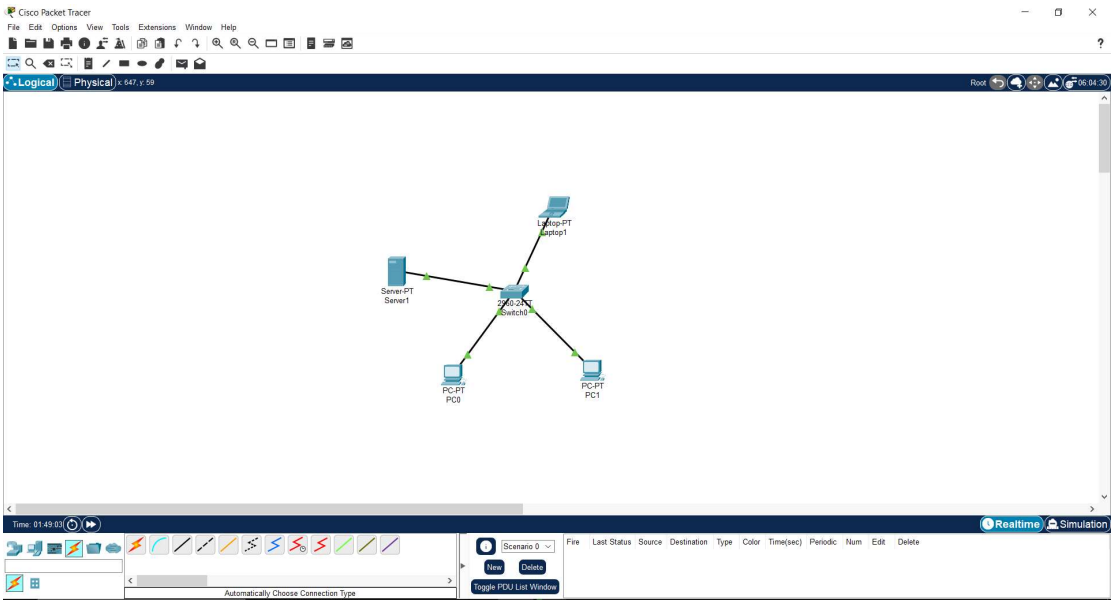
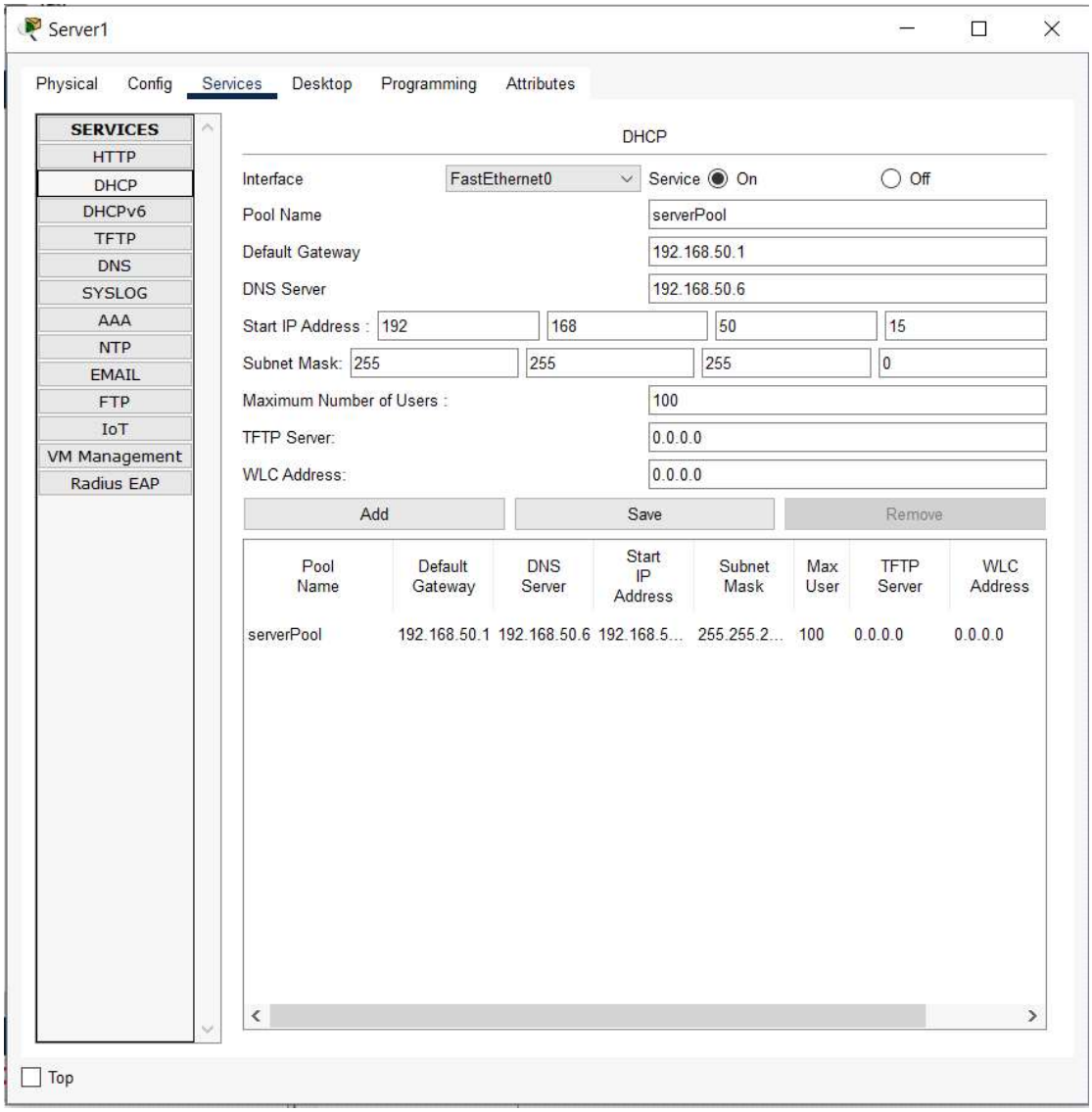
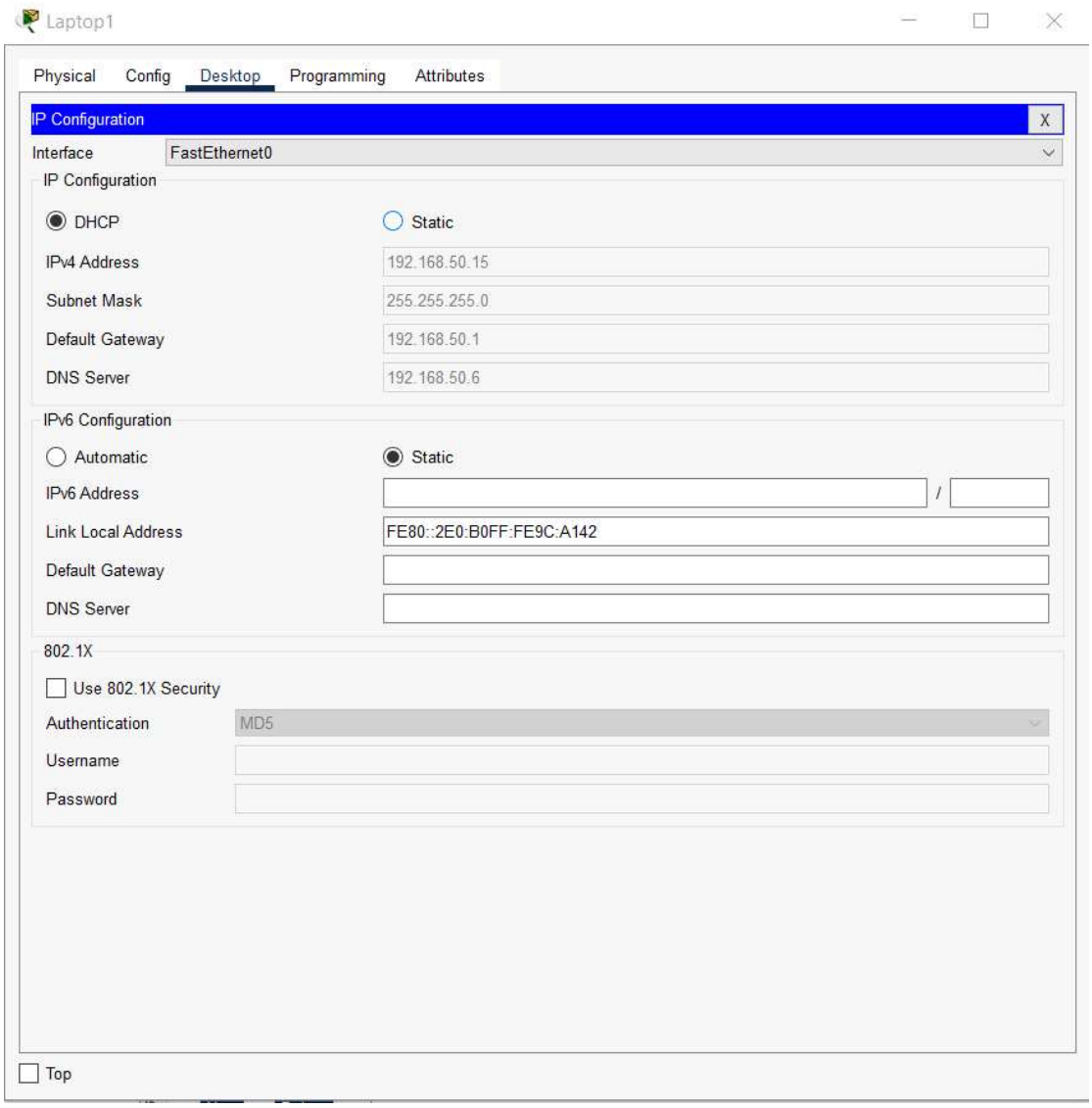
All interno di una struttura che affitta sale riunioni, e che quindi ha alcuni utenti fissi e la maggior parte mobili, è stato implementato un server DHCP, per rendere più flessibile e ottimizzato l assegnazione degli indirizzi IP e la configurazione della rete a tutti gli ospiti che necessitano collegarsi alla rete interna.



Il DHCP è un protocollo che assegna in maniera dinamica i parametri di rete di ogni nuovo dispositivo che si collega, configurando nel server DHCP da che indirizzo IP partire, il default gateway e il numero massimo di utenti che possono connettersi.



Con questo metodo ci sono molti vantaggi a livello gestionale di ogni utente, assegnando in maniera dinamica gli indirizzi IP, azzerando così il rischio di errore o di duplicazione di indirizzi già esistenti.



Questo però potrebbe intaccare la sicurezza in quanto, essendo un metodo automatico, una persona malintenzionata potrebbe utilizzare vari metodi per infiltrarsi e indirizzare i vari utenti malcapitati dove si vuole, oppure facendo esaurire gli indirizzi disponibili, ma questi metodi sono tutti prevedibili e risolvibili con delle accortezze e dei controlli approfonditi, implementando il DHCP snooping, e un limite di tempo di richieste per indirizzi IP