



Real Casa de la Moneda
Fábrica Nacional
de Moneda y Timbre

**PROCESO DE SELECCIÓN LIBRE PARA CUBRIR
PLAZAS EN RÉGIMEN DE CONTRATO LABORAL EN
LA MODALIDAD DE FIJO.**

OE: 20/25

**CUATRO plazas de ANALISTA DE PROCESOS
INFORMÁTICOS (Nivel 12) en el DEPARTAMENTO
DE INFORMÁTICA (dos plazas para el Centro de
trabajo de Burgos y una para el Centro de trabajo
de Madrid) y en el DEPARTAMENTO DE
PREIMPRESIÓN (una plaza para el Centro de
trabajo de Madrid).**

AVISO

Realizada la prueba teórica eliminatoria se han obtenido los resultados que se adjuntan al presente aviso.

Se establece plazo de presentación de impugnaciones los días 27, 28 y 29 de enero de 2026.

Los escritos deberán presentarse con DNI electrónico o certificado digital a través de del Registro electrónico común de la Administración General del Estado: <https://rec.redsara.es/registro/action/are/acceso.do>, indicando en el asunto la referencia "OE 20/25: Analista de Procesos Informáticos".

Madrid, en la fecha de la firma electrónica
LA SECRETARIA DEL TRIBUNAL

OE 20/25 Analista de Procesos Informáticos**Prueba teórica eliminatoria**

REGISTRO	APELLIDOS, NOMBRE	NOTA
790001458156277440	ACEBRON HERRANZ, SALVADOR	4,067
790001458156386665	ACOSTA MARTINEZ, ANA MARIA	4,167
790001458156381266	AGUILAR AYUSO, MAIALEN	3,633
790001458156238012	BARRIENTOS MARTIN, SERGIO	4,933
790001458156161712	BARRIUSO VARELA, MIGUEL	6,533
790001458156154405	CAMUÑAS CASANOVA, IGNACIO	5,567
790001458156389903	CARRILLO LOPEZ, IGNACIO	5,133
790001458156329274	CERVERA RODRIGUEZ, DIEGO	8,433
790001458156178196	DENIS -, NICOLAS DOMINIQUE MARIE	5,467
790001458156292086	DIAZ LOPEZ, CARLOS	5,467
790001458156119791	ESTEVEZ BARBOSA, RICARDO	5,300
790001458156148534	FERNANDEZ MARCOTE MUGNEROT, IVAN	5,867
790001458156309884	GOMEZ LARA, OSCAR	6,967
790001458156277230	GRAS GARZON, OSCAR	6,200
790001458156314005	HERNANDEZ RIAL, JOSE MARIA	5,433
790001458156405924	HOGBERG , JONES KARL ORJAN	2,133
790001458156376113	IBAÑEZ RODRIGO, VIRGINIA	6,333
790001458156169001	JURADO MATEOS, FERNANDO	4,900
790001458156242684	LOPEZ MARTINEZ, GUILLERMO	5,933
790001458156138411	LOPEZ VALLEJO, JUAN MIGUEL	8,800
790001458156401286	MACARRO PUEYO, ILDEFONSO	4,967
790001458156229935	MARTIN ORTEGA, MARIA BEGOÑA	3,800
790001458156258014	MARTINEZ ACHA, DAVID	7,867
790001458156389072	MARTINEZ ZAMORANO, JOSE MARIA	7,033

OE 20/25 Analista de Procesos Informáticos**Prueba teórica eliminatoria**

REGISTRO	APELLIDOS, NOMBRE	NOTA
790001458156402966	MUÑOZ MARTINEZ, CESAR	5,600
790001458156133414	ORDOÑEZ MIGUEL, PABLO	4,067
790001458156370662	PEREZ CUARTANGO, JOAQUIN	6,533
790001458156128392	PEREZ DE LA FUENTE, MARIA ELENA	6,100
790001458156387505	PICHEL DIAZ-FLORES, DIANA MARIA	4,067
790001458156205270	RIVAS SANCHEZ, ORLANDO ANDRES	3,333
790001458156303112	ROCA BECERRA, DAVID	6,333
790001458156399143	ROSA SANCHEZ, RUBEN	3,967
790001458156131716	SANCHEZ ROJO, SOLEDAD	4,500
790001458156240261	SANTACRUZ MARIN, ALBERTO	4,800
790001458156403544	SERRANO HERNANDO, SILVIA	5,633
790001458156389842	TEIXEIRO PEREZ, TALANIA	3,667
790001458156236436	TOMA TOMA, MARIA MIRABELA	3,433
790001458156409232	TOVAR BARGE, ALVARO	5,333
790001458156122801	VALADES SIERRA, JOSE IGNACIO	3,967

