.
 - d) Protección de la información almacenada y en tránsito.
- 48) El elemento iframe de HTML:
- a) Permite crear marcos interactivos dentro de la página web.
 - b) Sólo puede utilizarse con versiones antiguas de Internet Explorer.
 - c) Es incompatible con Google Chrome.
 - d) Representa un contexto de navegación anidado, el cual permite incrustar otra página HTML en la página actual.
- 49) El DOM (Document Object Model) de XML:
- a) Define un modo estándar de acceder y manipular documentos XML.
 - b) Indica si un documento XML está “bien formado”.
 - c) Indica si un documento XML es válido.
 - d) Permite cambiar la representación de los documentos XML según el tipo de dispositivo en el que se muestren.

- 50) En JAVA, ¿qué propiedad de la programación orientada a objetos indica la palabra `extends` en la declaración de una clase?
- a) Herencia.
 - b) Sucesión.
 - c) Poliformismo.
 - d) Abstracción.
- 51) ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre las variables estáticas en JAVA es falsa?
- a) Se conocen también como variables de clase.
 - b) Se crean al inicio de la ejecución del programa y se destruyen automáticamente cuando finaliza la misma.
 - c) Se declaran usando la palabra clave `static`.
 - d) No permite modificar su valor a lo largo de la ejecución del programa.
- 52) Para abrir una conexión persistente a una base de datos MySQL desde versiones modernas de PHP:
- a) Se usa la función `mysqli_pconnect()`.
 - b) Se usa la función `mysqli_connect()` anteponiendo "p:" al host (nombre o IP) en el parámetro `host` de la llamada a la misma.
 - c) Se usa la función `mysqli_connect_persistent()`.
 - d) Las conexiones realizadas contra bases de datos MySQL son siempre persistentes.
- 53) Un método de una clase PHP de tipo `protected`:
- a) Puede ser accedido desde la clase que lo define y cualquiera que herede de la misma.
 - b) Puede ser accedido sólo desde la clase que lo define.
 - c) Está protegido contra manipulaciones no deseadas.
 - d) Se ejecuta en un área especial de la caché del servidor más segura.
- 54) Un firewall de red es una herramienta para garantizar:
- a) La seguridad lógica.
 - b) La seguridad física.
 - c) Que el remitente de un correo electrónico es realmente quien dice ser.
 - d) Que un alumno no usa el equipo de profesor de un aula sin permiso.

- 55) ¿Cuál de las siguientes herramientas puede ayudar a garantizar la seguridad física de un equipo informático?
- a) Antivirus.
 - b) SAI.
 - c) Keylogger.
 - d) Iptables.
- 56) Seleccione la opción correcta con respecto a la operación BIND definida en el protocolo LDAP:
- a) Describe el tipo de información que proporciona un atributo.
 - b) Permite autenticarse y especificar una versión del protocolo LDAP.
 - c) Busca y obtiene entradas de directorio.
 - d) Compara la entrada de directorio actual con la proporcionada mediante parámetros.
- 57) ¿Cómo se denomina el formato que se utiliza para la importación y exportación de datos entre servicios de directorio basados en LDAP (Lightweight Directory Access Protocol)?
- a) Electronic Data Interchange (EDI).
 - b) Canonical Name Protocol (CNP).
 - c) LDAP Data Interchange Format (LDIF).
 - d) Data Import eXport Format (DIXF).
- 58) Dos personas de un mismo negociado con equipos que utilizan el S.O. Windows 10 quieren compartir una carpeta para trabajar con documentos en común. ¿Pueden hacerlo?
- a) Sí, si están en la misma red local y está activado el uso compartido de archivos e impresoras.
 - b) Sí, pero tienen que estar conectados obligatoriamente por red cableada.
 - c) Sí, pero únicamente pueden hacerlo utilizando OneDrive.
 - d) No, Windows no lo permite.
- 59) ¿Cuáles son las dimensiones de la seguridad según el Esquema Nacional de Seguridad (ENS)?
- a) Autenticidad, disponibilidad, integridad, continuidad.
 - b) Gestión de riesgos, actualización, protección, mejora continua.
 - c) Prevención, reacción, recuperación.
 - d) Disponibilidad, autenticidad, integridad, confidencialidad, trazabilidad.

