

Classful x Classless

Qual seria uma diferença entre redes Classful e redes Classless?

Selecione uma alternativa

A

Nas redes Classful utilizamos as máscaras de rede respectivas a sua classe de endereços IP. Já nas redes Classless não teríamos esse vínculo entre endereços IP e máscaras de redes, somos livres para ajustar a máscara de rede para nossa necessidade independente de qual classe estarmos usando.

B

Nas redes Classful somos obrigados a usar todos os endereços IP disponíveis, pois do contrário teremos um erro na alocação e toda a rede se tornará inutilizada. As redes Classless permitem que somente uma parte do endereço disponível seja utilizada.

C

Nas redes Classful não podemos utilizar o endereço IP da rede (ou sub-rede) e nem o endereço IP de broadcast como sendo um endereço IP disponível para alocação. Já nas redes Classless nós podemos alocar para máquinas esses endereços IP de rede (ou sub-rede) bem como os endereços IP de broadcast.

D

Nas redes Classful só podemos utilizar gratuitamente os endereços IP privados da classe C (192.168.x.x) se quisermos usar os endereços IP privados da Classe A ou da Classe B é necessário adquirir com órgãos governamentais. As redes Classless temos todas as classes de endereços IP privadas sem nenhum tipo de concessão para uso.