

Instrucciones

Rellena este cuadro de respuestas con las opciones que tú elijas. Solamente hay una correcta. Posteriormente, sube este examen a GIT:

1. Creando un repo local al acabar el examen
2. Creando un repo remoto
3. Subiendo el examen por línea de comandos y dejando el rastro en CLI.
4. **AVISO:** Se revisarán las fechas y horas de creación de los repos. **No se validarán repositorios creados anteriormente, es decir, tu nota será de cero.**
5. Cuando subas el examen, llámame y muéstrame cómo lo has subido.
6. Además, súbelo al aula, en la entrega que he creado.
7. La parte de SSH no es **evaluable** pero es **obligatoria entregarla, respondiendo en la hoja de respuestas.**

CUADRO DE RESPUESTAS

1-A	2-C	3-A	4-B	5-A	6-D	7-A	8-A	9-A	10-B
11-D	12-B	13-B	14-C	15-A	16-B	17-C	18-A	19-A	20-C
21-A	22-C	23-C	24-A	25-B	26-B	27-B	28-C	29-C	30-C
31-B	32-B	33-B	34-B	35-B	36-B	37-B	38-D	39-C	40-C
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55					

GIT: SUBIR EL EXAMEN AL REPO

FTP:

1. ¿Cuál es el protocolo del servicio FTP?

A- FTP

B - Cualquiera de los seleccionados

C - TFTP

D - HTTP

2. ¿Qué es el servicio FTP?

A - Mecanismo de subida de ficheros a servidores

B - Mecanismo de examinado de directorios entre sistemas a través de redes

C - Mecanismo de transferencia de archivos entre sistemas a través de redes

D- Ninguna de las anteriores

3. ¿Cuál es el puerto de datos en FTP?

A - 20

B - 21

- C - 80
- D - 22

4. ¿Cuál es el puerto de control en FTP?

- A - 20
- B - 21**
- C - 80
- D - Todos pueden configurarse

5. ¿Qué característica tiene la forma de transmisión en FTP?

- A - Es más segura**
- B - Es más rápida
- C - Se realiza por el puerto 22
- D - Ninguna de las anteriores

6. ¿De qué formas puede conectarse un cliente a un servidor?

- A - Anónima
- B - Con un usuario
- C - Como invitado
- D - Todas las anteriores**

7. ¿Cómo es la conexión anónima?

- A - Con el usuario anonymous**
- B - Sin usuario
- C - No hay conexión anónima
- D - Necesitas meter tu correo electrónico como usuario

8. ¿Cómo es la conexión FTP utilizando un usuario?

- A - Tenemos que meter usuario y contraseña**
- B - El usuario se elige automáticamente, tenemos que meter la contraseña
- C - Conexión con un nivel de seguridad similar a la conexión como invitado
- D - Ninguna de las anteriores

9. ¿Cómo es la conexión como invitado?

- A - El entorno es restringido, pero podemos acceder a todo el servidor**
- B - Es una conexión más rápida que como usuario
- C - Es la más segura de todos
- D - Ninguna de las anteriores

10. ¿Qué modo de conexión se establece por defecto?

- A - Modo activo
- B - Modo pasivo**
- C - Es indistinto

D - Ninguna de las anteriores es cierta.

11. ¿Qué es el modo activo?

- A - El cliente toma la iniciativa en la creación de conexión de datos
- B - El cortafuegos es el que realiza la conexión con el servidor
- C - El servidor conecta con el cliente para descargar ficheros
- D - El servidor toma la iniciativa en la creación de conexión de datos

12. ¿Qué es el modo pasivo?

- A - El servidor toma la iniciativa en la creación de conexión de control
- B - El servidor espera a que el cliente envíe una petición
- C - El servidor conecta con el cliente para descargar ficheros
- D - El servidor toma la iniciativa en la creación de conexión de datos

13. ¿Cuál es la forma nativa de FTP de establecer la conexión?

- A - Indistintamente cualquiera de los modos
- B - Modo activo
- C - Modo estático
- D - Modo pasivo

14. ¿Cómo es el comando que se utiliza para abrir la conexión en modo pasivo?

- A - PORT
- B - FTP
- C - PASV
- D - Ninguno de los anteriores

15. ¿Cómo es el comando que se utiliza para abrir la conexión en modo activo?

- A - PORT
- B - FTP
- C - PASV
- D - Ninguno de los anteriores

MAIL

16. ¿Cuál de los siguientes protocolos se utiliza para enviar correo electrónico?

- A) IMAP
- B) SMTP
- C) POP3
- D) FTP

17. ¿Qué protocolo permite la recogida remota de correo electrónico manteniendo los mensajes en el servidor?

- A) SMTP
- B) POP3
- C) IMAP
- D) HTTP

18. ¿Cuál es el puerto por defecto para SMTP?