OE 20/25 ANALISTA DE PROCESOS INFORMÁTICOS

PRUEBA TEÓRICA ELIMINATORIA

- 1. En el modelo TCP/IP, ¿qué protocolo de los siguientes no pertenece a la capa de Internet o Red?**
 - a) ICMP
 - b) UDP
 - c) ARP
- 2. Un protocolo confiable, orientado a la conexión, compatible con la congestión y con control de flujo, es:**
 - a) UDP
 - b) TCP
 - c) RARP
- 3. En el modelo OSI, ¿dentro de que capa se encarga de dar formato a los datos y se puede establecer encriptación de los mismos?**
 - a) Presentación.
 - b) Aplicación.
 - c) Sesión.
- 4. En IPv4, ¿cuántas direcciones de red diferentes se podrán utilizar en un direccionamiento de Clase B?**
 - a) 126
 - b) 65534
 - c) 16382
- 5. Cuando en la transmisión de un datagrama IP, se evita que este sea enviado a todos los hosts de una subred se envía a un grupo de host, estamos hablando de:**
 - a) Anycast.
 - b) Multicast.
 - c) Unicast.
- 6. ¿Cuál de los siguientes protocolos podrían ser utilizados por el estándar para securizar la transferencia de información en una red WiFi?**
 - a) WPA-2
 - b) KAES
 - c) A-DES
- 7. ¿Cuál de los siguientes protocolos o sistemas se utilizan en la capa de Aplicación de TCP/IP para proporcionar seguridad en distintos servicios?**
 - a) S-MIME
 - b) SSL
 - c) TLS
- 8. Según el Real Decreto 311/2022, de 3 de mayo, por el que se regula el Esquema Nacional de Seguridad, el ámbito de aplicación de mismo es:**
 - a) A todo el Sector Público salvo a las Entidades Públicas Empresariales y Organismos Autónomos.
 - b) A todo el Sector Público.
 - c) A todo el Sector Público y a los sistemas de información de las entidades del sector privado en determinadas ocasiones.
- 9. Según el Real Decreto 311/2022, de 3 de mayo, por el que se regula el Esquema Nacional de Seguridad, cuál de los siguientes no es un Principio Básico:**
 - a) Gestión de la seguridad basada en los riesgos.
 - b) Reevaluación bajo demanda.
 - c) Diferenciación de responsabilidades.

- 10. Según el Real Decreto 311/2022, de 3 de mayo, por el que se regula el Esquema Nacional de Seguridad, a la hora de establecer la categoría del sistema, se tendrán en cuenta las siguientes dimensiones de seguridad:**
- Confidencialidad, Trazabilidad, Autenticidad, Integridad.
 - Confidencialidad, Trazabilidad, Autenticidad, Integridad y Disponibilidad.
 - Confidencialidad, Trazabilidad, Autenticidad, Integridad y Disponibilidad en determinadas circunstancias.
- 11. Según el Real Decreto 311/2022, de 3 de mayo, por el que se regula el Esquema Nacional de Seguridad, una información o un servicio pueden verse afectados en una o más de sus dimensiones de seguridad y cada dimensión de seguridad afectada se adscribirá a un determinado nivel de seguridad. En el caso que en una dimensión el perjuicio suponga *“La reducción significativa de la capacidad de la organización para desarrollar eficazmente sus funciones y competencias, aunque estas sigan desempeñándose”*, dicha dimensión se adscribirá al nivel de seguridad:**
- Alto.
 - Bajo.
 - Medio.
- 12. Según el Real Decreto 311/2022, de 3 de mayo, por el que se regula el Esquema Nacional de Seguridad, ¿Cuál de las siguientes medidas no es una medida del Marco Operacional?**
- Segregación de funciones y tareas.
 - Registro de la gestión de incidentes.
 - Normativa de seguridad.
- 13. Según la filosofía DevOps, indica cuál de los siguientes es un objetivo principal:**
- Diversificar los equipos de desarrollo y operaciones.
 - Reducir el tiempo y los errores en la entrega de software.
 - Sustituir la documentación técnica.
- 14. ¿Qué función cumple un pipeline de CI/CD?**
- Automatizar pruebas, integración y despliegue del software.
 - Controlar el acceso de usuarios al sistema.
 - Administrar el control de código del sistema.
- 15. En un pipeline de CI/CD, ¿qué fase suele ejecutarse justo después de la integración del código?**
- Monitorización.
 - Configuración de red.
 - Ejecución automática de pruebas.
- 16. ¿Cuál es uno de los beneficios clave de aplicar Integración Continua (CI)?**
- Disminuir e incluso eliminar la necesidad de pruebas gracias a la monitorización continua.
 - Detectar errores de forma temprana mediante automatización.
 - El producto se lanzará de manera progresiva tal como esté.
- 17. ¿Cuál es el principal problema que pretende resolver la Integración Continua (CI) según la guía?**
- La falta de documentación del código.
 - La lentitud de los entornos de producción.
 - Los conflictos y errores derivados de integrar cambios de forma tardía.
- 18. ¿Qué diferencia fundamental introduce GitOps frente a un pipeline CI/CD tradicional?**
- Separa el proceso de construcción del proceso de despliegue.
 - Elimina la fase de construcción y realiza monitorización en el despliegue.
 - Lleva los cambios directamente al entorno de producción.
- 19. ¿Cuál es uno de los beneficios clave de la Configuración como Código (CaC)?**
- Permitir cambios manuales rápidos.
 - Evitar el uso de sistemas de control de versiones.
 - Reducir la deriva de configuración entre entornos.
- 20. ¿Por qué es importante la retroalimentación continua (*feedback continuo*) en DevOps?**
- Para aumentar la cantidad de documentación.
 - Para detectar problemas y mejorar el proceso de forma constante.
 - Para reducir e incluso eliminar la fase de pruebas.

