

CARTÃO 21

PERGUNTAS

-  1. O que é gateway predefinido?
-  2. Função do comando ping?
-  3. Para que serve o traceroute?
-  4. O que é uma porta de rede?
-  5. O que é resolução de nomes?
-  6. O que é lease DHCP?

CARTÃO 21

RESPOSTAS

-  1. Saída para outras redes.
-  2. Testar conectividade e latência.
-  3. Mostrar o caminho até ao destino.
-  4. Ponto lógico de comunicação.
-  5. Converter domínio em IP.
-  6. Tempo de atribuição do IP.

CARTÃO 22

PERGUNTAS

-  1. O que é endereço IPv4?
-  2. O que é endereço IPv6?
-  3. Diferença entre TCP e UDP?
-  4. O que é NAT dinâmico?
-  5. O que é PAT?
-  6. O que é a porta 80?

CARTÃO 22

RESPOSTAS

-  1. Endereço IP de 32 bits.
-  2. Endereço IP de 128 bits.
-  3. TCP é fiável; UDP é rápido.
-  4. Tradução com pool de IPs.
-  5. Vários hosts num só IP público.
-  6. Porta padrão do HTTP.

CARTÃO 23

PERGUNTAS

-  1. O que é uma ACL?
-  2. Função de um IDS?
-  3. Função de um IPS?
-  4. O que é autenticação multifator?
-  5. O que é menor privilégio?
-  6. O que é hardening?

CARTÃO 23

RESPOSTAS

-  1. Lista que filtra acessos.
-  2. Detetar intrusões.
-  3. Detetar e bloquear intrusões.
-  4. Verificação com vários fatores.
-  5. Dar só o acesso necessário.
-  6. Reforço da segurança do sistema.

CARTÃO 24

PERGUNTAS

- ▶ 1. O que é um ponto de acesso?
- ▶ 2. O que significa 802.11?
- ▶ 3. Vantagem da banda 5 GHz?
- ▶ 4. Vantagem da banda 2,4 GHz?
- ▶ 5. O que é interferência Wi-Fi?
- ▶ 6. O que é roaming Wi-Fi?

CARTÃO 24

RESPOSTAS

- ▶ 1. Dispositivo que fornece Wi-Fi.
- ▶ 2. Norma de redes sem fios.
- ▶ 3. Mais velocidade e menos ruído.
- ▶ 4. Maior alcance de sinal.
- ▶ 5. Ruído que afeta a rede.
- ▶ 6. Troca automática de ponto de acesso.

CARTÃO 25

PERGUNTAS

- ▶ 1. O que é RAID 0?
- ▶ 2. O que é RAID 1?
- ▶ 3. O que é um NAS?
- ▶ 4. O que é um SAN?
- ▶ 5. O que é um hipervisor?
- ▶ 6. O que é snapshot?

CARTÃO 25

RESPOSTAS

- ▶ 1. Striping sem redundância.
- ▶ 2. Espelhamento de discos.
- ▶ 3. Armazenamento ligado à rede.
- ▶ 4. Rede dedicada de armazenamento.
- ▶ 5. Software que gere máquinas virtuais.
- ▶ 6. Captura do estado de uma VM.

CARTÃO 26

PERGUNTAS

-  1. O que é infraestrutura como código?
-  2. O que é um container?
-  3. O que é Kubernetes?
-  4. O que é pipeline CI/CD?
-  5. O que é rollback?
-  6. O que é registry de imagens?

CARTÃO 26

RESPOSTAS

-  1. Gerir infra por código.
-  2. Ambiente leve e isolado.
-  3. Orquestrador de containers.
-  4. Fluxo de integração e entrega.
-  5. Voltar à versão anterior.
-  6. Repositório de imagens de container.

CARTÃO 27

PERGUNTAS

-  1. O que é um reverse proxy?
-  2. O que faz um CDN?
-  3. O que é cache?
-  4. O que é uma sessão web?
-  5. O que é um cookie?
-  6. Diferença entre L4 e L7?

CARTÃO 27

RESPOSTAS

-  1. Intermediário à frente do servidor.
-  2. Distribuir conteúdo mais perto do utilizador.
-  3. Armazenamento temporário de dados.
-  4. Estado temporário do utilizador.
-  5. Pequeno dado guardado no navegador.
-  6. L4 transporta; L7 entende aplicação.

