

```
...
150.214.5.135.80 > 192.168.137.128.39599: P 726852531:726853991(1460) ack 1637 win 5240
192.168.137.128.39599 > 150.214.5.135.80: . ack 726853991 win 64240
150.214.5.135.80 > 192.168.137.128.39599: . 726853991:726855451(1460) ack 1637 win 5240
192.168.137.128.39599 > 150.214.5.135.80: . ack 726855451 win 64240
150.214.5.135.80 > 192.168.137.128.39599: . 726855451:726856911(1460) ack 1637 win 5240
192.168.137.128.39599 > 150.214.5.135.80: . ack 726856911 win 64240
150.214.5.135.80 > 192.168.137.128.39599: F 726856911:726857231(320) ack 1637 win 5240
192.168.137.128.39599 > 150.214.5.135.80: F 1637: 1637(0) ack 726857231 win 64240
150.214.5.135.80 > 192.168.137.128.39599: . ack 1638 win 5240
```

Capacidad Internet mayor que la de las redes de acceso.

Eficiencia dispositivos 100%

El cliente descarga vídeo del servidor remoto

No hay pérdidas

RTT= 100ms

1) el MSS de la conexión servidor-PC1

2) el tamaño de la ventana de transmisión

3) la velocidad efectiva máxima

4) cuanto tiempo se tarda aproximadamente en completar la descarga del video

1) el MSS de la conexión servidor-PC1

MSS de 1460 bytes

2) el tamaño de la ventana de transmisión una vez terminado el transitorio

wnd de 64240 bytes, 44 MSS

3) la velocidad efectiva

$v_{ef} = \min(v_t, w_{nd}/RTT) = \min(10Mbps, 64240 * 8 / (100 ms)) = 5.14 Mbps$

4) cuanto tiempo se tarda aproximadamente en completar la descarga del video

$Duración = 726857230 bytes * 8 / 5.14Mbps = 1131 s$