- 21. ¿Qué práctica DevOps busca que la infraestructura se gestione como código?**
- Continuous Infrastructure.*
 - Infrastructure as Code.*
 - Infrastructure Version Control.*
- 22. ¿Cuál es el objetivo principal de la Entrega Continua (Continuous Delivery)?**
- Ejecutar pruebas automáticas antes de cada despliegue.
 - Publicar versiones en cada fase del ciclo de Pruebas.
 - Mantener el software siempre en un estado desplegable.
- 23. ¿Qué ventaja aporta el uso de contenedores en un entorno DevOps?**
- Incrementan la dependencia del hardware.
 - Garantizan que la aplicación se ejecute de forma consistente en distintos entornos.
 - Sustituyen a las máquinas virtuales en todos los casos.
- 24. ¿Qué caracteriza a la metodología Scrum dentro de Agile según Atlassian?**
- Uso de ciclos continuos sin tiempos fijos.
 - Uso de iteraciones fijas llamadas sprints.
 - Entrega de todo el producto al finalizar el proyecto.
- 25. ¿Cuál es uno de los enfoques principales del método Kanban según Atlassian?**
- Imponer ciclos de dos semanas para entregas de producto.
 - Optimizar el flujo de trabajo con un tablero visual.
 - Eliminar reuniones diarias.
- 26. ¿Qué diferencia importante hay entre Scrum y Kanban según Atlassian?**
- Scrum usa ciclos fijos, Kanban es flujo continuo.
 - Kanban requiere siempre retrospectivas, Scrum no.
 - Scrum no tiene roles definidos.
- 27. De acuerdo a la gestión ágil de proyectos según Atlassian, ¿qué busca la gestión ágil de proyectos en general?**
- Entregar valor de forma iterativa y colaborativa.
 - Documentar todas las especificaciones antes de empezar.
 - Planificar todo sin cambios hasta el final.
- 28. De acuerdo a la gestión ágil de proyectos según Atlassian, ¿cuál no es una etapa del proceso de implementación software dentro del desarrollo?**
- Planificación y estimación de tiempos.
 - Pruebas y control de calidad.
 - Supervisión y mantenimiento.
- 29. Según la Guía para la elaboración de proyectos, ¿Cuál es el objetivo de definir claramente los objetivos de un proyecto?**
- Reducir el número de participantes.
 - Aumentar la duración del proyecto.
 - Establecer qué se quiere lograr y cómo medirlo.
- 30. Según la Guía para la elaboración de proyectos, ¿cuál no debe ocurrir en la fase de evaluación y cierre?**
- Generar documentación que indique los objetivos planteados conseguidos.
 - Recoger los aspectos técnicos, entre otros, referentes al producto/prototipo elaborado.
 - Recoger los elementos esenciales para que la ejecución del proyecto se ponga en marcha.
- 31. Según la Guía para la elaboración de proyectos, indica qué condiciones cumplir en la toma de decisiones:**
- Oportunidad, calidad y pertinencia.
 - Lógica, rapidez y liderazgo.
 - Reflexión, eficiencia y actitud.
- 32. ¿Cuál es el propósito principal de un Sistema Operativo?**
- Ejecutar solo aplicaciones de red.
 - Actuar como interfaz entre el usuario y el hardware.
 - Ser un sistema de almacenamiento externo.

