



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: 18/23

**DOS plazas de ANALISTA DE PROCESOS
INFORMÁTICOS (Nivel 12) en el
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA.**



AVISO

Realizadas y corregidas las pruebas teórica eliminatoria y práctica no eliminatoria, se han obtenido los resultados que se adjuntan al presente aviso. Solo se ha corregido la prueba práctica a aquellas personas que han superado la prueba teórica eliminatoria.

Se publican las plantillas correctoras y el cuestionario de preguntas de ambas pruebas.

Se establece plazo de presentación de impugnaciones los días 20, 23 y 24 de octubre de 2023.

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 18/23".

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

OE 18/23 Analista de Procesos Informáticos**Prueba teórica eliminatoria**

REGISTRO	APELLIDOS, NOMBRE	NOTA
7900010035522	ALVARO MUÑOZ, SAUL	4,120
7900010076874	CARNICER SOUSA, CARLOS	3,380
7900010017496	CEJUDO VECINO, SANTIAGO FRANCISCO	4,907
7900019385352	CRUZ TORRES, DIEGO	4,074
7900019548120	DIAZ GAZTELU, MARIA CRISTINA	6,944
7900019699433	FERNANDEZ ALONSO, ANTONIO	4,815
7900019690333	GARRIDO BLAZQUEZ, MIGUEL ANGEL	3,796
7900010078195	GOMEZ HERNANDEZ, BELEN	4,306
7900019657214	GUIJARRO RUBIO, ALBERTO	3,935
7900019703843	HERNANDEZ RIAL, JOSE MARIA	3,796
7900019748643	MASPONS GONZALEZ, ALFONSO	4,352
7900019763982	MAZUECOS VELAZQUEZ, BERTA	3,565
7900019962520	NUEVO ROSADO, JUAN JOSE	4,815
7900019675642	PERELLO GONZALEZ, THIERRY - DANIEL	7,037
7900019525081	SOLLA ARAUJO, ALBERTO	6,435
7900010011844	SOMOLINOS CERRADA, JESUS	5,185



ANALISTA DE PROCESOS INFORMÁTICOS

PRUEBA TEÓRICA ELIMINATORIA

1. **¿Cómo se llama el protocolo empleado para asignar una dirección ip a un equipo con ip dinámica?**
 - a) ARP
 - b) DHCP
 - c) BOOTP
2. **¿Cómo se llama el protocolo que permite asignar configuraciones IP a un dispositivo SIN almacenamiento persistente tipo disco duro (Terminales)?**
 - a) DHCP
 - b) BOOTP
 - c) ARP
3. **¿Qué protocolo permite determinar la dirección física de un equipo a partir de su IP?**
 - a) DHCP
 - b) BOOTP
 - c) ARP
4. **¿Cuál de los siguientes componentes NO se emplean en IPSEC?**
 - a) IKE
 - b) RSTP
 - c) ESP
5. **¿Qué elemento se define como “una extensión de la red privada de la empresa a través de redes públicas, creando una conexión privada, usualmente mediante túneles”?**
 - a) VRRP
 - b) VLAN
 - c) VPN
6. **¿Para qué sirve el protocolo BGP?**
 - a) Protocolo de enrutamiento, permitiendo el intercambio de información entre switches.
 - b) Protocolo de enrutamiento, permitiendo el intercambio de información entre entes autónomos.
 - c) Protocolo de gestión de Bridges.
7. **En el ámbito de TCP/IP, ¿A qué concepto corresponden las siglas MTU?**
 - a) Max Time Up: Tiempo máximo para levantar un servicio.
 - b) Maximum transmission Unit: Longitud máxima de un datagrama a transmitir.
 - c) Minimum Transfer Unit: Volumen mínimo de paquetes que soporta un FW.
8. **¿Que IEE estándar se refiere a las redes WIFI?**
 - a) 802.11
 - b) 802.3
 - c) 509.3
9. **¿Qué puerto emplea habitualmente el protocolo http?**
 - a) 443
 - b) 80
 - c) 8080
10. **¿Qué protocolo se emplea habitualmente el protocolo SSH?**
 - a) 22
 - b) 23
 - c) 50

11. ¿A qué corresponden las siglas ITIL?

- a) Infrastructure Technology Information Levels.
- b) Information Technology Infrastructure Library.
- c) Information Technology Infrastructure Levels.

12. Según ITIL, un servicio existe para dar VALOR a la empresa y tiene en cuenta 2 nociones. ¿Cuales?

- a) Disponibilidad y recursos.
- b) Utilidad y Garantía.
- c) Coste y tiempo.

13. ¿A qué hace referencia la norma ISO 20000?

- a) Estándares aplicados a DEVOPS
- b) Calidad total en el desarrollo de software.
- c) Gestión de servicios informáticos.

14. ¿Cómo define ITIL a un proceso?

