



Universidad de Valladolid

TITULADO GRADO MEDIO TIC DE LA UNIVERSIDAD DE VALLADOLID

PROCESO SELECTIVO PARA INGRESO COMO PERSONAL LABORAL FIJO EN DIVERSAS
PLAZAS VACANTES OBJETO DE ESTABILIZACIÓN DE PERSONAL TÉCNICO, DE GESTIÓN Y
DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS, MEDIANTE CONCURSO-OPOSICIÓN LIBRE DE LA
UNIVERSIDAD DE VALLADOLID
CONVOCADO POR RR. DE 18 DE NOVIEMBRE DE 2022

ÚNICO EJERCICIO

- 1) De acuerdo con los Estatutos de la Universidad de Valladolid, aprobados por Acuerdo 111/2020, de 30 de diciembre, de la Junta de Castilla y León, queda expresamente prohibida la utilización de los emblemas de la Universidad de Valladolid por las restantes personas físicas y jurídicas,
 - a) salvo que cuenten con la oportuna autorización otorgada por resolución rectoral.
 - b) sin excepción posible.
 - c) salvo cuando exista una autorización normativa explícita al respecto.
 - d) salvo que cuenten con la oportuna autorización otorgada por acuerdo del Consejo de Gobierno.

- 2) De acuerdo con los Estatutos de la Universidad de Valladolid, aprobados por Acuerdo 111/2020, de 30 de diciembre, de la Junta de Castilla y León, los Doctores Honoris Causa de la Universidad serán considerados
 - a) Miembros natos del Claustro.
 - b) Vocales natos del Consejo Consultivo.
 - c) Miembros natos de la Junta Consultiva.
 - d) Miembros de su comunidad universitaria.

- 3) De acuerdo con el II Convenio Colectivo del Personal laboral de Administración y Servicios de las Universidades públicas de Castilla y León, el procedimiento para modificar la categoría profesional de los trabajadores será el de
 - a) Oposición, concurso o concurso-oposición.
 - b) Exclusivamente concurso-oposición.
 - c) Exclusivamente oposición.
 - d) Solo concurso o concurso-oposición.

- 4) De acuerdo con la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, el Comité de Seguridad y Salud, ¿cuál de las siguientes NO es una competencia de los Delegados de Prevención?
 - a) Colaborar con la dirección de la empresa en la mejora de la acción preventiva.
 - b) Promover y fomentar la cooperación de los trabajadores en la ejecución de la normativa sobre prevención de riesgos laborales.
 - c) Ejercer una labor de vigilancia y control sobre el cumplimiento de la normativa de prevención de riesgos laborales.
 - d) Ejercer una función de negociación permanente sobre el cumplimiento de la normativa de prevención de riesgos laborales.

- 5) De acuerdo con la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, el tiempo dedicado por el empresario a la formación de los Delegados de Prevención:
- a) Será considerado como tiempo de trabajo a todos los efectos y su coste no podrá recaer en ningún caso sobre los Delegados de Personal.
 - b) Será considerado como tiempo de trabajo cuando así se establezca en el correspondiente convenio colectivo y su coste no podrá recaer en ningún caso sobre los Delegados de Personal.
 - c) Será considerado como tiempo de trabajo a todos los efectos, si bien su coste solo será asumido íntegramente por la empresa si existe acuerdo colectivo que lo establezca.
 - d) No será considerado como tiempo de trabajo, aunque se reconocerá a efectos de permisos, licencias y vacaciones.
- 6) Las infracciones leves a las normas de Ley 15/2022, de 12 de julio, integral para la igualdad de trato y la no discriminación, serán sancionadas con multas de la siguiente graduación de cuantía:
- a) Entre 300 y 10.000 euros.
 - b) Entre 500 y 12.000 euros.
 - c) Entre 500 y 11.000 euros.
 - d) Entre 600 y 15.000 euros.
- 7) De acuerdo con la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de hombres y mujeres, el órgano colegiado responsable de la coordinación de las políticas y medidas adoptadas por los departamentos ministeriales con la finalidad de garantizar el derecho a la igualdad entre mujeres y hombres y promover su efectividad es:
- a) La Comisión Interministerial de Igualdad.
 - b) El Consejo Interministerial de Igualdad.
 - c) La Comisión Interministerial de lucha contra la discriminación.
 - d) El Consejo Interministerial de lucha contra la discriminación.
- 8) Según el principio de minimización de datos del Reglamento (UE) 2016/679 (RGPD), los datos personales serán:
- a) Tratados de manera lícita, leal y transparente en relación con el interesado.
 - b) Exactos y, si fuera necesario, actualizados.
 - c) Adecuados, pertinentes y limitados a lo necesario en relación con los fines para los que son tratados.
 - d) Mantenedos de forma que se permita la identificación de los interesados durante no más tiempo del necesario para los fines del tratamiento de los datos personales.