- 33. ¿Cuál de los siguientes NO es un servicio típico proporcionado por un sistema operativo?**
- Gestión de entrada/salida (I/O).
 - Comunicación entre procesos.
 - Desarrollo de nuevos lenguajes de programación.
- 34. De acuerdo a los fundamentos de Sistemas Operativos, ¿qué representa un thread dentro de un proceso?**
- Un flujo de ejecución independiente dentro del proceso.
 - Una colección de archivos de entrada/salida.
 - Un recurso de red asignado al proceso.
- 35. Según figura en los fundamentos de Sistemas Operativos, en la comunicación entre procesos (IPC), ¿qué modelo permite el intercambio de datos mediante un área compartida?**
- Memoria compartida.
 - Mensajes intercambiables.
 - Acceso exclusivo de disco.
- 36. Según la guía de Seguridad Windows 10 (Cliente independiente), ¿qué se recomienda para la seguridad respecto a las actualizaciones del sistema?**
- Ignorarlas si no son críticas, para evitar posibles problemas.
 - Instalar las actualizaciones recomendadas por Microsoft Update regularmente.
 - Solo instalar actualizaciones de software de terceros.
- 37. Según la guía de Seguridad Windows 10 (Cliente independiente), ¿qué herramienta para proteger discos está contemplada en la guía?**
- TrueCrypt
 - BitLocker
 - VeraCrypt
- 38. De acuerdo al documento de almacenamiento SAN/NAS, ¿qué significa NAS?**
- Network Access Storage
 - Network Attached Storage
 - Network Architecture Storage
- 39. De acuerdo al documento de almacenamiento SAN/NAS, ¿cuál es una diferencia clave entre SAN y NAS?**
- SAN trabaja a nivel de bloque y NAS a nivel de fichero.
 - SAN trabaja a nivel de fichero y NAS a nivel de bloque.
 - SAN trabaja a nivel de trama y NAS a nivel de fichero.
- 40. De acuerdo al documento de almacenamiento SAN/NAS, ¿cuál es el protocolo de transporte más habitual en una SAN tradicional?**
- TCP/IP
 - SMB
 - Fibre Channel
- 41. Según la documentación oficial de Microsoft ¿qué es Hyper-V?**
- Un servicio de red que gestiona entornos distribuidos.
 - Un rol de Windows Server que permite crear y administrar un entorno de virtualización.
 - Un módulo de seguridad para control de acceso en máquinas virtuales.
- 42. ¿Cómo define el glosario de Hyper-V el término “hipervisor”?**
- Un módulo encargado de administrar únicamente la memoria física del sistema.
 - Una capa de software que se encuentra entre el hardware y uno o varios sistemas operativos, y cuyo trabajo principal es proporcionar entornos de ejecución aislados llamados delegaciones.
 - Una capa de software que se encuentra entre el hardware y uno o varios sistemas operativos, y cuyo trabajo principal es proporcionar entornos de ejecución aislados llamados particiones.
- 43. Hyper-V es la tecnología de hipervisor de nivel empresarial de Microsoft integrada en Windows Server. Teniendo en cuenta que Hyper-V ejecuta directamente sobre el hardware del host físico, sin depender del sistema operativo, ¿qué tipo de hipervisor es?**
- Tipo A.
 - Tipo 1.
 - Tipo Primario.