- a) Sucesión no estructurada de acciones o actividades relacionadas, que permiten alcanzar uno o varios objetivos.
- b) Sucesión estructurada de acciones o actividades relacionadas, que permiten alcanzar uno o varios objetivos. Puede ser medible o no
- c) Sucesión estructurada de acciones o actividades relacionadas, que permiten alcanzar uno o varios objetivos. Es medible.

15. En una matriz RACI, ¿A qué corresponden las siglas?

- a) Responsable, Aprobado, Confirmado e Informado.
- b) Responsable, Aprobado, Consultado, Informado.
- c) Resiliente, Adaptado, Complejo e Integrado.

16. ¿Cuál se los siguiente NO es un actor clave en el enfoque ITIL?

- a) Patrocinador.
- b) Operador.
- c) Cliente.

17. ¿Cuál de las siguientes normas ISO se refiere a los sistemas de gestión de calidad?

- a) 15001
- b) 2001
- c) 9001

18. ¿Qué organismo es el representante de España en la ISO?

- a) INTA
- b) ISO.es
- c) AENOR

19. ¿Cuál de los siguientes es un método de gestión de proyectos “ágil”?

- a) SCRUM
- b) Prototipado en cascada.
- c) Waterfall

20. ¿Cuál de los siguientes es algoritmo hash que genera un resultado de 128 bit?

- a) MD5
- b) SHA1
- c) RSA



- 21. ¿Cuál de los siguientes estándares hace referencia a certificados digitales?**
- a) 9001
 - b) x509
 - c) 389
- 22. ¿Qué comando nos informa de si un servidor cumple los requisitos para instalar Hyper-V?**
- a) Get-HyperVReq
 - b) Systeminfo.exe
 - c) Get-System -Feature Hyper-V
- 23. ¿Cuál es el máximo número de nodos permitido en un cluster de conmutación por error en Hyper-V?**
- a) 64
 - b) 256
 - c) no hay un límite definido
- 24. En Hyper-V se puede realizar la exportación de una máquina virtual que se encuentre en estado:**
- a) apagada
 - b) encendida
 - c) en cualquiera de los dos estados
- 25. ¿Con qué comando de Powershell instalarías Hyper-V en un Windows Server?**
- a) Install-WindowsRole -Name Hyper-V ...
 - b) Install-WindowsFeature -Name Hyper-V ...
 - c) Install-WindowsFeature -Role Hyper-V ...
- 26. ¿Cuántas generaciones de máquinas virtuales existen en Hyper-V?**
- a) Generación 1, híbrida y sintética
 - b) Generación 1, generación 2 y sintética
 - c) Generación 1 y generación 2
- 27. ¿Cuántos tipos de switch virtual existen en Hyper-V?**
- a) Externo, interno y privado
 - b) Interno, privado y público
 - c) Externo, interno, privado y público
- 28. ¿Cuál es la capacidad máxima de un disco virtual en formato .VHDX de Hyper-V?**
- a) 4 TB
 - b) 32 TB
 - c) 64 TB
- 29. ¿Cuál de los siguientes NO es un rol FSMO en un Directorio Activo de Microsoft?**
- a) Schema master
 - b) Domain controller
 - c) PDC emulator
- 30. ¿Cuál de los siguientes NO es un grupo de seguridad predeterminado de Active Directory?**
- a) Administradores
 - b) Admins. del Dominio
 - c) Admins. del Directorio
- 31. ¿Cómo se llama el servicio de hora de Windows?**
- a) W32Time
 - b) NTP
 - c) TimeService
- 32. ¿Cuál de los siguientes no es un nivel funcional válido en un dominio de Active Directory?**
- a) Windows Server 2012 R2
 - b) Windows Server 2016 R2
 - c) Windows Server 2019