- 9) En relación con el consentimiento prestado para el tratamiento de los datos personales, diga cuál de estas afirmaciones NO es correcta:
- a) Debe ser demostrable para el responsable del tratamiento.
 - b) Puede ser retirado en cualquier momento.
 - c) Retirar el consentimiento debe ser tan sencillo como darlo.
 - d) Debe informarse al interesado utilizando un lenguaje técnico en derecho.
- 10) El tratamiento de los datos personales de un menor de edad en España únicamente podrá fundarse en su consentimiento cuando sea mayor de:
- a) 13 años.
 - b) 14 años.
 - c) 15 años.
 - d) 16 años.
- 11) En relación con el tratamiento de datos personales con fines de videovigilancia, señale la afirmación que NO es correcta:
- a) Tienen como finalidad preservar la seguridad de las personas, bienes e instalaciones.
 - b) Solo podrán captarse imágenes de la vía pública en la medida en que resulte imprescindible.
 - c) Queda amparado por la normativa sobre protección de datos el tratamiento por una persona física de imágenes que solamente capten el interior de su propio domicilio.
 - d) El deber de información previsto en el Reglamento (UE) 2016/679 (RGPD) se entenderá cumplido mediante la colocación de un dispositivo informativo en lugar suficientemente visible identificando, al menos, la existencia del tratamiento, la identidad del responsable y la posibilidad de ejercitar los correspondientes derechos.
- 12) Señale cuál de los siguientes no es un derecho digital específico de los trabajadores:
- a) Derecho a la intimidad y uso de dispositivos digitales en el ámbito laboral.
 - b) Derecho a la desconexión digital en el ámbito laboral.
 - c) Derecho a la neutralidad de Internet.
 - d) Derecho a la intimidad frente al uso de dispositivos de videovigilancia y de grabación de sonidos en el lugar de trabajo.

- 13) La serie de guías CCN-STIC que establece las políticas y procedimientos adecuados para la implementación de las medidas contempladas en el Esquema Nacional de Seguridad es:
- a) Serie CCN-STIC-200.
 - b) Serie CCN-STIC-400.
 - c) Serie CCN-STIC-600.
 - d) Serie CCN-STIC-800.
- 14) Las dimensiones de seguridad que tiene en cuenta el Esquema Nacional de Seguridad son:
- a) Disponibilidad, autenticidad, integridad.
 - b) Autenticidad, integridad, confidencialidad y trazabilidad.
 - c) Disponibilidad, integridad, confidencialidad.
 - d) Disponibilidad, autenticidad, integridad, confidencialidad y trazabilidad.
- 15) Es una medida de seguridad física de un sistema de información:
- a) Listas ACL.
 - b) Cifrado del sistema de archivos.
 - c) Impartición de cursos de seguridad de la información a empleados.
 - d) Contar con antivirus.
- 16) Es una medida de seguridad lógica de un sistema de información:
- a) Disponer de cámaras de videovigilancia.
 - b) Controlar el acceso al recinto mediante tarjeta inteligente.
 - c) Disponer de un sistema de autenticación de usuarios.
 - d) Ubicar el centro de proceso de datos en una zona no inundable.
- 17) La dimensión de la seguridad de la información que se ve afectada por un ataque de denegación de servicio es la:
- a) Disponibilidad.
 - b) Integridad.
 - c) Confidencialidad.
 - d) Autenticidad.