- A) 25
- B) 110
- C) 143
- D) 443

19. ¿Qué significa MUA en el contexto del correo electrónico?

- A) Mail User Agent
- B) Mail Utility Application
- C) Mail Universal Adapter
- D) Mail Update Agent

20. ¿Para qué se utiliza el protocolo POP3?

- A) Enviar correo
- B) Cifrar correo
- C) Recoger correo del servidor eliminándolo después de la descarga
- D) Filtrar spam

21. ¿Qué es un MTA en el contexto del servicio de correo electrónico?

- A) Mail Transfer Agent
- B) Mail Tracking Application
- C) Mail Template Archive
- D) Mail Technical Assistant

22. ¿Cuál de los siguientes NO es un método para prevenir el uso indebido del servidor de correo electrónico?

- A) Utilizar firewalls
- B) Aplicar listas DNS Blacklists
- C) Incrementar la cuota de espacio de los buzones
- D) Implementar filtrado de spam con Apache SpamAssassin

23. ¿Cuál es la función del protocolo IMAP?

- A) Enviar correo electrónico
- B) Cifrar mensajes de correo electrónico
- C) Recoger correo del servidor permitiendo la gestión de mensajes sin eliminarlos
- D) Verificar la identidad del remitente del correo

24. ¿Qué es un MDA en el contexto del correo electrónico?

- A) Mail Delivery Agent

- B) Mail Direct Application
- C) Mail Data Archive
- D) Mail Distribution Adapter

25. ¿Cuál de los siguientes puertos es utilizado por IMAP para la transmisión segura de correo?

- A) 143
- B) 993
- C) 587
- D) 25

26. ¿Qué significa la sigla TLS en el contexto del envío de correo electrónico?

- A) Transfer Layer Security
- B) Transport Layer Security
- C) Transaction Language Specification
- D) Transfer Language System

27. ¿Qué método se puede usar para verificar el acceso a cuentas de usuario en un servidor de correo electrónico?

- A) Asignar direcciones IP estáticas
- B) Usar contraseñas seguras y autenticación de dos factores
- C) Limitar el número de correos enviados por día
- D) Aumentar la cuota de espacio de los buzones

28. ¿Qué es una firma digital en el contexto del correo electrónico?

- A) Una imagen adjunta que representa la firma manuscrita del remitente
- B) Un código único asignado a cada correo electrónico enviado
- C) Un método para asegurar la integridad y autenticidad del mensaje
- D) Un texto personalizado que el usuario añade al final de sus correos electrónicos

29. ¿Cuál es el propósito de configurar un servidor de correo electrónico como un servicio seguro?

- A) Aumentar la velocidad de envío y recepción de correos
- B) Reducir el tamaño de los mensajes de correo electrónico
- C) Prevenir el acceso no autorizado y garantizar la confidencialidad de los mensajes
- D) Aumentar la capacidad de almacenamiento del servidor

30. ¿Qué herramienta se utiliza para gestionar correos electrónicos desde la línea de comandos en Linux?

- A) SMTP
- B) IMAP
- C) Mailutils
- D) Dovecot

31. ¿Cuál de los siguientes no es una característica del protocolo IMAP?

- A) Permite la operación en modo online
- B) Descarga y elimina mensajes del servidor automáticamente
- C) Permite organizar mensajes en carpetas en el servidor
- D) Acceso simultáneo a los mensajes desde múltiples dispositivos

32. ¿Qué protocolo utiliza el puerto 995 para una conexión segura?

- A) SMTP
- B) POP3S
- C) IMAPS
- D) HTTP

33. ¿Cuál de los siguientes es un ejemplo de un MUA?

- A) Dovecot
- B) Thunderbird
- C) Sendmail
- D) Procmal

34. ¿Qué característica distingue principalmente a POP3 de IMAP?

- A) La encriptación de mensajes
- B) La capacidad de dejar mensajes en el servidor
- C) La velocidad de transferencia de mensajes
- D) El tipo de datos que se pueden enviar

35. ¿Qué acción NO es parte de configurar un servidor de correo electrónico seguro?

- A) Instalar un certificado SSL/TLS
- B) Habilitar el acceso anónimo a los buzones
- C) Aplicar autenticación fuerte para los usuarios
- D) Implementar un sistema de filtrado de spam

36. ¿Qué es un Mail Forwarder?

- A) Un protocolo para enviar correo electrónico
- B) Un agente de retransmisión de correos electrónicos
- C) Una herramienta para cifrar mensajes de correo electrónico
- D) Un cliente de correo electrónico basado en web

37. ¿Cuál de los siguientes NO es un uso legítimo de la CC (Carbon Copy) en un correo electrónico?