CARTÃO 28

PERGUNTAS

- ▶ 1. O que é uma função hash?
- ▶ 2. O que é salt?
- ▶ 3. O que é certificado digital?
- ▶ 4. O que é PKI?
- ▶ 5. Cifra simétrica vs assimétrica?
- ▶ 6. O que protege o TLS?

CARTÃO 28

RESPOSTAS

- ▶ 1. Gera resumo fixo dos dados.
- ▶ 2. Valor extra contra ataques.
- ▶ 3. Documento que prova identidade.
- ▶ 4. Infraestrutura de chaves públicas.
- ▶ 5. Uma chave vs par de chaves.
- ▶ 6. Comunicação segura na rede.

CARTÃO 29

PERGUNTAS

-  1. O que é SNMP?
-  2. O que é Syslog?
-  3. O que é monitorização?
-  4. O que é captura de pacotes?
-  5. Função do NTP?
-  6. O que é tempo de atividade?

CARTÃO 29

RESPOSTAS

-  1. Protocolo de gestão de rede.
-  2. Registo central de eventos.
-  3. Acompanhar estado e desempenho.
-  4. Análise do tráfego da rede.
-  5. Sincronizar data e hora.
-  6. Período em que o sistema está ativo.

CARTÃO 30

PERGUNTAS

- ▶ 1. O que é backup completo?
- ▶ 2. O que é backup incremental?
- ▶ 3. O que é backup diferencial?
- ▶ 4. O que é RPO?
- ▶ 5. O que é RTO?
- ▶ 6. O que é recuperação de desastre?

CARTÃO 30

RESPOSTAS

- ▶ 1. Cópia total dos dados.
- ▶ 2. Cópia só alterações recentes.
- ▶ 3. Cópia alterações desde o full.
- ▶ 4. Perda máxima de dados aceitável.
- ▶ 5. Tempo alvo para recuperar.
- ▶ 6. Restabelecer serviços após falha grave.

CARTÃO 31

PERGUNTAS

-  1. O que é DNS recursivo?
-  2. O que é DNS autoritativo?
-  3. O que é um registo A?
-  4. O que é um registo CNAME?
-  5. O que é TTL no DNS?
-  6. O que é propagação DNS?

CARTÃO 31

RESPOSTAS

-  1. Servidor que procura respostas.
-  2. Servidor com resposta oficial.
-  3. Associa nome a IPv4.
-  4. Cria alias para outro nome.
-  5. Tempo de validade do registo.
-  6. Atualização global dos registos.

CARTÃO 32

PERGUNTAS

-  1. O que é roteamento estático?
-  2. O que é roteamento dinâmico?
-  3. O que é OSPF?
-  4. O que é BGP?
-  5. O que é uma métrica?
-  6. O que é rota padrão?

CARTÃO 32

RESPOSTAS

-  1. Rotas definidas manualmente.
-  2. Rotas aprendidas automaticamente.
-  3. Protocolo interno de roteamento.
-  4. Protocolo entre sistemas autônomos.
-  5. Valor para escolher rota.
-  6. Rota usada por omissão.

CARTÃO 33

PERGUNTAS

-  1. O que é uma DMZ?
-  2. O que é uma porta aberta?
-  3. O que é varredura de portas?
-  4. O que é whitelist?
-  5. O que é blacklist?
-  6. O que é hardening?

CARTÃO 33

RESPOSTAS

-  1. Rede isolada para serviços públicos.
-  2. Porta a aceitar ligações.
-  3. Verificar portas de um host.
-  4. Lista de itens permitidos.
-  5. Lista de itens bloqueados.
-  6. Reforço da segurança do sistema.

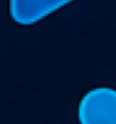
CARTÃO 34

PERGUNTAS

-  1. O que é SSO?
-  2. O que é LDAP?
-  3. O que é Active Directory?
-  4. O que é RBAC?
-  5. O que é MFA?
-  6. O que é um grupo?

CARTÃO 34

RESPOSTAS

-  1. Um login para vários serviços.
-  2. Protocolo de diretório.
-  3. Serviço de diretório da Microsoft.
-  4. Acesso baseado em funções.
-  5. Autenticação com vários fatores.
-  6. Conjunto de utilizadores.

CARTÃO 35

PERGUNTAS

- ▶ 1. O que é uma API?
- ▶ 2. O que é REST?
- ▶ 3. O que é JSON?
- ▶ 4. O que é um endpoint?
- ▶ 5. O que é autenticação por token?
- ▶ 6. O que é CORS?