- 18) El software malicioso que puede afectar a nuestros sistemas y comunicaciones ya sea en forma de virus, gusanos o spyware es un tipo de vulnerabilidad:
- a) Natural.
 - b) Humana.
 - c) Lógica.
 - d) Física.
- 19) ¿Cuál de los siguientes medios de prevención NO tendría efecto en la prevención de un ataque por *ransomware*?
- a) Utilizar el protocolo cifrado HTTPS para la descarga de archivos.
 - b) Formar y concienciar a los usuarios.
 - c) Mantener el sistema operativo actualizado.
 - d) Realizar copias de seguridad periódicas.
- 20) ¿Qué tipo de firewall realiza una inspección profunda de paquetes?
- a) Firewall de estado.
 - b) Firewall de filtrado de paquetes.
 - c) Proxy firewall.
 - d) NGFW.
- 21) ¿Qué característica de las siguientes NO corresponde a las ACL a nivel de red?
- a) Con el filtrado de determinados tipos de paquetes se puede aumentar el tráfico de la red.
 - b) Proporcionan control de flujo de tráfico.
 - c) Filtran según el tipo de tráfico.
 - d) Permiten aplicar políticas de acceso a recursos basadas en la identidad del usuario.
- 22) ¿Qué característica de Alfresco permite a los usuarios colaborar en documentos y proyectos en tiempo real?
- a) Gestión de usuario.
 - b) Workflows o flujos de trabajo.
 - c) Gestión de registros.
 - d) Mecanismos de búsqueda avanzada.

23) El término "aleatorio" en las memorias RAM se refiere a que:

- a) El acceso no sigue un cronograma concreto, sino que puede producirse aleatoriamente en cualquier momento de un intervalo limitado.
- b) El orden de varias operaciones de acceso (lectura y/o escritura) simultáneas es aleatorio para evitar colisiones, similar a la técnica usada en Ethernet.
- c) Se puede acceder a cualquier byte de memoria sin pasar por los bytes precedentes, es decir, no es un acceso secuencial.
- d) Los datos almacenados en la memoria pueden ser accedidos por cualquier dispositivo del equipo de forma concurrente.

24) El programa que conecta el firmware de un PC con su sistema operativo, permite un menú gráfico de configuración y que el ordenador arranque desde un disco duro con 6 particiones se llama:

- a) MBR (Master Boot Record).
- b) GPT (GUID Partition Table).
- c) BIOS (Basic Input/Output System).
- d) UEFI (Unified Extensible Firmware Interface).

25) ¿Qué definición de driver es correcta?

- a) Un tipo especial de programa supervisor.
- b) Un programa encargado de permitir el manejo de un determinado periférico por parte de una unidad central.
- c) Un lector/grabador de discos ópticos.
- d) Un lector/grabador de discos CD-ROM.

26) De las siguientes distribuciones de sistemas operativos, indique cuál no es una distribución Linux:

- a) CentOS
- b) Debian
- c) FreeBSD
- d) Gentoo

27) ¿Cuál de las siguientes opciones NO es un sistema operativo para un dispositivo móvil?

- a) Android
- b) Symbian
- c) Chrome OS
- d) IOS

28)El archivo de configuración del servidor NFS en Debian está en:

- a) /etc/nfs/conf
- b) /etc/exports
- c) /etc/servers/conf
- d) /etc/imports

29)En Windows 11 Professional queremos compartir una carpeta. Indique de las siguientes afirmaciones cuál NO es correcta:

- a) Para poder compartir una carpeta debemos activar la detección de redes y el uso compartido de archivos.
- b) El nombre del recurso compartido debe ser el mismo que el de la carpeta compartida.
- c) Es necesario indicar al menos un usuario con el que deseas compartir.
- d) Se puede conceder acceso a "Todos".