- 44. ¿Qué afirmación describe correctamente la función de la memoria dinámica en Hyper-V?**
- a) Asignar memoria fija a cada máquina virtual antes de iniciarla.
 - b) Ajustar memoria solo cuando la máquina virtual está apagada.
 - c) Permite que Hyper-V ajuste la cantidad de memoria asignada a una máquina virtual en función de su demanda.
- 45. ¿Cuáles son las siglas del servicio de administración de máquinas virtuales según el glosario de Hyper-V?**
- a) VMMS
 - b) VMWP
 - c) Ninguno de los anteriores.
- 46. Según las definiciones de las siglas VSC y VSP en el glosario de Hyper-V, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?**
- a) Los VSP usan recursos de hardware proporcionados por los VSC.
 - b) Los VSC usan recursos de hardware proporcionados por los VSP.
 - c) Los VSC residen en una partición primaria.
- 47. Según la documentación oficial de Microsoft, ¿qué permite la migración en vivo de máquinas virtuales en Hyper-V (Live Migration)?**
- a) Permite copiar la configuración de una máquina virtual a otro host para generar una réplica sin detenerla.
 - b) La migración en vivo mueve máquinas virtuales en ejecución de un host de Hyper-V a otro sin tiempo de inactividad.
 - c) Permite sincronizar periódicamente los discos de varias máquinas virtuales para escenarios de recuperación ante desastres.
- 48. ¿Qué funcionalidad provee el chip TPM virtualizado en las máquinas virtuales Hyper-V de Generación 2?**
- a) Permite al SO invitado cifrar todo el disco de la máquina virtual mediante BitLocker, lo que crea una capa adicional de protección contra el acceso no autorizado.
 - b) Permite gestionar controladoras sintéticas que proporcionan compatibilidad con dispositivos Legacy.
 - c) Proporciona potencia de cálculo adicional y da soporte en la traducción de direcciones de segundo nivel (SLAT).
- 49. ¿Cuál de los siguientes tipos de conmutador virtual (virtual switch) no existe en Hyper-V?**
- a) Conmutador virtual externo.
 - b) Conmutador virtual privado.
 - c) Conmutador virtual público.
- 50. El entorno de virtualización Hyper-V permite trabajar con configuraciones NUMA (acceso a memoria no uniforme). ¿En qué consiste este concepto?**
- a) Es una configuración en el sistema operativo que permite gestionar el acceso a memorias de diferente naturaleza amortiguando la diferencia en los tiempos de acceso.
 - b) Es una arquitectura de memoria que permite que varios procesadores accedan a la memoria de una manera que optimice el rendimiento.
 - c) Es una configuración de varios niveles de memorias caché con diferente capacidad y tiempo de acceso que mantiene los datos más usados en los niveles más altos de la jerarquía.
- 51. En un servicio de directorio AD DS (Active Directory Domain Services), ¿qué elemento responde a la siguiente definición?**
“conjunto de reglas que define las clases de objetos y atributos contenidos en el directorio, las restricciones y los límites en las instancias de estos objetos y el formato de sus nombres”
- a) Catálogo global.
 - b) Catálogo local.
 - c) Esquema.
- 52. En un servicio de directorio AD DS, ¿Qué componente se sitúa en el nivel jerárquico más alto de la estructura lógica?**
- a) Bosque.
 - b) Dominio.
 - c) OU.

- 53. En un servicio de directorio AD DS, ¿Cuál de los siguientes no es un rol de maestro de operaciones (operations masters)?**
- Maestro de Infraestructura.
 - Emulador PDC.
 - Maestro de Catálogo.
- 54. En un servicio de directorio AD DS, ¿Qué protocolo se usa para consultar, crear, actualizar y eliminar información almacenada en el servicio de directorio?**
- LDAP
 - DAAD
 - LAPS
- 55. Sea una organización con dos dominios A y B sobre los que se ha montado un servicio de directorio AD DS. Un usuario se conecta a un equipo que reside en el dominio B y quiere acceder a un recurso alojado en un servidor en el dominio A. ¿Qué relación de confianza entre dominios se necesitaría para ello?**
- El dominio A confía en el dominio B (Una relación A->B).
 - El dominio B confía en el dominio A (Una relación B->A).
 - Ese acceso solo es posible a través de un dominio C en el que A y B confíen.
- 56. El servicio de hora de Windows sincroniza la fecha y la hora de todos los equipos que se ejecutan en un dominio de AD DS. Este servicio se llama:**
- TimeService
 - W32Time
 - NTP
- 57. En un servicio de directorio AD DS, ¿Qué mecanismo se usa para definir políticas, ajustes de directivas, permisos de seguridad y ámbitos de administración aplicables a usuarios y equipos del directorio?**
- GPOs (group policy object)
 - PSOs (policy setting object)
 - DSCs (directive settings container)
- 58. En un servicio de directorio AD DS, ¿Cómo se aplican las políticas/directivas de las que hablamos en la pregunta anterior?**
- Al iniciar el equipo se aplican al usuario y al equipo.
 - Al iniciar sesión se aplican al usuario y al equipo.
 - Al iniciar el equipo se aplican al equipo y al iniciar sesión se aplican al usuario.
- 59. ¿Qué objetos puede contener el directorio de AD DS?**
- Almacenes de claves criptográficas para certificados digitales.
 - Servidores, volúmenes, impresoras y cuentas de usuario y equipo de red.
 - Proveedores de identidad externos utilizados por aplicaciones federadas.
- 60. ¿Por qué las Unidades Organizativas (UO) forman parte de la estructura lógica de Active Directory?**
- Porque determinan la ubicación física de los controladores de dominio.
 - Porque organizan usuarios, grupos, equipos y otras UO.
 - Porque gestionan certificados digitales.
- 61. ¿Qué relación existe entre las Unidades Organizativas (UO) y las Directivas de Grupo (GPO) en Active Directory?**
- Las UO aplican automáticamente políticas de seguridad sin necesidad de GPO.
 - Las GPO solo pueden aplicarse a dominios y nunca a UO.
 - Las UO permiten delegar la administración y aplicar Directivas de Grupo.
- 62. ¿Por qué es necesario DNS en un entorno de Active Directory Domain Services (AD DS)?**
- Porque gestiona la autenticación Kerberos entre dominios del bosque.
 - Porque proporciona nombres alternativos para los certificados digitales emitidos en el dominio.
 - Porque es esencial para localizar controladores de dominio y otros servicios en Active Directory.
- 63. ¿Cuál de las siguientes herramientas no está incluida en Windows Server Core?**
- Powershell.
 - Administrador del Servidor.
 - Sconfig.