- 33. ¿Qué significan las siglas SID en el contexto de un directorio activo de Microsoft?**
- Safety In Design, identifica cada una de las buenas prácticas que ayudan a la creación de un diseño seguro del esquema del directorio
 - Specific Information Descriptor, son punteros a bloques que contienen la información específica de cada tipo de objeto en el esquema
 - Security Identifier, se usan para identificar de forma única una entidad de seguridad o un grupo de seguridad dentro del directorio
- 34. ¿Es posible instalar Windows 11 en un dispositivo que no disponga de chip TPM 2.0?**
- No, es requisito imprescindible
 - Sí, es solo una recomendación de Microsoft para mejorar el rendimiento
 - Sí, pero Microsoft no se hace cargo del comportamiento errático del sistema
- 35. En un sistema operativo Windows 11, ¿es posible convertir una cuenta vinculada en una cuenta local?**
- Si, una vez finalizada la instalación
 - No, pero si puede convertirse una cuenta local en cuenta vinculada
 - No, es necesario crear una cuenta nueva de cero
- 36. En un sistema operativo Windows 11, ¿qué atajo de teclado puedes usar para mostrar la vista de tareas?**
- Windows + T
 - Windows + tabulador
 - Control + tabulador
- 37. En un sistema operativo Windows 11, ¿cómo se restaura una pestaña cerrada en el navegador Edge?**
- control + mays + T
 - control + mays + Z
 - no se puede
- 38. En un sistema operativo Windows 11, ¿es posible cambiar el perfil de una cuenta creada como usuario estándar para que se convierta en una cuenta de Administrador?**
- No, no es posible. Si se quiere una cuenta de Administrador hay que crearla desde cero
 - Sí, pero debe hacerse desde una cuenta de Administrador
 - Si, puede hacerse desde una cuenta de usuario estándar, pero pedirá elevar credenciales a Administrador
- 39. En un sistema operativo Windows 11, ¿durante cuánto tiempo se puede pausar la instalación de actualizaciones pendientes?**
- 1 mes
 - 5 semanas
 - indefinidamente, aunque no es recomendable
- 40. ¿Cuál de las siguientes ediciones del sistema operativo Windows Server 2016 NO existe?**
- Windows Server 2016 Enterprise Edition
 - Windows Server 2016 Datacenter Edition
 - Windows Server 2016 Essentials Edition
- 41. Entre las nuevas características incluidas en Windows Server 2016 se encuentra un nuevo modo de instalación que solo contiene el núcleo del sistema operativo. Este modo se llama:**
- Essential Server
 - Core Server
 - Nano Server
- 42. ¿A qué escenario de uso se adapta mejor la edición Standard de Windows Server 2016?**
- Uso doméstico
 - Entorno de baja densidad o no virtualizado
 - Pequeñas empresas hasta con 25 usuarios y 50 dispositivos
- 43. ¿Cuáles son los requisitos mínimos de procesador, memoria y espacio en disco para instalar un sistema operativo Windows Server 2016?**
- Procesador de 64 bits, 1Gb de RAM y 32 Gb de espacio en disco
 - Procesador de 32 bits, 8 Gb de RAM y 16 Gb de espacio en disco
 - Procesador de 64 bits, 2 Gb de RAM y 128 Gb de espacio en disco



- 44. ¿A qué se llama con el anglicismo *shell* de UNIX?**
- Es el equivalente al escritorio en Windows 2003.
 - Es un intérprete de comandos.
 - Es un protocolo de comunicación en red propio de UNIX.
- 45. ¿Para qué se usa el comando *tee* en Unix?**
- Se usa para guardar la salida de una orden en un fichero, además de llevarla a la salida estándar
 - Se utiliza para guardar o recuperar los archivos de una cinta magnética, un disco flexible o un fichero normal
 - Se emplea para comprimir los datos de un fichero
- 46. En cuanto a los siguientes directorios relativos a la estructura del sistema de archivos de Linux, NO es correcto:**
- `/proc` contiene programas que son únicamente accesibles al superusuario o root.
 - `/dev` contiene ficheros del sistema representando los dispositivos que estén físicamente instalados en el ordenador.
 - `/etc` está reservado para los ficheros de configuración del sistema.
- 47. ¿Qué muestra el comando *top* en UNIX?**
- Los ficheros abiertos.
 - Los procesos.
 - Los puertos TCP/IP.
- 48. Grub (Grand Unifier Bootloader) es un gestor de arranque de sistemas operativos, indica qué afirmación es FALSA:**
- El directorio `/etc/grub.d` contiene los scripts.
 - La instrucción `chainloader` se utiliza para pasar el control a otro cargador de arranque.
 - Sólo permite arrancar sistemas operativos libres.
- 49. En Unix el comando *pwd* sirve para:**
- Introducir la contraseña al sistema
 - Saber cuál es directorio donde se está situado
 - Cambiar nuestra contraseña
- 50. En la gestión del espacio de un disco, en un sistema operativo de tipo UNIX, señale qué proporciona el comando "*du*":**
- El espacio disponible.
 - El tipo de archivos.
 - El espacio que ocupa un directorio y sus archivos.
- 51. Linux KVM es:**
- Un gestor de volúmenes lógicos de almacenamiento (Kernel Volume Management).
 - Una solución de virtualización de software libre (Kernel Virtual Machine).
 - Un gestor de cámaras y streaming de video (KDE Video Management).
- 52. ¿Cuál de las siguientes no es una herramienta de copia remota de ficheros?**
- `rsync`
 - `ftp`
 - `vtam`
- 53. Si queremos conocer las librerías vinculadas a un determinado programa en un sistema Linux usaremos el comando:**
- `ldd`
 - `linkedl`
 - `lk`
- 54. Los *scripts* de *Shell* son uno de los tipos de programas más habituales en todos los sistemas UNIX. Que aparezca `#!/bin/bash` en la primera línea del *shell script* indica:**
- Es un comentario informativo que no realiza nada relevante.
 - Ejecuta el comando `/bin/bash` y presenta el resultado en pantalla.
 - Indica que se debe usar la *shell* `bash` para ejecutar el script.