30)En relación con la administración de usuarios en versiones de escritorio Windows 11 Profesional, de las siguientes afirmaciones, ¿cuál es correcta?

- a) Windows 11 Profesional dispone de dos tipos de grupos de usuarios, locales y globales y en cada grupo podemos definir el ámbito de grupo.
- b) Windows 11 Profesional solo dispone de grupos locales en el administrador de usuarios del sistema.
- c) Windows 11 Profesional para cada grupo tiene un ámbito que identifica su alcance en el bosque o árbol de dominios.
- d) Windows 11 Profesional dispone de grupos locales y globales en el administrador de usuarios del sistema.

31)Cuál de las siguientes afirmaciones es la correcta:

- a) bash solo está disponible para sistemas UNIX/LINUX.
- b) bash es compatible con sh.
- c) csh es compatible con sh.
- d) tcsh no es compatible con csh.

32)¿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.

- 33) En un sistema de almacenamiento con 6 discos de 400 GB de capacidad cada uno, ¿cuál de las siguientes configuraciones RAID tiene al menos 1 TB de capacidad y podría resistir el fallo de 3 discos en algunas ocasiones sin pérdida de datos?
- a) RAID 6+0
 - b) RAID 5+0
 - c) RAID 5+1
 - d) RAID 0+1
- 34) En un sistema de almacenamiento en RAID 5:
- a) Se guardan dos paridades para cada bloque de información, cada una de ellas alojada en un disco diferente.
 - b) Se asigna un bloque de paridad por cada bloque de información, asignando un bloque alternativo de cada disco para almacenar esa paridad.
 - c) Se usa una división de datos a nivel de bloques con un disco de paridad dedicado
 - d) Los datos se dividen a nivel de bits, en lugar de a nivel de bloques
- 35) Varias personas de un mismo departamento, pero en campus diferentes, con equipos que utilizan el S.O. Windows, quieren compartir una carpeta para trabajar con documentos en común. ¿Pueden hacerlo?
- a) Sí, si están en la misma VLAN 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.
- 36) ¿Qué atributo se utiliza para definir el tipo de entrada en un campo de formulario para ingresar texto?
- a) type
 - b) input-type
 - c) form-type
 - d) text-input
- 37) ¿Cuál es la etiqueta HTML utilizada para agrupar elementos de formulario en un conjunto lógico?
- a) <fieldset>
 - b) <group>
 - c) <formset>
 - d) <section>

- 38) ¿Cuál es el atributo que se utiliza para definir un nombre único para un elemento de entrada en un formulario?
- a) id
 - b) name
 - c) class
 - d) unique
- 39) ¿Cuál es la etiqueta que se utiliza para crear una lista desordenada en HTML?
- a)
 - b)
 - c) <list>
 - d) <ulist>
- 40) ¿Cuál es la principal diferencia entre HTML y XHTML?
- a) XHTML no permite etiquetas anidadas.
 - b) XHTML es más estricto en cuanto a la sintaxis y la estructura del documento.
 - c) XHTML no admite hojas de estilo CSS.
 - d) HTML no es compatible con navegadores modernos.
- 41) ¿Cuál es la propiedad CSS que se utiliza para establecer el espaciado entre las letras de un texto?
- a) letter-spacing
 - b) word-spacing
 - c) text-spacing
 - d) line-spacing
- 42) ¿Cuál de las siguientes declaraciones es cierta acerca de las referencias a elementos en XML Schema?
- a) Las referencias a elementos se crean automáticamente en XML Schema.
 - b) Las referencias a elementos se definen utilizando el elemento <elementRef>.
 - c) Las referencias a elementos se definen utilizando el elemento <element>.
 - d) Las referencias a elementos no son compatibles en XML Schema.