60) Según los Estatutos de la Universidad de Valladolid, el Personal de Administración y Servicios estará compuesto por:

- a) Funcionarios y personal eventual de la propia Universidad, por el personal contratado en régimen laboral y por funcionarios de otras Administraciones Públicas que, de acuerdo con la legislación vigente, presten servicios en la misma.
- b) Sólo por personal funcionario, personal eventual y por funcionarios de otras Administraciones Públicas que, de acuerdo con la legislación vigente, presten servicios en la misma.
- c) Sólo por el personal contratado en régimen laboral y por funcionarios de otras Administraciones Públicas que, de acuerdo con la legislación vigente, presten servicios en la misma.
- d) Los Estatutos de la Universidad de Valladolid no regulan esta materia.

61) En el art. 69 del II Convenio Colectivo aplicable al personal laboral de administración y servicios de las Universidades Públicas de Castilla y León, el complemento de plena disponibilidad incluye:

- a) El derecho a la percepción de horas extraordinarias siempre que supere el 55% de la jornada normalizada en cómputo semanal o mensual.
- b) El derecho a la percepción de gratificaciones extraordinarias siempre que supere el 60% de la jornada normalizada en cómputo semanal o mensual.
- c) Cualquier derecho a compensación económica u horaria por horas siempre que supere el 50% de la jornada normalizada en cómputo semanal o mensual.
- d) Cualquier derecho a compensación económica u horaria por horas siempre que no supere el 30% de la jornada normalizada en cómputo semanal o mensual.

62) ¿Cuáles de los siguientes son derechos de los trabajadores según la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos Laborales?

- a) A una protección eficaz en materia de seguridad y salud en el trabajo.
- b) A la utilización de los equipos de protección supervisados.
- c) A participar en el control y seguimiento de la gestión desarrollada por las Mutuas de Accidentes de Trabajo y Enfermedades Profesionales de la Seguridad Social.
- d) A percibir un complemento retributivo para compensar los riesgos laborales de la empresa.

63) 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.

64) ¿Qué software permite compartir archivos e impresoras entre Windows y Linux?

- a) Conga.
- b) Simba.
- c) Samba.
- d) Rumba.

Preguntas de reserva

65) ¿Cuál de los siguientes no es un ataque DoS?

- a) ARP Spoofing.
- b) Tear Drop Attack.
- c) SYN Flood.
- d) ICMP Flood Attack.

66) ¿Se puede ejecutar directamente un script PHP desde la línea de comandos?

- a) No se puede.
- b) Directamente no: hay que usar el comando php.
- c) Sí: dándole permiso de ejecución y poniéndole extensión .php.
- d) Sí: dándole permiso de ejecución y poniendo la primera línea del script con el formato:

```
#!/ruta/al/comando/php
```

67) ¿Se puede lanzar un comando o script en Linux desde una Shell de forma que se ejecute en segundo plano y además continúe ejecutándose, aunque se cierre la sesión desde la que se ha lanzado?

- a) No se puede ejecutar un comando en segundo plano desde una Shell.
- b) Se puede ejecutar en segundo plano lanzándolo con “comando &” pero siempre terminará su ejecución al finalizar la sesión desde la que se lanzó.
- c) Sólo se puede ejecutar en segundo plano lanzándolo a través de cron.
- d) Se puede hacer ejecutándolo de la siguiente manera: “nohup comando &”.

68) En referencia a los gestores de contenidos, de las siguientes afirmaciones cuál es correcta.

- a) Drupal es un gestor de contenidos basado en Servlets.
- b) Wordpress es un gestor de contenido basado en Python.
- c) OpenCMS es un gestor de contenidos basado en Java y XML.
- d) Drupal es un gestor de contenidos desarrollado en ASP.

69) ¿Cuál de las siguientes no sería una característica deseable en un antivirus corporativo?

- a) Gestión centralizada.
- b) Protección de servidores.
- c) Protección de equipos Linux y MacOS.
- d) Que el usuario final pueda desactivar las actualizaciones de manera indefinida.

70) Señalar la afirmación falsa en relación con los Sistemas de Detección de Intrusiones y Cortafuegos:

- a) Una regla Drop en un Cortafuegos elimina paquetes silenciosamente sin devolver error al peticionario.
- b) Un IDS no informa si un atacante ha tenido éxito o no.
- c) Los sistemas con tecnología "Deception" (usando tecnología "Honeypot"), simulan servicios con problemas de seguridad
- d) La alerta temprana de un cortafuegos evade el riesgo del usuario insensato.

71) El nombramiento de la Presidencia y el Adjunto de la Agencia Española de Protección de Datos se realiza por:

- a) El consejo de Ministros mediante real decreto.
- b) Por el presidente del gobierno.
- c) Por el Congreso de los Diputados.
- d) Por la comisión correspondiente del Congreso de los Diputados.