- 55. En Linux, si queremos añadir una entrada en la tabla de rutas IPs del kernel, utilizamos el comando:**
- route add
 - traceroute add
 - ifconfig -a
- 56. ¿Se pueden ejecutar programas MS Windows bajo un entorno Linux?**
- De forma nativa, Linux es compatible binario con MS Windows
 - Sí, a través de programas específicos para ello
 - Sí, a través del comando SMB
- 57. En la mayoría de los sistemas Linux, el directorio /home contiene:**
- los directorios de trabajo de los usuarios.
 - los sistemas de archivos montados temporalmente.
 - el código fuente del *kernel*.
- 58. El directorio /etc en el sistema Linux:**
- Es el directorio en el que los programas pueden dejar sus ficheros temporales
 - Es el directorio en el que se almacenan ficheros de configuración del sistema
 - No es un directorio estándar del sistema Linux
- 59. RHEL 8 utiliza como proceso de inicio por defecto para arrancar servicios (daemons):**
- systemd
 - initd (Sys V init)
 - xinetd
- 60. El permiso de Unix 500 permite:**
- Lectura y escritura para el propietario del archivo
 - Lectura y ejecución para el propietario del archivo
 - Lectura y ejecución para todos los usuarios del mismo grupo que lo ha creado
- 61. El superusuario administrador de un sistema UNIX se conoce como:**
- admin
 - root
 - superadmin
- 62. En un sistema UNIX, ¿cuál de las siguientes es una diferencia entre los ficheros /etc/passwd y /etc/shadow?**
- /etc/shadow es una copia exacta del fichero /etc/passwd pero sólo visible por root.
 - /etc/passwd es legible por todos los usuarios, mientras que /etc/shadow es legible sólo por root.
 - /etc/passwd alberga las contraseñas de los usuarios mientras que /etc/shadow alberga el nombre de los usuarios.
- 63. En el sistema operativo UNIX la expresión “daemon” se refiere a un proceso del sistema que:**
- Siempre se ejecuta en segundo plano (*background*).
 - Siempre es de corta duración.
 - Está siempre ejecutándose.
- 64. La letra P del acrónimo LAMP no se corresponde con el lenguaje de programación**
- PHP
 - Pony
 - Perl
- 65. Una señal de color rojo en el puesto de trabajo indicará:**
- Prohibición.
 - Advertencia (Atención, precaución, zona de riesgo).
 - Obligación.
- 66. A la hora de elegir un equipo de protección personal se tendrá en cuenta:**
- Que el equipo sea lo más vistoso posible.
 - El grado de protección que requiere la situación de riesgo.
 - La capacidad del trabajador de adaptarse al propio equipo.



- 67. Todo trabajador de esta Fábrica Nacional, sea cual fuere su categoría, podrá realizar trabajos de categoría superior a la que tenga atribuida en casos excepcionales de necesidad y corta duración por un período no superior a:**
- Seis meses durante un año u ocho durante dos años.
 - Cuatro meses durante un año u ocho durante dos años.
 - Un año.
- 68. Es obligatorio que el manual de la máquina esté disponible para su consulta por parte de los operarios de la máquina.**
- No.
 - Sí.
 - Solo en caso de maquinaria compleja.
- 69. ¿Cuándo se dan los riesgos de origen eléctrico?**
- Se dan cuando las personas trabajan con máquinas o aparatos eléctricos.
 - Cuando el operario ostenta la categoría de electricista.
 - Se da cuando se trabaja con cableado e instalaciones de media o alta tensión.
- 70. El plan de igualdad de la FNMT-RCM tiene entre sus objetivos principales:**
- Que nadie sea discriminado por cuestiones políticas, de raza o de sexo.
 - Realizar acciones formativas y de sensibilización sobre igualdad de trato y de oportunidades.
 - La igualdad en un ámbito de promoción y de relaciones laborales y personales.
- 71. ¿Qué organismo es el encargado de vigilar el cumplimiento de la normativa sobre prevención de riesgos laborales?**
- El Ministerio de Industria.
 - La mutua de accidentes de trabajo.
 - La inspección de trabajo.
- 72. Que se entiende por “Salud Laboral”.**
- Bienestar físico, psíquico y social que tiene una persona considerada como trabajador.
 - Es todo lo referente a la salud en el entorno de trabajo.
 - Son los reconocimientos médicos que se realizan en el entorno laboral.

