

# 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