

Perguntas de revisão – PAW - DWM

1. Numa arquitetura cliente-servidor, quais as funcionalidades mais importantes do servidor e quais as do cliente?
2. Quais os 3 elementos necessários para existir um pedido web HTTP?
3. Um URL pode ser dividido em várias partes. Identifique-as.
4. Quais as diferenças entre um pedido web com o método GET ou método POST?
5. Quais os campos mais importantes num cabeçalho de um pedido web (*request header*) / ou de uma resposta web (*response header*)?
6. Explique qual é a necessidade do serviço de DNS?
7. No serviço DNS, em quantas partes pode ser dividido um FQDN? Identifique e explique-as.
8. Explique qual é a importância dos *Root Servers* no serviço de DNS?
9. Descreva o que acontece quando é feito um pedido de DNS ao nome: www.google.pt?
10. Quais as principais características de um alojamento ou *hosting*?
11. Qual é a vantagem da utilização de *cloud computing*?
12. Indique os vários serviços de *cloud computing*?
13. Nos serviços de email, o que é um MUA? E um MTA?
14. Quais os objetivos dos protocolos SMTP? POP? IMAP?
15. Explique qual a importância da utilização do protocolo HTTPS, em vez do HTTP?
16. Os principais serviços de segurança em HTTPS são a confidencialidade e a integridade. Explique o objetivo de cada um destes serviços.
17. Qual a diferença entre certificados gratuitos e pagos?
18. Explique em que consiste um ataque de SQL *Injection*?
19. Explique em que consiste um ataque de XSS?
20. Ao desenvolver um website com autenticação, quais alguns dos cuidados a ter com o armazenamento de passwords?