- 64. ¿Qué tipo de soporte del sistema operativo conlleva el canal de mantenimiento a largo plazo (LTSC)?**
- a) 8 años de soporte estándar.
 - b) 5 años de soporte estándar y 5 años de soporte extendido.
 - c) 10 años de soporte estándar y 8 años de soporte extendido.
- 65. En el contexto de sistemas operativos Windows Server, ¿Qué se entiende por un servidor de Núcleo Protegido?**
- a) Es una colección de funcionalidades que ofrece características integradas de seguridad de hardware, firmware, controlador y sistema operativo.
 - b) Es un diseño de circuitería que proporciona salvaguardas eléctricas al núcleo de la CPU ante posibles fluctuaciones abruptas en el régimen de tensión o intensidad.
 - c) Es una carcasa protectora que evita la manipulación de la CPU por parte de operarios no autorizados, lo que conllevaría la pérdida de garantía.
- 66. ¿En qué consiste la Activación automática de máquina virtual (AVMA) en Windows Server?**
- a) AVMA enlaza la activación de máquinas virtuales con un host de Hyper-V licenciado correctamente, de forma que al iniciar las máquinas alojadas en el host estas se activan de forma automática.
 - b) AVMA enlaza la activación de máquinas virtuales a un servidor en la nube de Azure, mediante el registro de un host Hyper-V en el mismo. Tras finalizar el registro, una clave se envía al host que le faculta para activar todas las máquinas alojadas en él.
 - c) AVMA conecta el host de Hyper-V con un servidor de claves de Microsoft. Tras comprobar que el host está licenciado, se envía una clave de activación única para cada máquina alojada en el host, activándolas de forma automática.
- 67. ¿En qué consiste la nueva característica Revisión en caliente (HotPatch) incluida en las versiones 2022 y 2025 de Windows Server?**
- a) Es una batería de comprobaciones sobre el firmware que se ejecutan regularmente en el servidor. Si se detecta alguna versión comprometida por vulnerabilidades, el sistema operativo descarga las versiones actualizadas y las sustituye automáticamente.
 - b) Es un parcheo virtual aplicado temporalmente por Windows Defender que evita la explotación de una vulnerabilidad, hasta que se libere el parche oficial que la mitiga.
 - c) Es una manera de instalar actualizaciones de seguridad del sistema operativo en Windows Server sin tener que reiniciar la máquina. Se aplican revisiones al código en memoria de los procesos en ejecución sin necesidad de reiniciar el proceso.
- 68. En un sistema operativo Windows Server 2016 o superior, ¿Qué tamaño mínimo de unidad flash se necesita para crear un USB de arranque?**
- a) 1 GB.
 - b) 8 GB.
 - c) 32 GB.
- 69. ¿Cuál de las siguientes herramientas de administración corresponde a la siguiente descripción?
"Administración moderna basada en explorador para la administración diaria del servidor. Funciona localmente o se integra con Azure Portal para escenarios híbridos."**
- a) Windows Admin Center
 - b) Azure Arc
 - c) System Center
- 70. ¿Cuál de las siguientes sentencias SQL devuelve la lista de países sin duplicados de la tabla de Clientes?**
- a) SELECT Pais FROM Clientes WHERE DISTINCT;
 - b) SELECT DISTINCT Pais FROM Clientes;
 - c) SELECT Pais DISTINCT FROM Clientes;
- 71. ¿Cuál de las siguientes sentencias SQL devuelve todos los clientes de la tabla de Clientes cuyo país sea España o Francia?**
- a) SELECT * FROM Clientes WHERE Pais IN ('España', 'Francia');
 - b) SELECT * FROM Clientes WHERE Pais = ('España', 'Francia');
 - c) SELECT * FROM Clientes WHERE Pais LIKE IN ('España', 'Francia');