- 43) ¿Cuál es la diferencia principal entre una DTD y XML Schema?
- a) Las DTD solo pueden validar documentos XML, mientras que XML Schema puede validar documentos XML y HTML.
 - b) Las DTD son más fáciles de escribir que XML Schema.
 - c) Las DTD no pueden definir tipos de datos personalizados, mientras que XML Schema sí puede.
 - d) Las DTD son obsoletas y no se utilizan en la actualidad.
- 44) ¿Cuál de las siguientes directivas de configuración de PHP se utiliza para aumentar el límite de memoria disponible para los scripts PHP?
- a) `memory_limit`
 - b) `script_memory`
 - c) `max_memory`
 - d) `memory_increase`
- 45) ¿Qué palabra clave se utiliza para crear una instancia de una clase en PHP?
- a) `instantiate`
 - b) `new`
 - c) `create`
 - d) `instance`
- 46) ¿Cuál es el método en PHP que se llama automáticamente cuando se destruye una instancia de una clase?
- a) `close()`
 - b) `destructor()`
 - c) `dispose()`
 - d) `destroy()`
- 47) ¿Qué tipo de consulta SQL se utiliza para combinar registros de dos o más tablas en base a una clave común?
- a) Consulta anidada
 - b) Consulta JOIN
 - c) Consulta GROUP BY
 - d) Consulta DISTINCT

48) ¿Qué es una subconsulta correlacionada en SQL?

- a) Una subconsulta que no está relacionada con la consulta principal.
- b) Una subconsulta que siempre devuelve el mismo resultado sin importar los valores en la consulta principal.
- c) Una subconsulta que está relacionada con la consulta principal y depende de los valores de la consulta principal.
- d) Una subconsulta que solo se puede ejecutar después de la consulta principal.

49) ¿Qué es un "deadlock" en programación multihilo?

- a) Un error de sintaxis en un programa Java.
- b) Una condición en la que dos o más hilos se bloquean indefinidamente esperando recursos que el otro tiene.
- c) Un error que ocurre cuando se ejecutan múltiples hilos simultáneamente.
- d) Un resultado esperado en la programación multihilo.

50) ¿Qué método se utiliza para iniciar la ejecución de un hilo en Java?

- a) run()
- b) start()
- c) execute()
- d) begin()

51) ¿Qué son los objetos en un directorio LDAP?

- a) Las credenciales de administrador del directorio.
- b) Los registros de eventos en el servidor LDAP.
- c) Los elementos individuales en el directorio, como usuarios o recursos.
- d) Las reglas de acceso al directorio.

52) ¿Qué representa un atributo en un directorio LDAP?

- a) Una conexión segura con el servidor LDAP.
- b) Un objeto en el directorio, como un usuario o un recurso.
- c) Un conjunto de datos que describe una característica o propiedad de una entrada en el directorio.
- d) Un nombre de usuario y contraseña utilizados para acceder al directorio.

53) ¿Cuál de las siguientes URL es la correcta para acceder a un servidor LDAP?

- a) http://ldap.example.com
- b) ldap://ldap.example.com
- c) ftp://ldap.example.com
- d) telnet://ldap.example.com

- 54) ¿Cuál de los siguientes comandos de Linux se utiliza para buscar un usuario en un servidor LDAP?
- a) ldapsearch
 - b) lsdap
 - c) findldap
 - d) ldapfind
- 55) ¿Cuál es la función de un atributo "dn" en un objeto LDIF?
- a) Indicar el dominio de red al que pertenece el objeto
 - b) Identificar el objeto en el directorio LDAP de manera única
 - c) Almacenar la dirección de correo electrónico del objeto
 - d) Definir el formato de visualización del objeto en un navegador web
- 56) ¿Cuál es el propósito de los grupos en Moodle?
- a) Compartir archivos entre usuarios
 - b) Organizar a los usuarios en conjuntos más pequeños para colaborar o recibir instrucción específica
 - c) Enviar mensajes privados a otros usuarios
 - d) Acceder a estadísticas de uso del sitio
- 57) ¿Qué es el "*perfil del usuario*" en Moodle?
- a) Un espacio donde los usuarios pueden subir fotos personales
 - b) Una descripción personal escrita por cada usuario
 - c) Información sobre el rendimiento académico de un estudiante
 - d) Un área donde los usuarios pueden ver y editar su información personal y preferencias en la plataforma
- 58) ¿Cuál de las siguientes herramientas de colaboración se encuentra comúnmente integrada en Moodle para permitir la comunicación entre estudiantes y profesores?
- a) Skype
 - b) Google Drive
 - c) Foros
 - d) Spotify
- 59) Una de las funciones primordiales de un sistema operativo es:
- a) Gestionar la comunicación con los servidores de correo.
 - b) Proporcionar las herramientas ofimáticas básicas.
 - c) Facilitar, al menos, un navegador.
 - d) Crear la interfaz del hardware con el usuario.

