Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará Prof. Nídia S. Campos Disciplina: Redes de Computadores I Data: 19/05/17 Nome: 6218 Paulino Andrade Nota: 6 Prova Teórica N1 1. Caracterize as redes de acesso ADSL e HFC enfatizando meios físicos, taxas de transmissão e se o acesso é compartilhado ou dedicado (6 escores). 5 2. O que é um congestionamento em redes de computadores? Qual componente do atraso nodal que mais cresce nessa situação? (4 escores) 3. O que é um POP de um ISP? (2 escores) 4. Por que um host precisa das cinco camadas do modelo TCP/IP e um roteador, apenas de três? (4 escores) 5. Diferencie botnet de worm (4 escores). 6. O que é um socket? (2 escores) 7. Qual a função da cache nos serviços Web e DNS? (4 escores) 8. Como o serviço DNS favorece a distribuição de carga em servidores? (4 escores) RESPOSTAS AUSL * A Denha digital de avrinante usa a infraestrutura, da rade tobopénica, artim o maio praise utilizado é o par de lio de cosse Trançado. Verabe se que a operadora do serviço de, 32 dons Tam. Dem se Toma o estador do acesso a internet a paquence e dividida antre dounstram (alta relocidade), upstram (relocida de media le um canal didirecional. Para o acoso e macessar e a utilização de um modem a o ocosse si dedicado HFC + O acroso a celo goz uso da infraestrutura de serviço de Terros a cabo. Como o acesso si comparte shado a nous. gaçais ocaba vando mais rapida (pois nom fodos os usuarios ficom atues de mesma (empo). O upstream voi de penden da quantistate de requisições, sendo que sa a menta domanda exista in sistema de geranciamento O meio Praiso e o cabo coa To O cache voi attion quardande uma copia de objete requi. itado, isso torna a novegação mais rapida e ajuda a of you me obnowl . About on of memon of the propose or minimum. ue sa pai requisitado a sota ma conche a voli a Tado movemen

a se maio, als insterna una respectado me vamento de se contrata a especta se solicitado mo vamento.

La sumación da cache uno serviço DNS por acandos información de acresos an terrores, por a quando forem se que sitados información de acresos an terrores, por a quando forem se que sitados información.

to I Um a des junções do DNS à calciberar para a distribuição de carga mos servidores. Essa distribuição Javoraca pona dimirment a sobrecarga de um inico servidor expéris diminuir o conquestio namento da vide O DNS indentifito quais os servidomos que pagem parte de um mesmo destino de stusco à joz um mesmo destino de stusco à joz um medire conamento.

120 Operous a analogia

Desarque, no corpo humano, a distribuido variones de vorses con de variato observado de coração observado de coração observado de coração observado de coração observado de composito de capaz de Devar muero sangue. Invagure pues em determinado momento este vaso, grosso e colibroso, sou ten que passar su contexido para um copietar, na porta do dedo de umo persoa. Este capilor e um vaso hem menos e mão suporta a quantidade de sangue que esta chegando e mos suporta a quantidade de sangue que esta chegando lo corpo humano usos se messares discosos de uma a copilaros.

No transporte de dados pela rede pade acontecero mesmo em co diferente de transporte, aque el dados ficam congestance de transporte, aque el dados ficam congestance de de corpo humana onde de transporte pede hares um gargado de voltans de fim do meio com mesmo vario com congestance en como de parte de se de se pede de contecero pede hares um gargado que se estado até o fim do meio com mesmo varios com congestance de se estado de se se fim do meio com mesmo varios de se estado de se

Dessa Jamas has um athaso no transporte do dado

procket à como uma porta. Quando ma diente esse L' da para a comada de Tronsporte. Ourendo mo serrendos pa porta nocella da camama de Transporta 50) -> Worm & um verme que sa mustipaira ma rede e infecta o computador sem que hoja uma intração real com o u. ruaire. Atranés desse tipe de verme es computadores podem ser usados como zumbio para minerar moedo virtual, por exemplo es sobrete e um ataque por regação de serviço. Ocors uma sobrecarga do servidor de forma a impedir que o diente o sobrecarga do servidor de forma a impedir que o diente o mha conexão. Esse tipo de ataque pode dusminar com um po dido de resgate pela retornada do acesso. [40] Torque um notador mão precisa das camadas de o Transporte de dada. No néelto da No host que esse dado vai ser acessado e através da API que voi les acesses a aplicação. La Na periferia da internet 130] E' um dos elementos usados na otrol meranque de redes pora colaborar com a conexaberpasso de dodos em 15Ps digorantos.