

Examen Tipo Test - Instalación y Administración de Servicios de Correo electrónico

Instrucciones: Marca la única respuesta correcta para cada pregunta.

1. ¿Cuál es la diferencia fundamental entre un MTA y un MDA?

- a) El MTA almacena y el MDA envía.
- b) El MTA transfiere entre servidores y el MDA entrega al buzón local.
- c) No hay diferencia, son lo mismo.

2. Selecciona la afirmación correcta sobre IMAP:

- a) Descarga el correo y lo borra del servidor automáticamente.
- b) No permite gestionar carpetas en el servidor.
- c) Mantiene la sincronización de correos entre varios dispositivos.

3. ¿Qué puerto utiliza el protocolo SMTP para la sumisión de correos segura (submission)?

- a) 25
- b) 110
- c) 587

4. ¿Qué registro DNS es IMPRESCINDIBLE para que tu dominio pueda recibir correos?

- a) A
- b) MX
- c) CNAME

5. El archivo main.cf contiene la configuración principal de:

- a) Dovecot
- b) Postfix
- c) Thunderbird

6. ¿Para qué sirve el registro SPF en seguridad de correo?

- a) Para cifrar el contenido del mensaje.
- b) Para listar qué IPs están autorizadas a enviar correo en nombre de tu dominio.
- c) Para comprimir los archivos adjuntos.

7. Un código de error 550 en el log indica:

- a) Un fallo permanente (ej. usuario desconocido o relay denegado).
- b) Un fallo temporal (servidor ocupado).
- c) Que el correo se ha enviado correctamente.

8. ¿Qué ventaja presenta el formato de buzón Maildir frente a mbox?

- a) Guarda todos los correos en un solo fichero de texto.
- b) Guarda cada correo en un fichero individual, evitando corrupción de datos.
- c) Es el formato nativo de Windows.

9. El protocolo TLS se utiliza en el correo electrónico para:

- a) Autenticar usuarios en la base de datos.
- b) Cifrar el canal de comunicación entre cliente y servidor.
- c) Filtrar el Spam entrante.

10. Roundcube y Outlook se clasifican dentro de la arquitectura como:

- a) MUA (Mail User Agent).
- b) MTA (Mail Transfer Agent).
- c) MDA (Mail Delivery Agent).

11. ¿Qué comando SMTP se utiliza para identificar el remitente del mensaje?

- a) RCPT TO:
- b) MAIL FROM:
- c) HELO:

12. Si un servidor DNS no tiene registro MX para un dominio, ¿qué intenta hacer el servidor de correo?

- a) Devolver el correo inmediatamente.
- b) Intentar enviarlo al registro A (la IP del dominio principal).
- c) Guardarlo en la carpeta de Spam.

13. ¿Cuál es la función principal de DKIM?

- a) Encriptar el cuerpo del mensaje.
- b) Añadir una firma criptográfica para validar que el mensaje no ha sido modificado.
- c) Crear listas negras de IPs.

14. El puerto 993 está reservado por defecto para:

- a) IMAP sobre SSL/TLS (IMAPS).
- b) POP3 sobre SSL/TLS (POP3S).
- c) SMTP seguro.

15. ¿Qué significa que el correo es un servicio "asíncrono"?

- a) Que emisor y receptor deben estar conectados a la vez.
- b) Que el receptor no necesita estar conectado en el momento del envío.
- c) Que los correos se borran pasadas 24 horas.

16. En la configuración de Postfix, mynetworks define:

- a) Los servidores DNS que usará el sistema.
- b) Las redes de confianza desde las que se permite hacer "relay" (reenvío) de correo.
- c) La contraseña del administrador.

17. ¿Qué es un "Open Relay"?

- a) Un servidor seguro.
- b) Un servidor mal configurado que permite a cualquiera enviar correo a través de él.
- c) Un protocolo de código abierto.

18. La herramienta de línea de comandos mailq sirve para:

- a) Leer los correos del usuario.
- b) Ver la cola de correos que están esperando ser enviados.
- c) Configurar la IP del servidor.