OE 18/23 Analista de Procesos Informáticos**Prueba práctica no eliminatoria**

REGISTRO	APELLIDOS, NOMBRE	NOTA
7900019548120	DIAZ GAZTELU, MARIA CRISTINA	6,780
7900019675642	PERELLO GONZALEZ, THIERRY - DANIEL	5,763
7900019525081	SOLLA ARAUJO, ALBERTO	4,294
7900010011844	SOMOLINOS CERRADA, JESUS	3,842



ANALISTA DE PROCESOS INFORMÁTICOS

PRUEBA PRÁCTICA NO ELIMINATORIA

1. **¿Qué tipo de protocolo de enrutamiento es BGP?**
 - a) Puerto de enlace Exterior.
 - b) Puerto de enlace interior.
 - c) Estático.
2. **¿Cómo se define ARP?**
 - a) Address Resolution Protocol.
 - b) Access Revolution Protocol.
 - c) Address Resolve Protozoo.
3. **¿Cuál de los siguientes comportamientos se ajusta al comportamiento de un proxy?**
 - a) Enruta el tráfico entre diferentes equipos, permitiendo o denegando el paso.
 - b) Se intercala en una comunicación cliente/servidor, actuando como cliente ante el servidor y actuando como servidor ante el cliente.
 - c) Presenta la dirección IP Pública y la traduce a dirección privada.
4. **¿Qué puerto se emplea habitualmente en el protocolo SMTP?**
 - a) 43.
 - b) 25.
 - c) 52.
5. **¿Cuál de la siguiente NO es un campo valido de cabecera en SMTP?**
 - a) Return-PATH
 - b) Sender
 - c) Reply-to
6. **¿Cuál de los siguientes algoritmos de cifrado simétrico no es soportado en SSH2?**
 - a) DES
 - b) 3DES
 - c) AES
7. **¿Cuántos bits tiene en la cabecera IP v4 el campo source IP?**
 - a) 64
 - b) 16
 - c) 32
8. **¿Cuál de los siguiente es un tamaño "típico" para una MTU?**
 - a) 4
 - b) 1500
 - c) 262 144.
9. **¿Qué versión de 802.11 permite WIFI de más de 20Mbps y emplea solo la banda de 2.4 MHZ?**
 - a) 802.11g
 - b) 802.11c
 - c) 802.11n
10. **Partiendo de una red 1.2.0.0/22, ¿Cuál sería la dirección de broadcast?**
 - a) 1.2.255.255
 - b) 1.2.3.255
 - c) 1.2.4.255
11. **Tienes un host cuya dirección de red es la 8.5.4.7 y su máscara, la 255.255.248.0, ¿Cuál sería la dirección de red?**
 - a) 8.5.0.0/21
 - b) 8.5.7.255/24
 - c) 8.4.0.0/20



- 12. ¿Cuál de los siguientes protocolos es un protocolo de seguridad wifi creado para solventar los problemas de WPE?**
- WPA.
 - OSPC.
 - WPE2.
- 13. ¿Cómo define ITIL un cambio?**
- Alteración de cualquier elemento físico, virtual, etc. de los que componen un sistema de información.
 - Acción de recepción/aprobación/procesamiento de un ticket en un sistema de gestión.
 - Modificación de uno o varios elementos de configuración (CI) que componen el sistema de información o bien de uno o varios servicios proporcionados por dicho sistema.
- 14. ¿Qué tipos de cambio define ITIL?**
- Normal, crítico y avanzado.
 - Normal, estándar y urgente.
 - Básico, normal y avanzado.
- 15. ¿Qué define un cambio "normal"?**
- Puede estar preautorizado, pero requiere evaluación completa.
 - No requiere una evaluación completa, ni autorización previa.
 - Es necesaria una evaluación completa y autorización antes de la realización.
- 16. ITIL habla de un modelo de 4 dimensiones en la gestión de los servicios, ¿Cuáles de los siguientes no lo es?**
- Socios y proveedores
 - Monitorización.
 - Flujo de valores y procesos.
- 17. ITIL, en la fase de explotación, habla de cinco procesos: Gestión de Eventos, incidentes, problemas, consultas y ...**
- Accesos.
 - Tickets.
 - Aprobaciones
- 18. Partiendo de una red 10.0.0.0/20, ¿De cuántos hosts dispones para signarles IP?**
- 4094
 - 4096
 - 2048
- 19. Necesitas definir una red que albergue 400 equipos, ¿Qué máscara es la mínima necesaria para incluir a todos los hosts?**
- 255.255.254.0
 - 255.255.255.0
 - 255.255.252.0
- 20. ¿Cuál de las siguientes NO es una IP publica valida?**
- 1.1.1.1
 - 169.254.1.0
 - 171.0.0.25
- 21. ¿Qué es la virtualización anidada en el contexto de Hyper-V?**
- Es una característica que permite establecer una cadena de dependencia entre máquinas virtuales de forma que una máquina no pueda levantarse hasta que estén disponibles aquellas de las que depende
 - Es la capacidad que tiene una máquina virtual para crear n mini réplicas dentro de sí misma para ejecutar servicios de forma más eficiente
 - Es una característica que permite ejecutar un hipervisor Hyper-V desde dentro de una máquina virtual