- 72. ¿Cuál de las siguientes sentencias SQL devuelve todos los empleados de la tabla de Empleados cuyo Apellido termine en "ez" y que además trabajen en el departamento de Ventas?**
- SELECT * FROM Empleados WHERE Apellido LIKE 'ez%' AND Departamento = 'Ventas';
 - SELECT * FROM Empleados WHERE Apellido LIKE '%ez' AND Departamento = 'Ventas';
 - SELECT * FROM Empleados WHERE Apellido = '%ez' AND Departamento LIKE 'Ventas%'
- 73. Entre las sentencias siguientes se ha colado una que NO sirve para iniciar un bucle. ¿Cuál es?**
- while
 - until
 - case
- 74. Entre los siguientes nombres de aplicaciones, solamente uno se corresponde con un orquestador de contenedores:**
- Kubernetes.
 - Docker.
 - Git.
- 75. Entre los siguientes nombres de aplicaciones, solamente uno se corresponde con un gestor de configuraciones que NO requiere de un agente instalado en las máquinas gestionadas:**
- Ansible
 - Puppet
 - Podman
- 76. Para acceder a actualizaciones de sistemas RHEL es necesario disponer de una suscripción y registrar cada máquina sobre la misma. Esta acción se realiza gracias a la orden (con los parámetros adecuados):**
- host-register
 - subscription-manager
 - subscribe-host
- 77. Si se requiere volver a cargar la configuración de un demonio Linux, el comando apropiado es:**
- systemctl reboot <demonio>
 - systemctl reload <demonio>
 - restart daemon <demonio>
- 78. El componente de systemd que permite visualizar los ficheros de registro (log) en un sistema RHEL se denomina,**
- journal
 - syslog
 - system-logger
- 79. Cada usuario en un sistema Linux tiene asociado un identificador numérico. La convención habitual para la asignación de estos identificadores en un sistema RHEL es:**
- Para usuarios interactivos (normales) se usan números a partir del 1000; para los usuarios de sistema se usan números menores a 500.
 - Para usuarios interactivos (normales) se usan números a partir del 1000; para los usuarios de sistema se usan números menores a 1000.
 - Para usuarios interactivos (normales) se usan números a partir del 3000; para los usuarios de sistema se usan números menores a 3000.
- 80. En sistemas Red Hat, a los usuarios con privilegios administrativos se les asigna el grupo:**
- admin
 - sudo
 - wheel
- 81. El acceso mediante cifrado TLS al protocolo IMAP (IMAPS) se implementa sobre el puerto TCP...**
- 143
 - 993
 - 3033

