

RESUMEN

Los encaminamientos tradicionales IP toman el camino más corto para llegar a destino. Ésta característica es importante para la escalabilidad de Internet porque permite que el ruteo sea un proceso automático. Sin embargo el camino más corto no es siempre el más rápido o el que menos carga tiene. Además, en una red sin ingeniería de tráfico, se puede encontrar una distribución de enlaces existiendo unos pocos con una carga muy alta mientras el resto permaneciendo libre de tráfico o con una transmisión muy pequeña muy pequeña. El escenario es el siguiente: muchos usuarios compitiendo por los recursos de los enlaces más utilizados, mientras otros enlaces están libres y prácticamente sin uso.