- 22. ¿Qué es el modo de compatibilidad del procesador en el contexto de Hyper-V?**
- a) Es una característica que permite mover máquinas virtuales entre hosts físicos con diferentes tipos de procesador o de fabricantes diferentes
 - b) Es una característica que permite correr en versiones modernas de Hyper-V máquinas virtuales heredadas de versiones anteriores, con distinta emulación de procesador
 - c) Es una nueva característica que permite la ejecución en el procesador de una máquina virtual de generación 1 de instrucciones privilegiadas desbloqueadas en la redefinición de ese procesador en generación 2
- 23. ¿En qué clase de hipervisores se puede encuadrar Hyper-V?**
- a) Hipervisor tipo 1. Se coloca entre la capa de hardware y el sistema operativo invitado de la MV
 - b) Hipervisor tipo 2. Se coloca entre el sistema operativo del host y el sistema operativo invitado de la MV
 - c) Hipervisor tipo 0. Se coloca entre la capa de hardware y el sistema operativo del host de hyper-v
- 24. ¿Cuál de las siguientes frases define mejor el estado *Isolated* de un nodo perteneciente a un cluster de conmutación Hyper-v?**
- a) Es un nodo al que se le impide reingresar de nuevo al cluster durante un período de tiempo por haberlo abandonado demasiadas veces seguidas.
 - b) Es un nodo al que se ha forzado a abandonar el cluster previa migración de sus máquinas virtuales.
 - c) Es un nodo que no puede comunicar con ningún otro nodo del cluster, pero continúa alojando sus máquinas virtuales.
- 25. ¿Cómo se denomina la característica de Hyper-V que permite mover máquinas virtuales en ejecución entre nodos del cluster sin necesidad de apagarlas y sin caída de rendimiento aparente?**
- a) Quick Migration
 - b) Live Migration
 - c) Migration on the fly
- 26. Un snapshot o checkpoint en Hyper-V es una operación que permite hacer una “foto” de una máquina virtual en un momento puntual para poder recuperarla en caso de necesidad. ¿Cuántos tipos de checkpoints hay en Hyper-V 2016?**
- a) Solo hay un tipo, sin nombre específico
 - b) Dos: Estándar y de Producción
 - c) Tres: Estándar, de Producción y Stateless
- 27. ¿Cuál de las siguientes formas de instalar los servicios de directorio de Active Directory NO es correcta?**
- a) Ejecutando un msi obtenido del Centro de descargas de Microsoft
 - b) Instalando un rol de servidor desde el Administrador del Servidor de Windows Server
 - c) Mediante un comando de Powershell
- 28. Tras finalizar la instalación de los servicios de directorio en un servidor Windows podemos promocionar este servidor a controlador de dominio. Durante esta operación el asistente nos pregunta si queremos dotarlo de algunas capacidades extendidas. ¿Cuál de las siguientes opciones NO es una de ellas?**
- a) Actuar como servidor DNS
 - b) Actuar como servidor de escritorio remoto
 - c) Actuar como Catálogo Global del directorio
- 29. En un servicio de Directorio Activo de Microsoft:**
- a) Todos los controladores de dominio participan en la replicación de los cambios en el directorio
 - b) El controlador de dominio primario centraliza la replicación de los cambios
 - c) El controlador de dominio con el rol de *Replication master* centraliza la replicación de los cambios
- 30. En un Directorio activo de Microsoft, cuando un dominio A establece una relación de confianza hacia un dominio B:**
- a) Un usuario en el dominio A puede acceder a un recurso en el dominio B
 - b) Un recurso en el dominio A puede ser accedido por un usuario en el dominio B
 - c) Las relaciones de confianza siempre son bidireccionales