- A) Informar a terceros sobre el contenido del mensaje
- B) Ocultar la lista de destinatarios
- C) Incluir destinatarios adicionales que necesitan estar informados
- D) Reducir la necesidad de reenviar el mensaje

38. ¿Qué representa el término "cuota de espacio" en el contexto del correo electrónico?

- A) La cantidad de correos electrónicos que se pueden enviar por día

- B) La velocidad máxima de transferencia de datos
- C) El tamaño máximo de un adjunto en un correo electrónico
- D) El espacio máximo de almacenamiento asignado a un buzón de usuario

39. ¿Qué es un DNS Blacklist en el contexto del correo electrónico?

- A) Una lista de correos electrónicos permitidos
- B) Un protocolo para encriptar correos electrónicos
- C) Una lista de dominios considerados fuentes de spam
- D) Una herramienta para aumentar la velocidad de entrega de correos electrónicos

40. ¿Qué protocolo se utiliza típicamente para enviar correo cifrado?

- A) POP3
- B) IMAP
- C) SMTP con TLS/SSL
- D) HTTP

SSH. No evaluable pero OBLIGATORIO responder

1. ¿Qué comando se utiliza para generar un par de claves SSH en el sistema predeterminado?

- A) ssh-keygen
- B) ssh-copy-id
- C) ssh-add
- D) ssh-agent

2. ¿Cuál es el archivo de configuración predeterminado del servidor SSH en Linux?

- A) /etc/ssh/ssh_config
- B) /etc/ssh/sshd_config
- C) ~/.ssh/config
- D) /usr/local/ssh/etc/ssh_config

3. ¿Qué comando se utiliza para copiar la clave pública a un servidor SSH para la autenticación sin contraseña?

- A) scp
- B) ssh-copy
- C) ssh-copy-id
- D) ssh-add

4. ¿Cómo se especifica un puerto diferente al predeterminado cuando se conecta a un servidor SSH?

- A) ssh -p [puerto] [usuario]@[host]
- B) ssh -o Port=[puerto] [usuario]@[host]
- C) ssh --port [puerto] [usuario]@[host]
- D) ssh [usuario]@[host] -p [puerto]

5. ¿Cuál es la opción de sshd_config para deshabilitar el acceso root directo?
- A) NoRootLogin yes
 - B) PermitRootLogin no
 - C) DenyRootAccess yes
 - D) RootLogin disable
6. ¿Qué comando se usa para iniciar el agente SSH y cargar tus claves?
- A) ssh-start
 - B) ssh-agent
 - C) ssh-add
 - D) ssh-keygen
7. ¿Cómo se fuerza el uso de una clave específica al conectar con SSH?
- A) ssh -i [ruta/a/clave] [usuario]@[host]
 - B) ssh --key [ruta/a/clave] [usuario]@[host]
 - C) ssh -key [ruta/a/clave] [usuario]@[host]
 - D) ssh -use-key [ruta/a/clave] [usuario]@[host]
8. ¿Cuál es el comando para ver las huellas digitales de las claves SSH en tu sistema?
- A) ssh-keygen -l
 - B) ssh-keygen -f
 - C) ssh-add -l
 - D) ssh-add -f
9. ¿Qué opción de ssh_config permite reutilizar conexiones SSH existentes para múltiples solicitudes?
- A) UseSharedConnection yes
 - B) ControlMaster auto
 - C) ReuseSSH yes
 - D) MultipleSessions yes
10. ¿Qué comando permite configurar un túnel SSH?
- A) ssh -N -L
 - B) ssh -T -R
 - C) ssh -D
 - D) ssh -O
11. ¿Cómo se especifica un archivo de configuración personalizado al usar el comando SSH?
- A) ssh -F [archivo_config]
 - B) ssh --config [archivo_config]
 - C) ssh -config [archivo_config]
 - D) ssh -use-config [archivo_config]

12. ¿Cuál es la opción de sshd_config para limitar el número máximo de intentos de autenticación?

- A) MaxTries
- B) MaxLoginAttempts
- C) MaxAuthTries
- D) AuthenticationRetries

13. ¿Cómo se puede reenviar el agente SSH a través de una conexión SSH?

- A) ssh -A [usuario]@[host]
- B) ssh --forward-agent [usuario]@[host]
- C) ssh -agent-forward [usuario]@[host]
- D) ssh -F [usuario]@[host]

14. ¿Qué opción permite ejecutar comandos remotos a través de SSH sin iniciar una sesión interactiva?

- A) ssh [usuario]@[host] -C [comando]
- B) ssh [usuario]@[host] -cmd [comando]
- C) ssh [usuario]@[host] -command [comando]
- D) ssh [usuario]@[host] [comando]

15. ¿Cuál es la opción de sshd_config que especifica los algoritmos de clave pública permitidos?

- A) PubkeyAlgorithms
- B) PermitPubkeyTypes
- C) AuthorizedKeysFile
- D) HostKeyAlgorithms