

POSIZIONE C2 - QUESTIONARIO 1 - DOMANDE

- 1 Quale comando Linux permette di conoscere lo spazio disponibile nei vari dischi?
- 2 Quando si sostituisce una CPU, quali precauzioni devono essere prese?
- 3 Qual è un interprete di comandi presente in Linux
- 4 Quale componente hardware permette di collegare direttamente lo schermo al computer?
- 5 Cosa fa un server DHCP?
- 6 Quale componente hardware protegge il disco rigido da scariche elettrostatiche o sovratensioni?
- 7 Perché è importante fare regolarmente il backup dei componenti di sistema?
- 8 Il firewall è uno strumento di:
- 9 in Linux, di default, qual è l'utente che ha tutti i privilegi?
- 10 Resilient File System è disponibile sui sistemi
- 11 Quale attività è fondamentale per la corretta manutenzione software di un sistema di calcolo?
- 12 Quale delle seguenti è una tipologia di rete?
- 13 Quale sistema operativo è comunemente usato sui server aziendali?
- 14 In ambiente Windows Server, quale ruolo permette di condividere file e stampanti?
- 15 Quale file contiene le impostazioni di configurazione di rete in Linux?
- 16 Quale strumento in Windows Server permette di monitorare le performance di CPU, memoria e disco?
- 17 Cos'è il "patching" in ambito server?
- 18 Quale comando Linux permette di avviare un servizio?
- 19 Per avere uno stack LAMP serve un server di tipo
- 20 Quale architettura di storage permette di avere ridondanza e alta disponibilità sui dati?
- 21 Quale componente di Linux permette di automatizzare l'esecuzione di script e task?
- 22 In ambiente Windows Server, qual è il tool principale per la gestione degli utenti?
- 23 Quale metodo di sicurezza si sfrutta per garantire che solo utenti autorizzati possano accedere a risorse di un server?
- 24 Per quale scopo si utilizza il file di log nei sistemi operativi server?
- 25 Quale delle seguenti funzionalità è tipica di un sistema di gestione database su un server?
- 26 Quale tra queste è una modalità di accesso remoto sicuro ai server?
- 27 Qual è il ruolo di un firewall in un sistema server?
- 28 Quale comando Linux viene usato per controllare lo stato di RAM e CPU?
- 29 Descrivi il concetto di 'Thermal Throttling' in una CPU o GPU e quali sono i suoi effetti sulle prestazioni del sistema.
- 30 Quale applicazione server è spesso utilizzata per ospitare siti web dinamici che utilizzano linguaggi di scripting lato server come PHP?

POSIZIONE C2 - QUESTIONARIO 2 - DOMANDE

- 1 Quale tra queste è una piattaforma di virtualizzazione comunemente usata in ambienti server?
- 2 Quale comando Linux permette di impostare permessi di file?
- 3 Quale tra queste è una funzione di un sistema di gestione delle configurazioni?
- 4 Per quale motivo viene implementato il RAID nei sistemi server?
- 5 Qual è il ruolo di un DNS in un ambiente server?
- 6 Quale tipo di attacco un firewall è progettato a prevenire?
- 7 Cos'è un server web?
- 8 Quale tra queste tecnologie permette di eseguire più sistemi operativi su hardware singolo?
- 9 In Linux, quale comando permette di visualizzare i processi attivi?
- 10 Quale di queste è una tecnica di attacco informatico che mira a sovraccaricare un sistema?
- 11 Quale di queste è una misura efficace contro attacchi di forza bruta?
- 12 Cos'è una regola di firewall?
- 13 Come si definisce un attacco di tipo SQL Injection?
- 14 Qual è il primo passo fondamentale prima di installare un nuovo componente hardware?
- 15 Quale componente è responsabile dell'elaborazione dei dati all'interno di un sistema di calcolo?
- 16 Quale di questi è un linguaggio maggiormente adatto al calcolo scientifico?
- 17 Quale comando è usato per cambiare utente dalla shell?
- 18 Quale file contiene informazioni sugli account utente in un sistema Linux?
- 19 In Linux, a cosa serve il comando "grep"?
- 20 Quale comando consente di verificare la connettività IP verso un host remoto?
- 21 Cosa fa il comando traceroute?
- 22 Quale comando può essere utilizzato per testare la disponibilità di una porta TCP su un host remoto?
- 23 Quando si installa un nuovo disco di archiviazione, come si configura il sistema per utilizzarlo?
- 24 Quale componente è fondamentale per l'avvio di un sistema operativo?
- 25 Come si fa a verificare se un componente hardware installato funziona correttamente?
- 26 Quale operazione è necessaria per aggiornare il firmware di una scheda madre?
- 27 Nel contesto della sicurezza informatica, cosa significa implementare il principio del 'Minimo Privilegio' (Least Privilege)?
- 28 Cosa si intende per 'hardening' di un sistema operativo o di un server?
- 29 Qual è lo scopo principale dell'uso di una 'Access Control List' (ACL) su un router o un firewall?
- 30 Cosa indica un messaggio 'Kernel Panic' su sistemi Unix-like (es. Linux, macOS) e quale tipo di problema hardware o software è più probabile che lo causi?

