

Packet Tracer

È un simulatore di rete, serve per testare una progettazione di rete, è composto da due sezioni, una di progettazione e l'altra fisica (la progettazione può essere concretizzata all'interno di uno spazio fisico).

Packet Tracer

La parte logica ha un sezione in basso con i dispositivi che possono essere utilizzati



Packet Tracer

Abbiamo i dispositivi di comunicazione, gli end-devices, dispositivi di smistamento, dispositivi wireless e altri...



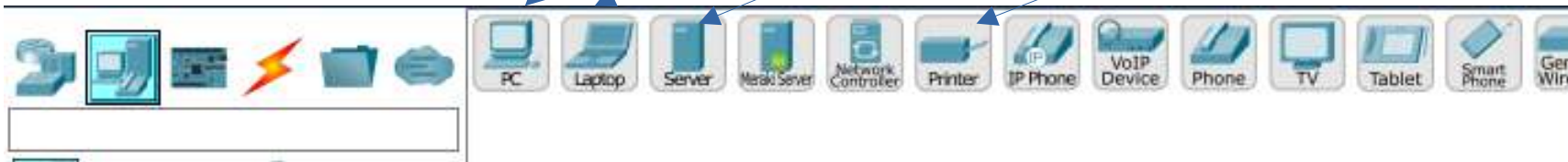
Packet Tracer

Se facciamo click sui dispositivi di comunicazione abbiamo dispositivi di comunicazione tra reti diverse(router), di comunicazione interna (switch), di smistamento (tipicamente hub), dispositivi wireless ecc.



Packet Tracer

Se invece facciamo click sui dispositivi terminali (endpoint) troviamo pc, laptop, server, stampanti ecc. In questi dispositivi la comunicazione dovrebbe raggiungere il capolinea



Packet Tracer

L'icona del fulmine indica le connessioni (per ora non vengono descritte)



Packet Tracer

Un esempio: vogliamo collegare tra loro due pc, premiamo sul pulsante degli endpoint



Packet Tracer

Facciamo click sul pc e portiamo il puntatore sulla finestra bianca facendo poi di nuovo click,



Packet Tracer

Ripetiamo poi l'operazione una seconda volta, ci appariranno due pc



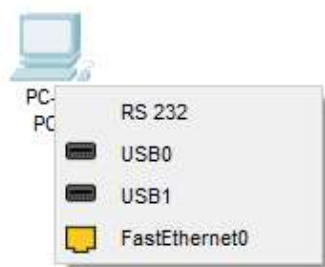
Packet Tracer

Senza vedere i dettagli i due pc per essere collegati devono usare il cavo incrociato, per selezionarlo si fa click sul fulmine e si sceglie il cavo con il tratteggio premendo il suo pulsante



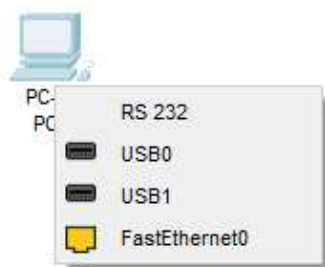
Packet Tracer

Per collegare i due pc si avvicina poi il cursore al pc e si fa click quando assume la forma di una spina di collegamento, quindi si fa click



Packet Tracer

Per il collegamento si fa click su FastEthernet0



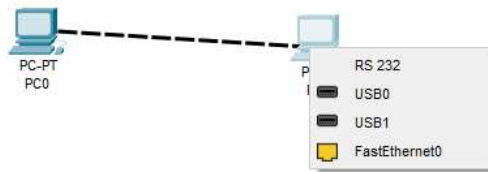
Packet Tracer

Quindi ci si avvicina all'altro pc



Packet Tracer

E si fa di nuovo click, appare la stessa finestra e si sceglie FastEthernet 0/0



Packet Tracer

Per comunicare i due pc devono avere lo stesso indirizzo di rete. Non viene spiegato per ora cos'è e come funziona, viene solo mostrata la procedura per impostare l'indirizzo che è stato già scelto

Packet Tracer

Per comunicare i due pc devono avere lo stesso indirizzo di rete. Non viene spiegato per ora cos'è e come funziona, viene solo mostrata la procedura per impostare l'indirizzo che è stato già scelto