19. ¿Qué hace el protocolo POP3 por defecto al descargar un mensaje?

- a) Lo mantiene en el servidor.
- b) Lo elimina del servidor.
- c) Lo reenvía a otra cuenta.

20. El ataque "Man in the Middle" (MITM) en correo se mitiga principalmente con:

- a) Uso de contraseñas largas.
- b) Uso de cifrado TLS/SSL en todas las conexiones.
- c) Uso de discos duros SSD.

21. ¿Qué fichero de log consultarías para ver intentos de acceso fallidos al correo?

- a) /var/log/apache2/error.log
- b) /var/log/mail.log o /var/log/maillog
- c) /etc/passwd

22. DMARC es una política que une las funcionalidades de:

- a) SMTP y POP3.
- b) SPF y DKIM.
- c) TCP y UDP.

23. ¿Cuál de los siguientes NO es un servidor MTA?

- a) Postfix.
- b) Sendmail.
- c) Thunderbird.

24. El comando telnet es útil en administración de correo para:

- a) Instalar paquetes.
- b) Simular una conexión SMTP manual y depurar errores.
- c) Editar archivos de configuración.

25. En la arquitectura de correo, el "Agente de Entrega" es:

- a) El MDA.
- b) El MTA.
- c) El DNS.

26. ¿Qué puerto usa POP3 en texto plano?

- a) 143
- b) 25
- c) 110

27. Si quiero configurar un mensaje de "vacaciones" (autoresponder), normalmente lo gestiona:

- a) El protocolo DNS.
- b) El MDA (mediante filtros como Sieve) o el MUA.
- c) El cable de red.

28. ¿Qué directiva de Postfix establece el nombre del servidor?

- a) myhostname
- b) servername
- c) host_id

29. ¿Cuál es una buena práctica para evitar que tu servidor caiga en listas negras (Blacklists)?

- a) Enviar miles de correos por minuto.
- b) Tener correctamente configurado el registro PTR (DNS inverso).
- c) Permitir el Open Relay.

30. El comando newaliases se ejecuta después de modificar el archivo:

- a) /etc/aliases
- b) /etc/shadow
- c) /etc/postfix/main.cf

SOLUCIONES:

- 1.** b) El MTA transfiere entre servidores y el MDA entrega al buzón local.
- 2.** c) Mantiene la sincronización de correos entre varios dispositivos.
- 3.** c) 587
- 4.** b) MX
- 5.** b) Postfix
- 6.** b) Para listar qué IPs están autorizadas a enviar correo en nombre de tu dominio.
- 7.** a) Un fallo permanente (ej. usuario desconocido o relay denegado).
- 8.** b) Guarda cada correo en un fichero individual, evitando corrupción de datos.
- 9.** b) Cifrar el canal de comunicación entre cliente y servidor.
- 10.** a) MUA (Mail User Agent).
- 11.** b) MAIL FROM:
- 12.** b) Intentar enviarlo al registro A (la IP del dominio principal).
- 13.** b) Añadir una firma criptográfica para validar que el mensaje no ha sido modificado.
- 14.** a) IMAP sobre SSL/TLS (IMAPS).
- 15.** b) Que el receptor no necesita estar conectado en el momento del envío.
- 16.** b) Las redes de confianza desde las que se permite hacer "relay" (reenvío) de correo.
- 17.** b) Un servidor mal configurado que permite a cualquiera enviar correo a través de él.
- 18.** b) Ver la cola de correos que están esperando ser enviados.
- 19.** b) Lo elimina del servidor.
- 20.** b) Uso de cifrado TLS/SSL en todas las conexiones.
- 21.** b) /var/log/mail.log o /var/log/maillog
- 22.** b) SPF y DKIM.
- 23.** c) Thunderbird.
- 24.** b) Simular una conexión SMTP manual y depurar errores.
- 25.** a) El MDA.
- 26.** c) 110
- 27.** b) El MDA (mediante filtros como Sieve) o el MUA.
- 28.** a) myhostname
- 29.** b) Tener correctamente configurado el registro PTR (DNS inverso).
- 30.** a) /etc/aliases