- 60) Indicar cuál de los siguientes NO es protocolo de la capa de aplicación del modelo TCP/IP:
- a) UDP
 - b) FTP
 - c) SMTP
 - d) HTTP
- 61) ¿Entre qué niveles de la arquitectura TCP/IP se encuentra el protocolo SSL (Secure Socket Layer)?
- a) Por encima del nivel de aplicación.
 - b) Al mismo nivel que el nivel de aplicación.
 - c) Entre el nivel de aplicación y TCP.
 - d) Entre TCP e IP.
- 62) ¿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).
- 63) ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?
- a) FTP utiliza por defecto el puerto 25.
 - b) FTP es un protocolo muy seguro, pues usa cifrado AES.
 - c) FTP establece las conexiones sin cifrar.
 - d) FTP permite accesos remotos en modo terminal.
- 64) El comando DATA en el protocolo SMTP:
- a) Indica el comienzo del mensaje.
 - b) Se encarga de la encriptación de los datos.
 - c) Abre una sesión con el servidor.
 - d) Indica el destinatario del mensaje.

- 65) La subred que administramos tiene la máscara: 255.255.255.192 ¿Cuál sería su notación en formato CIDR?:
- a) /21
 - b) /26
 - c) /31
 - d) /24
- 66) ¿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.
- 67) ¿Cuál de las siguientes extensiones de archivo NO es válida para certificados X.509?
- a) DER
 - b) CER
 - c) TER
 - d) PEM
- 68) Señala cuál de los siguientes NO es un componente de una infraestructura de clave pública (PKI):
- a) Autoridad de certificación.
 - b) Autoridad de gestión y control.
 - c) Autoridad de validación.
 - d) Autoridad de registro.
- 69) En el proceso de firmar y validar un documento electrónico con una infraestructura de clave pública indique la respuesta correcta.
- a) El documento original no es modificado. La firma es un archivo independiente.
 - b) Se puede cambiar el documento sin que la firma pierda validez.
 - c) Cualquiera puede validar la firma visualmente en el documento impreso firmado digitalmente.
 - d) La aplicación utilizada para la firma realiza un resumen del documento y lo codifica con la clave privada.

70) 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.

71) ¿Cuál de los siguientes no es un diagrama UML (Lenguaje Unificado de Modelado)?

- a) Diagrama de casos de uso.
- b) Diagrama de despliegue.
- c) Diagrama de nivel 2.
- d) Diagrama de interacción.

72) En programación orientada a objetos, una clase que NO puede poseer instancias se denomina:

- a) Genérica
- b) Final
- c) Estática
- d) Abstracta

73) ¿Cuál de estos NO es un Sistema de Gestión de Base de Datos Relacional (SGBDR):

- a) Oracle.
- b) MySQL.
- c) MongoDB.
- d) Microsoft SQL Server.

74) ¿Una BD relacional puede distribuirse en diferentes máquinas?

- a) Sí.
- b) Sí, pero solo en entorno Linux.
- c) No.
- d) No porque se violaría la integridad referencial.

75) ¿Cuál de las siguientes NO es 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.

76) Desde el punto de vista del usuario, un antivirus corporativo permite:

- a) Seleccionar qué unidades del equipo analiza en tiempo real.
- b) Personalizar las opciones.
- c) Desactivar el firewall integrado.
- d) Analizar a demanda una unidad del equipo.

77) ¿Cuál de los siguientes es un conector de redes de ordenadores?