31. **¿Cuál de las siguientes afirmaciones es FALSA respecto a la Papelera de Reciclaje de Active Directory?**
- a) Una vez habilitada la papelera no se puede deshabilitar
 - b) Para habilitarla es necesario elevar el nivel funcional del bosque a Windows Server 2008 R2 o superior
 - c) Al recuperar un objeto de la papelera no se recupera la pertenencia a grupos previa
32. **En un sistema operativo Windows 11, en el apartado "Opciones de inicio de sesión" de la categoría "Cuentas", ¿cuál de las siguientes formas de iniciar sesión NO aparece?**
- a) PIN
 - b) Reconocimiento de voz
 - c) Reconocimiento facial
33. **En un sistema operativo Windows 11, ¿si el sistema ha quedado inestable y usamos la utilidad de restauración (reinstalación) del sistema, conservaremos las aplicaciones ya instaladas?**
- a) No, solo las predeterminadas que vienen con el sistema
 - b) Si, respetará todas las aplicaciones y sus datos si así lo indicamos en las opciones de la utilidad
 - c) Solo respetará aquellas aplicaciones que se hayan instalado a través de Microsoft Store
34. **¿Cuál de las siguientes no es una aplicación integrada en el sistema operativo Windows 11?**
- a) Acelerómetro
 - b) Notas rápidas
 - c) Mapas sin conexión
35. **¿Qué formatos de compresión de ficheros y carpetas soporta Windows 11 de forma nativa?**
- a) Solo ZIP
 - b) ZIP y 7z
 - c) ZIP, RAR y 7z
36. **¿Cuál de las siguientes formas de renombrar el nombre del equipo NO es correcta en Windows 11?**
- a) Desde una consola de Powershell usando el comando *Rename-Computer*
 - b) Desde una consola cmd usando el comando *set hostname*
 - c) Desde el explorador, usando la aplicación *Configuración*
37. **En la aplicación *Seguridad de Windows* del sistema operativo Windows 11 hay una sección que permite activar la protección contra un tipo específico de amenaza:**
- a) Malware
 - b) Phising
 - c) Ransomware
38. **Acabamos de instalar Windows 11 en un dispositivo perteneciente a una red. ¿Qué tipo de perfil de red deberíamos configurar en el dispositivo si no queremos que sea detectable en la red?**
- a) Público
 - b) Privado
 - c) Anónimo
39. **En una terminal de Linux, una forma de ejecutar comandos con privilegios de administrador desde una cuenta "usuario" sin privilegios es:**
- a) Utilizar "su root" introduciendo la contraseña de root para invocar una nueva *shell* desde la que se ejecutarían comandos con privilegios de root
 - b) Utilizar "sudo X", donde X es el comando a ejecutar con privilegios de root, introduciendo la contraseña de root, siempre y cuando sudo se encuentre instalado y "usuario" esté autorizado en el archivo "sudoers"
 - c) Utilizar "su - root -c X", donde X es el comando a ejecutar con privilegios de root, introduciendo la contraseña de "usuario"
40. **Indicar el significado del comando "ps" de UNIX:**
- a) Muestra los usuarios que actualmente están autenticados en el sistema.
 - b) Permite visualizar el estado de uno o varios procesos.
 - c) Encontrar archivos en un determinado directorio a partir de diversas reglas de búsqueda.



41. En UNIX, el término "vi" se refiere a:
- Un comando que lista las 20 primeras líneas de un fichero
 - Un comando que indica el proceso activo
 - Un editor de texto
42. ¿Cuál de los siguientes comandos Unix impide que el archivo de nombre "miarchivo" sea modificado y ejecutado por el grupo al que pertenece dicho archivo?
- chmod a+xw miarchivo
 - chmod 644 miarchivo
 - chmod u=rwx go=wx miarchivo
43. Laura ha tecleado desde la línea de comandos del *shell* de su sistema operativo \$ dig www.fnmt.es [enter]
Este comando le dará como respuesta en su pantalla:
- La dirección Ethernet del ordenador de Laura.
 - La dirección IP de la FNMT.
 - El tiempo que tarda un paquete de datos desde la máquina de Laura hasta el servidor de la FNMT.
44. En el arranque de un servidor Linux, se ha producido algún error y el servidor no ha finalizado el arranque correctamente, quedando una *shell* disponible. En el diagnóstico inicial, hemos detectado que el directorio raíz está en modo lectura y no podemos modificar ningún fichero para corregir el problema que ha producido el fallo en el arranque. ¿Qué comando de los siguientes deberíamos ejecutar para intentar recuperar el acceso en modo escritura?
- mount r w /
 - mount -o remount,rw /
 - remount rw /
45. ¿En cuál de los siguientes archivos de un sistema GNU/Linux se encuentra la asignación entre particiones de disco duro y directorios donde son montadas?
- mountd.conf
 - fstab
 - .mnt-conf
46. En el Sistema Operativo Unix, si se ejecuta con el usuario root la instrucción su user1 -c "touch texto.txt", ¿cuál de las afirmaciones siguientes es correcta?
- Es una instrucción errónea porque el usuario root no puede ejecutar el comando su
 - Crea un fichero llamado texto.txt con el propietario user1
 - Crea un fichero llamado texto.txt con el propietario root
47. ¿Cómo se llama en Red Hat Enterprise Linux el grupo de 'sudoers'?
- brake
 - wheel
 - groot
48. ¿Qué realiza la sentencia "df -h | grep /unidad/temporal | grep -v grep | wc -l" en el sistema operativo Linux?
- Cuenta el número de ficheros que se llaman temporal.
 - Cuenta el número de sistemas de ficheros que contienen la cadena /unidad/temporal en su punto de montaje.
 - Cuenta el número de procesos cuyo nombre contiene /unidad/temporal.
49. En el editor vi de Unix para escribir el fichero que se está editando y salir se utiliza el comando:
- ww
 - :x
 - Ctrl + w (presionar simultáneamente la tecla Control y la w)
50. Uno de los siguientes comandos NO sirve para monitorizar un sistema Linux:
- iostat
 - nice
 - top



