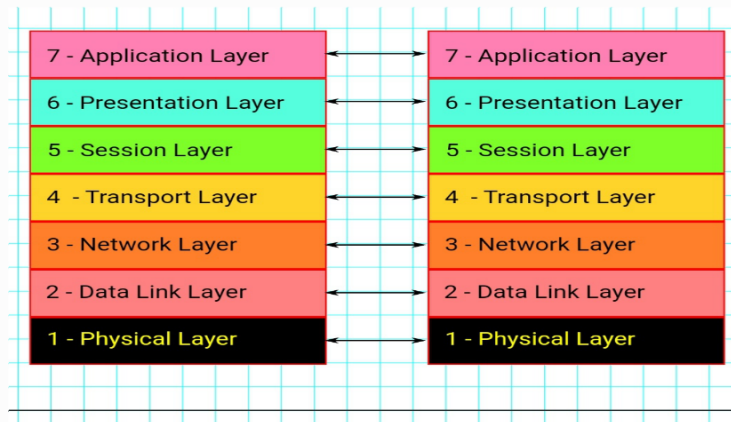


Invio di un file di grandi dimensioni da PC a PC passando per una rete



Livello di partenza

PC1 ~~~~~> PC2

Livello Applicativo (Application - 7)

• utilizzo di applicazione/interfaccia grafica per l'invio del file da PC1 a PC2



Livello Presentazione (Presentation - 6)

Scomposizione del file in formato compresso/riformattato e outlog foto tramite Power Shell.



Livello Sessione (Session - 5)

Apri la sessione necessaria
al trasferimento del file da
PC1 a PC2



Livello Trasporto (Transport - 4)

Scelta del protocollo TCP per
l'invio sicuro dei dati, in modo
tale da assicurarsi che il ricevente
riceva effettivamente il documento
richiesto



Livello Rete (Network - 3)

Tramite l'indirizzo IP, il PC
traccia una "rotta sicura"
perché i dati arrivino al PC2



Livello Dati (Data Link - 2)

Il file viene incapsulato in

header / tail. Il "frame" viene
quindi indirizzato verso il
server / router di riferimento
tramite l'indirizzo MAC



Livello fisico (Physical - 1)
Una volta convertito in bit,
il dato viene inviato a seconda
del tipo di connessione
(cavo / wireless)

Il dato in arrivo segue il
percorso contrario. Ovvero, in
breve:

- il dato arriva in bit al
PC2

• al livello 2 i frame vengono

Scomposti fra header e tail

- al livello 4 il protocollo TCP permette il download del file assicurandosi che ogni dato viene effettivamente trasmesso

- Al livello 6 il dato viene preparato e manipolato per essere in seguito letto al livello applicativo, il 7.