- a) RJ-11
- b) RJ-14
- c) RJ-45
- d) RJ-61

78) En un sistema de cableado estructurado son elementos pasivos:

- a) Paneles de parcheo gestionables.
- b) Cortafuegos.
- c) Racks.
- d) Enrutadores.

79) ¿Con qué tecnología de autenticación Wi-Fi estará más seguro?

- a) Filtrado por MAC
- b) WPA
- c) WPA2+AES
- d) WPA2+TKIP

PREGUNTAS DE RESERVA

80) ¿Qué componente de seguridad no proporciona Windows 11 Home?

- a) Control de aplicaciones inteligentes.
- b) Cifrado de dispositivos con BitLocker.
- c) Firewall y Protección de Red.
- d) Cifrado de Dispositivos.

81) Se consideran datos personales biométricos a:

- a) Los obtenidos a partir de un tratamiento técnico específico, relativos a las características físicas, fisiológicas o conductuales de una persona física que permitan o confirmen la identificación única de dicha persona.
- b) Los relativos a las características genéticas heredadas o adquiridas de una persona física que proporcionen una información única sobre la fisiología o la salud de esa persona.
- c) Los obtenidos a partir de un tratamiento técnico específico, relativos a las características físicas, fisiológicas, genéticas o conductuales de una persona física que permitan o confirmen la identificación única de dicha persona.
- d) Los relativos a la salud física o mental de una persona física, incluida la prestación de servicios de atención sanitaria, que revelen información sobre su estado de salud.

82) ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre el sistema InSiDe NO es correcta?

- a) Permite almacenar y modificar documentos y expedientes electrónicos en cualquier gestor documental que tenga la propia organización, que sea compatible con el estándar CMIS de gestión documental.
- b) Permite la gestión de las firmas electrónicas anexas a cada fichero electrónico gestionado.
- c) Permite la validación y visualización de los documentos y expedientes para su uso en formato papel.
- d) Permite validar y generar documentos y expedientes en base al Esquema Nacional de Interconexión (ENI).

- 83) Conforme con la Ley 15/2022, de 12 de julio, integral para la igualdad de trato y la no discriminación, les resultan de aplicación las obligaciones establecidas en dicha ley, por estar comprendidas en el sector público, a las asociaciones constituidas
- a) exclusivamente por la Administración General del Estado.
 - b) exclusivamente por la Administración General del Estado y por las Administraciones de las Comunidades Autónomas.
 - c) exclusivamente por la Administración General del Estado, por las Administraciones de las Comunidades Autónomas y por las entidades integrantes de la Administración Local.
 - d) por las Administraciones, entes, organismos y entidades que integran el sector público.
- 84) De los siguientes sistemas de archivos, cuál NO es un sistema de archivos soportado de forma nativa por el kernel de Linux.
- a) XFS
 - b) OCFS2
 - c) BTRFS
 - d) APFS
- 85) ¿Cuál de las siguientes funciones de PHP se utiliza para cargar extensiones dinámicas (por ejemplo, módulos de PHP) en tiempo de ejecución?
- a) `require_once`
 - b) `include`
 - c) `dl`
 - d) `import`
- 86) ¿Cómo se denomina el tamaño máximo de un segmento TCP que un dispositivo de comunicaciones puede recibir en un único trozo sin fragmentar?
- a) MTU
 - b) MSS
 - c) MTS
 - d) TSS
- 87) ¿Cuál de estas autoridades de validación es la prestadora del servicio de validación de un certificado electrónico con carácter universal:
- a) Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas.
 - b) Dirección General de la Policía Nacional.
 - c) Ministerio del Interior.
 - d) FNMT.

88) ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre la normalización de bases de datos relacionales NO es correcta?

- a) A veces pueden obtenerse esquemas no equivalentes.
- b) Uno de sus objetivos es lograr una mínima redundancia de datos.
- c) La quinta forma normal (5FN) pretende eliminar las dependencias de combinación.
- d) Es un proceso iterativo que transforma un esquema de relación en un conjunto de N esquemas de relación.