- 51. En bash, ¿qué símbolo representa el directorio raíz de un usuario?**
- a) #
 - b) ~
 - c) &
- 52. El listado que resulta de ejecutar en un sistema GNU/Linux el comando "cat /etc/passwd | cut -d: -f3,7" contendrá los campos:**
- a) Nombre de usuario y shell
 - b) Contraseña de usuario y home
 - c) uid y shell
- 53. Señale cuál de las siguientes respuestas NO se corresponde con un administrador de paquetes para sistemas de la familia RedHat:**
- a) dnf
 - b) yum
 - c) zypper
- 54. Señale cuál de las siguientes respuestas se corresponde con un administrador de paquetes para sistemas de la familia RedHat:**
- a) apt-get
 - b) yum
 - c) zypper
- 55. Cuando se ejecuta un comando, es posible interrogar al sistema sobre el estado de finalización del mismo. ¿Cómo obtenemos esta información?**
- a) echo \$?
 - b) echo \$*
 - c) echo \$\$
- 56. ¿En qué año aparece ITIL 4?**
- a) 2019
 - b) 2025
 - c) 2022



Tienes esta tabla de rutas (Extractada), sobre las que versan las preguntas siguientes:

Destino de red	Máscara de red	Puerta de enlace	Interfaz	Métrica
0.0.0.0	0.0.0.0	172.16.87.1	172.16.87.32	281
127.0.0.0	255.0.0.0	En vínculo	127.0.0.1	331
127.0.0.1	255.255.255.255	En vínculo	127.0.0.1	331
127.255.255.255	255.255.255.255	En vínculo	127.0.0.1	331
172.16.87.0	255.255.255.192	En vínculo	172.16.87.32	281
172.16.87.32	255.255.255.255	En vínculo	172.16.87.32	281
172.16.82.0	255.255.255.0	172.16.87.30	172.16.87.32	281
172.16.82.240	255.255.255.240	172.16.87.31	172.16.87.32	5256
224.0.0.0	240.0.0.0	En vínculo	172.16.87.32	281
255.255.255.255	255.255.255.255	En vínculo	172.16.87.32	281

57. ¿Cuál es la IP del equipo?

- a) 172.16.87.32
- b) 172.16.87.1
- c) 172.16.87.30

58. Sobre la misma tabla de rutas, si lanzas un ping al 172.16.82.250 ¿Qué puerta de enlace se emplearía?

- a) 172.16.87.1
- b) 172.16.87.31
- c) 172.16.87.30

59. Sobre la misma tabla de rutas, ¿Cuál es el router por defecto?

- a) 172.16.87.1
- b) 172.16.87.31
- c) 172.16.87.30

HOJA DE RESPUESTAS CORRECTAS

Código Exámen

9	2	8	2	3
---	---	---	---	---

0	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Número de preguntas

0	5	9
---	---	---

0	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
6	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Número de Respuestas

3

2	<input type="radio"/>
3	<input checked="" type="radio"/>
4	<input type="radio"/>
5	<input type="radio"/>
6	<input type="radio"/>

Instrucciones:

- 1-. Asígnele un código de 5 cifras al exámen.
- 2-. Indique el número de preguntas del exámen.
- 3-. En el caso de que todas las preguntas tengan el mismo número de respuestas indique este número en la cabecera. En el caso que alguna pregunta contenga un número de respuestas diferente indíquelo en la opción contigua a la respuesta.
- 4-. Si desea que los fallos resten puntos seleccione la opción más apropiada.

Opciones: Si hay n respuestas posibles los fallos restan

- 1/(n-1) Puntos
 1/3 Punto
 1/5 Punto
 1/2 Punto
 1/4 Punto

	Respuesta Correcta						Número de Respuestas					
	A	B	C	D	E	F	2	3	4	5	6	
1	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
2	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
3	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
4	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
5	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
6	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
7	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
8	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
9	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
10	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
11	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
12	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
13	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
14	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
15	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
16	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
17	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
18	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
19	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
20	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
21	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
22	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
23	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
24	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
25	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
26	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
27	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
28	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
29	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
30	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
31	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
32	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
33	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
34	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
35	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
36	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
37	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
38	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
39	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
40	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
41	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
42	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
43	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
44	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
45	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
46	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
47	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
48	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
49	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
50	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	

	Respuesta Correcta						Número de Respuestas					
	A	B	C	D	E	F	2	3	4	5	6	
51	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
52	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
53	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
54	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
55	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
56	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
57	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
58	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
59	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
60	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
61	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
62	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
63	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
64	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
65	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
66	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
67	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
68	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
69	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
70	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
71	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
72	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
73	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
74	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
75	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
76	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
77	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
78	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
79	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
80	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
81	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
82	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
83	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
84	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
85	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
86	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
87	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
88	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
89	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
90	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
91	<input type="radio"/>											