

## Tutorial en video: Algoritmos de QoS (2 minutos)

Si examinamos las estrategias de colocación en cola para QoS, las colas FIFO, o Primero en entrar, primero en salir, son básicamente la ausencia de QoS. En otras palabras, los paquetes que ingresan al router salen del router en el mismo orden en comparación con QoS y la Cola de espera equitativa y ponderada (o WFQ) y los paquetes que ingresan a un router digamos que son clasificados y priorizados según la clasificación por lo que se priorizan los paquetes con clasificación alta cuando se los envía desde el router. Una nueva forma de Cola de espera equitativa y ponderada es la Cola de espera equitativa y ponderada basada en clases, en la que el administrador puede configurar clases específicas de tráfico y utilizarlas para priorizar diferentes tipos de tráfico.

Para garantizar que el tráfico de voz sea priorizado al punto de que no haya interrupciones por caídas. El Mecanismo de cola de baja latencia se puede utilizar con las Colas de espera equitativas y ponderadas basadas en clases para priorizar a los paquetes de voz por sobre los demás, con el fin de garantizar que las llamadas de voz no se interrumpan por caída de paquetes. El ejemplo que ve aquí es una combinación del Mecanismo de cola de baja latencia, una cola de prioridad, junto con la Cola de espera equitativa y ponderada basada en clases para lograr ese mismo resultado.