

MÁSCARA - udilizada para separar a parte de rede da parte de dos endereços, onde 1 indica que esse bit faz parte do identificadop da pede e O do identificador do traminal (host) exemplos: 10 0.0.1 0000 1010 0000 0000 0000 0000 0001 máscaga 255 0.0.0 1111 1111 0000 0000 0000 0000 0000 0000 Rede Rede host, DATAGRAHAS IP. · O protocolo IP envia informação na forma de datagramas datageama IP L's campo de cabeçalho chota! datagrama IP tem Campos do Datagrama no mínimo 20 bytes (outros tamanhos version (4 bits) -> versão do protocolo IP são 24,28, 32,36 ...) Header Length (4 bits) -> tamanho do cabeçalho em blocos de 4 octetos. quando não tem opções (IP options) o cabecalho ocupa 5 actetos blocos de 4 octetos, tendo o primeiro octeto do cabecalho IP o valor 0x45 Service Type (1 byte) -, tipo de serviço ao qual o pacote pertence, comite que os roviers diferenciem o tratamento dos pacotes consoante a qualidade de serviço pretendida. Total Length (2 bytes) -, tamanho do datagrama IP em octetos, incluindo o cabecalho (máx 65535 octetos) Identification (2 bytes) -> identificador atribuído rela estação que gerou o datagrama, este campo mantém-se durante a fragmentação, o que permite ao destinatário identificar vários fragmentos do mesmo pacote. Flags (3 bits) -> o paimeiro bit está reservado para uso juturo (sempre 0), o segundo tem valor O se o datagrama poder ser fragmentado e valor 1 caso contrário, e o 3º bit tem valor o se for o viltimo fragmento do pacote e 1 caso não seja. Fragment Offset (13 bits) -> posição (em multiplos de 8 bytes) do fragmento no datagrama original lo primeiro fragmento tem o valor (x00)