CARTÃO 35

RESPOSTAS

- ▶ 1. Interface de comunicação entre sistemas.
- ▶ 2. Estilo para serviços web.
- ▶ 3. Formato leve de dados.
- ▶ 4. Ponto de acesso da API.
- ▶ 5. Validação por credencial temporária.
- ▶ 6. Política de partilha entre origens.

CARTÃO 36

PERGUNTAS

-  1. O que é uma tabela?
-  2. O que é uma linha?
-  3. O que é uma coluna?
-  4. O que é chave primária?
-  5. O que é chave estrangeira?
-  6. O que é um índice?

CARTÃO 36

RESPOSTAS

-  1. Estrutura que guarda dados.
-  2. Um registo na tabela.
-  3. Um atributo do dado.
-  4. Identificador único do registo.
-  5. Liga tabelas relacionadas.
-  6. Acelera pesquisas na base de dados.

CARTÃO 37

PERGUNTAS

-  1. O que é utilizador root?
-  2. O que é um daemon?
-  3. O que é permissão 755?
-  4. O que é um script?
-  5. O que é cron?
-  6. O que é um serviço?

CARTÃO 37

RESPOSTAS

-  1. Conta com privilégios totais.
-  2. Serviço em segundo plano.
-  3. Leitura geral; escrita do dono.
-  4. Ficheiro com comandos automáticos.
-  5. Agendador de tarefas.
-  6. Processo que corre em background.

CARTÃO 38

PERGUNTAS

- ▶ 1. O que é um container?
- ▶ 2. O que é um pod?
- ▶ 3. O que é um deployment?
- ▶ 4. O que é um service?
- ▶ 5. O que é ingress?
- ▶ 6. O que é auto-scaling?

CARTÃO 38

RESPOSTAS

- ▶ 1. Aplicação isolada e leve.
- ▶ 2. Unidade básica no Kubernetes.
- ▶ 3. Gestão de réplicas de pods.
- ▶ 4. Exposição de pods na rede.
- ▶ 5. Entrada HTTP para serviços.
- ▶ 6. Ajuste automático de recursos.

CARTÃO 39

PERGUNTAS

-  1. O que é SPF?
-  2. O que é DKIM?
-  3. O que é DMARC?
-  4. O que é spam?
-  5. O que é spoofing?
-  6. O que é quarentena de email?

CARTÃO 39

RESPOSTAS

-  1. Valida servidores autorizados.
-  2. Assinatura digital do email.
-  3. Política contra falsificação.
-  4. Mensagem não solicitada.
-  5. Falsificação de identidade.
-  6. Isolamento de mensagens suspeitas.

CARTÃO 40

PERGUNTAS

- ▶ 1. O que é uptime?
- ▶ 2. O que é downtime?
- ▶ 3. O que é gargalo?
- ▶ 4. O que é capacidade?
- ▶ 5. O que é escalabilidade?
- ▶ 6. O que é balanceamento de carga?

CARTÃO 40

RESPOSTAS

- ▶ 1. Tempo em funcionamento.
- ▶ 2. Tempo de indisponibilidade.
- ▶ 3. Ponto que limita desempenho.
- ▶ 4. Volume máximo suportado.
- ▶ 5. Crescer sem perder desempenho.
- ▶ 6. Distribuir tráfego entre servidores.

CARTÃO 41

PERGUNTAS

-  1. O que é um log?
-  2. O que é uma métrica?
-  3. O que é tracing?
-  4. O que é um alerta?
-  5. O que é um dashboard?
-  6. O que é retenção de logs?

CARTÃO 41

RESPOSTAS

-  1. Registo de eventos.
-  2. Dado numérico do sistema.
-  3. Rastreamento de pedidos.
-  4. Aviso automático de problema.
-  5. Painel visual de indicadores.
-  6. Tempo de guarda dos logs.

CARTÃO 42

PERGUNTAS

-  1. O que é HTTP?
-  2. O que é HTTPS?
-  3. O que faz o método GET?
-  4. O que faz o método POST?
-  5. O que significa erro 404?
-  6. O que significa erro 500?

CARTÃO 42

RESPOSTAS

-  1. Protocolo de comunicação web.
-  2. HTTP com encriptação TLS.
-  3. Pede ou obtém dados.
-  4. Envia dados para criar.
-  5. Recurso não encontrado.
-  6. Erro interno do servidor.

CARTÃO 43

PERGUNTAS

-  1. O que é um certificado digital?
-  2. O que é uma Autoridade Certificadora?
-  3. O que é handshake TLS?
-  4. O que é chave pública?
-  5. O que é chave privada?
-  6. O que é revogação de certificado?