POSIZIONE C2 - QUESTIONARIO 3 - DOMANDE

- 1 Quale tra queste è una piattaforma di virtualizzazione comunemente usata in ambienti server?
- 2 Quale comando Linux permette di impostare permessi di file?
- 3 Quale tra queste è una funzione di un sistema di gestione delle configurazioni?
- 4 Per quale motivo viene implementato il RAID nei sistemi server?
- 5 Qual è il ruolo di un DNS in un ambiente server?
- 6 Quale tipo di attacco un firewall è progettato a prevenire?
- 7 Cos'è un server web?
- 8 Quale tra queste tecnologie permette di eseguire più sistemi operativi su hardware singolo?
- 9 In Windows Server, quale comando permette di visualizzare i processi attivi?
- 10 Quale di queste è una tecnica di attacco informatico che mira a sovraccaricare un sistema?
- 11 In Linux, quale comando permette di visualizzare i processi attivi?
- 12 Quale comando permette di analizzare i log di sistema in un Windows Server?
- 13 Un indirizzo IP di classe C, quanti host può definire?
- 14 Come si chiama il dispositivo o il software che funge da punto di ingresso e uscita tra due reti diverse?
- 15 Che tipo di memoria è la RAM?
- 16 Cosa significa "partizionare" un disco rigido?
- 17 Un PC presenta frequenti schermate blu (BSOD) dopo aver installato nuovi driver video. Qual è il primo passo consigliato?
- 18 La procedura "Clonazione del disco" serve principalmente a:
- 19 Per installare un sistema operativo Linux in dual-boot con Windows, quale passaggio è fondamentale?
- 20 Qual è lo standard di sicurezza Wi-Fi più recente e più robusto raccomandato per proteggere le reti wireless domestiche e aziendali?
- 21 Quale protocollo e relativo server è comunemente utilizzato per accedere in modo sicuro alla riga di comando di un server remoto su una rete non sicura?
- 22 Nel contesto del cloud computing, cosa significa 'Serverless computing'?
- 23 Quale dei seguenti protocolli è utilizzato per sincronizzare l'orario tra i sistemi in una rete, garantendo che tutti i server abbiano un'ora precisa e consistente?
- 24 Quale componente di sicurezza è responsabile della crittografia e della decrittografia del traffico di rete tra un browser web e un server web per stabilire una connessione HTTPS sicura?
- 25 Quale protocollo è comunemente usato da un server DNS per la risoluzione dei nomi?
- 26 In un contesto di monitoraggio server, cosa si intende per 'threshold' e perché è importante impostarli correttamente?
- 27 Qual è il vantaggio principale dell'implementazione di un controllo degli accessi basato sui ruoli (RBAC - Role-Based Access Control) in un'organizzazione?
- 28 Qual è l'importanza primaria di una gestione efficace delle patch (patch management) per la sicurezza dei sistemi?
- 29 Nel contesto della sicurezza web (es. HTTPS), qual è il ruolo principale di un certificato digitale emesso da un'Autorità di Certificazione (CA)?
- 30 Qual è l'obiettivo principale di un 'Security Information and Event Management' (SIEM) System?