- 82. Una de las siguientes utilidades NO sirve para configurar un interfaz de red en RHEL 9:**
- ip
 - nmtui
 - nmcli
- 83. En gran variedad de sistemas, la utilidad ping se utiliza para:**
- Determinar si otro sistema está encendido.
 - Encender otro sistema de manera remota.
 - Verificar que se pueden enviar paquetes hacia otro host.
- 84. ¿Cuál es la longitud en bits de una dirección IP en IPv6?**
- 32 bits.
 - 64 bits.
 - 128 bits.
- 85. ¿Cuál de los siguientes es uno de los mecanismos opcionales de seguridad en IPv6?**
- Cabecera de Autenticación, AH (Authentication Header).
 - Cabecera de Seguridad, SH (Security Header).
 - Carga útil de Seguridad Mejorada, ESP (Enhanced Security Payload).
- 86. ¿Cuál de las siguientes es una técnica cuyo objetivo es igualar los niveles de carga sobre un sistema?**
- Clustering.*
 - Load Balancing.*
 - Virtualizing.*
- 87. En su origen, ¿qué problema se pretendía resolver con el uso de técnicas de NAT?**
- Congestión de redes por defectos en el diseño del protocolo IP.
 - Agotamiento de direccionamiento IP público.
 - Agotamiento de recursos por defectos en la definición del protocolo TCP.
- 88. ¿Cuál de las siguientes NO es una de las capas en las que se modela el conjunto de protocolos TCP/IP?**
- Transporte (Transport).
 - Internet (Internetwork).
 - Conexión (Connection).
- 89. Según en XI convenio colectivo de la FNMT-RCM, el personal de la FNMT-RCM se encuadrará, de acuerdo con la naturaleza del trabajo que realice, en los siguientes grupos profesionales:**
- Personal con mando, administrativo y de talleres.
 - Personal con mando, técnico, administrativo, operario y subalterno
 - Jefaturas, administración y producción.
- 90. Según en XI convenio colectivo de la FNMT-RCM. El trabajador que crea dañado su derecho a realizar superior categoría podrá solicitar la tutela del mismo al siguiente organismo:**
- A la sección sindical correspondiente.
 - A la comisión paritaria.
 - A la comisión de igualdad.
- 91. Según el art. 6 del XI Convenio Colectivo de FNMT-RCM, el tiempo máximo de un periodo de experimentación de nuevas normas de organización y producción será de:**
- Diez semanas.
 - Quince semanas.
 - Dos meses.
- 92. Según en XI convenio colectivo de la FNMT-RCM. El trabajador que estime que desempeña funciones de una categoría superior a aquella en la que esté encuadrado, sin ocupar vacante de superior categoría y sin que le abonen las diferencias salariales, podrá reclamar por escrito ante la Comisión Paritaria el reconocimiento de dichas funciones en un plazo máximo de:**
- 20 semanas.
 - Un mes.
 - 18 semanas.

- 93. Según el III Plan de igualdad de la FNMT-RCM el Principio de igualdad de trato entre mujeres y hombres:**
- Supone la ausencia de toda discriminación, directa o indirecta, por razón de sexo y, especialmente las derivadas de la maternidad, la asunción de obligaciones familiares y el estado civil.
 - Supone total igualdad entre hombres y mujeres, en todos los ámbitos. En especial, en el ámbito salarial, laboral y de conciliación.
 - Supone la ausencia de diferencias entre sexos a la hora de elaborar todos los planes de actuación dentro de la empresa, en especial en los relativos a promoción profesional, la conciliación de la vida familiar y la cuestiones relativas al acoso sexual.
- 94. Según el manual de PRL de la FNMT-RCM Salud Laboral es:**
- El bienestar físico, psíquico y social que tiene una persona considerada como trabajador.
 - El bienestar físico y psíquico que tiene una persona considerada como trabajador.
 - La integridad física, psíquica y social que tiene cualquier persona en sus trabajos dentro de la empresa.
- 95. Según el manual de PRL de la FNMT-RCM, el atrapamiento por máquinas es:**
- Daños derivados del trabajo.
 - Riesgo Profesional.
 - Peligro de accidente.
- 96. Según el manual de PRL de la FNMT-RCM, los riesgos ligados a las condiciones de trabajo son:**
- De tipo mecánico, energético, químico y funcional.
 - De tipo mecánico, energético, químico, social y funcional.
 - De tipo mecánico, energético, in itinere, químico y funcional.
- 97. Según el manual de PRL de la FNMT-RCM, los movimientos repetitivos son:**
- Riesgos Higiénicos.
 - Riesgos derivados de las características del trabajo.
 - Riesgos Químicos
- 98. Según el manual de PRL de la FNMT-RCM, el accidente “in itinere”:**
- Se considera accidente de trabajo.
 - Se considerará accidente de trabajo si se produce en una hora antes o después del turno de trabajo.
 - Se considerará accidente de trabajo si se produce en un itinerario lógico de camino al centro de trabajo.
- 99. ¿Según el manual de PRL de la FNMT-RCM, la insatisfacción laboral es una patología derivada del trabajo?**
- Sólo en caso de puestos directivos.
 - Sólo en caso de puestos operarios.
 - Es una patología derivada del trabajo y no se distingue entre funciones o categorías.
- 100. Según el manual de PRL de la FNMT-RCM, es una obligación del empresario:**
- Evaluar los riesgos que no se puedan evitar.
 - Contratar una mutua de accidentes de trabajo.
 - Dotar a todos los equipos de trabajo de las medidas preventivas necesarias según su normativa.