CARTÃO 43

RESPOSTAS

-  1. Documento que valida identidade.
-  2. Entidade que emite certificados.
-  3. Negociação segura da ligação.
-  4. Chave para cifrar ou verificar.
-  5. Chave secreta para decifrar.
-  6. Invalidar certificado antes do fim.

CARTÃO 44

PERGUNTAS

-  1. O que é uma imagem Docker?
-  2. O que é um Dockerfile?
-  3. O que é um container?
-  4. O que é um volume?
-  5. O que é docker-compose?
-  6. O que é um registry?

CARTÃO 44

RESPOSTAS

-  1. Modelo imutável da aplicação.
-  2. Ficheiro que define a imagem.
-  3. Instância em execução da imagem.
-  4. Armazenamento persistente.
-  5. Ferramenta para múltiplos serviços.
-  6. Repositório de imagens.

CARTÃO 45

PERGUNTAS

-  1. O que é Git?
-  2. O que é um repositório?
-  3. O que é um commit?
-  4. O que é uma branch?
-  5. O que é merge?
-  6. O que é pull request?

CARTÃO 45

RESPOSTAS

-  1. Sistema de controlo de versões.
-  2. Projeto com histórico.
-  3. Registo de alterações.
-  4. Linha paralela de desenvolvimento.
-  5. Juntar alterações de branches.
-  6. Pedido para rever e integrar.

CARTÃO 46

PERGUNTAS

-  1. O que é SQL?
-  2. O que faz SELECT?
-  3. O que faz INSERT?
-  4. O que faz UPDATE?
-  5. O que faz DELETE?
-  6. O que é JOIN?

CARTÃO 46

RESPOSTAS

-  1. Linguagem para bases de dados.
-  2. Consulta dados.
-  3. Insere novos registos.
-  4. Atualiza registos existentes.
-  5. Remove registos.
-  6. Junta dados de tabelas.

CARTÃO 47

PERGUNTAS

-  1. O que é OAuth 2.0?
-  2. O que é um JWT?
-  3. O que é refresh token?
-  4. O que é rate limiting?
-  5. O que é um webhook?
-  6. O que é idempotência?

CARTÃO 47

RESPOSTAS

-  1. Protocolo de autorização.
-  2. Token com dados assinados.
-  3. Token para renovar acesso.
-  4. Limite de pedidos por tempo.
-  5. Chamada automática por evento.
-  6. Repetir sem mudar o resultado.

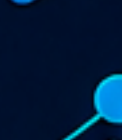
CARTÃO 48

PERGUNTAS

-  1. O que é IaaS?
-  2. O que é PaaS?
-  3. O que é SaaS?
-  4. O que é escalonamento vertical?
-  5. O que é escalonamento horizontal?
-  6. O que é alta disponibilidade?

CARTÃO 48

RESPOSTAS

-  1. Infraestrutura como serviço.
-  2. Plataforma como serviço.
-  3. Software como serviço.
-  4. Aumentar recursos da máquina.
-  5. Adicionar mais instâncias.
-  6. Serviço resistente a falhas.

CARTÃO 49

PERGUNTAS

- ▶ 1. O que é uma palavra-passe forte?
- ▶ 2. O que é MFA?
- ▶ 3. O que é um gestor de palavras-passe?
- ▶ 4. O que é brute force?
- ▶ 5. O que é hashing de palavras-passe?
- ▶ 6. O que é account lockout?

CARTÃO 49

RESPOSTAS

- ▶ 1. Password longa e complexa.
- ▶ 2. Verificação com vários fatores.
- ▶ 3. Ferramenta que guarda credenciais.
- ▶ 4. Tentativa massiva de combinações.
- ▶ 5. Armazenamento seguro em resumo.
- ▶ 6. Bloqueio após falhas repetidas.

CARTÃO 50

PERGUNTAS

-  1. O que é troubleshooting?
-  2. Qual o primeiro passo no diagnóstico?
-  3. O que é causa raiz?
-  4. O que é um workaround?
-  5. O que é escalonamento de incidente?
-  6. O que é um post-mortem?

CARTÃO 50

RESPOSTAS

-  1. Resolver e investigar problemas.
-  2. Confirmar o sintoma.
-  3. Origem real do problema.
-  4. Solução temporária.
-  5. Passar para nível superior.
-  6. Análise após o incidente.