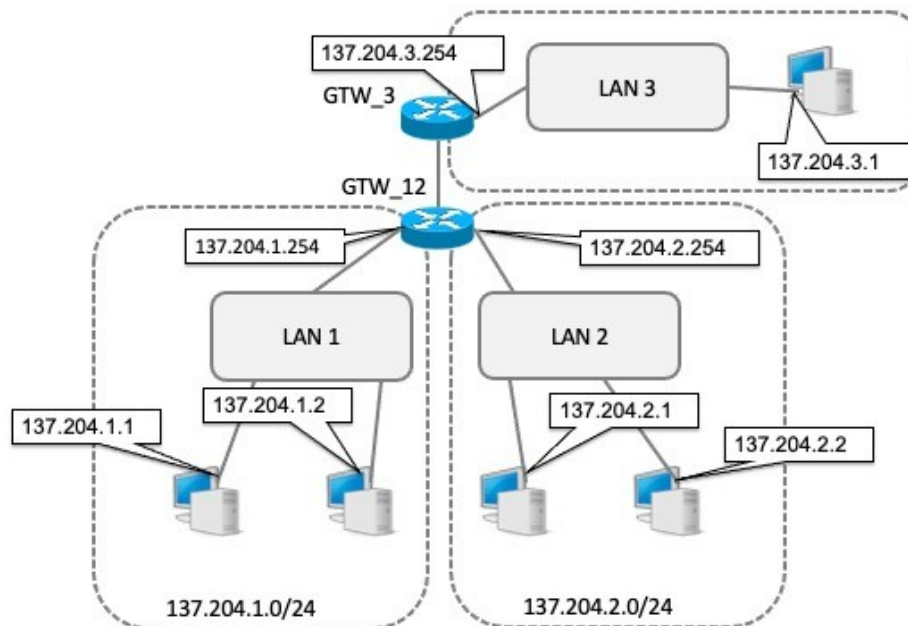


Topologia 2

La topologia considerata è la seguente.



Sono presenti tre network IP ognuna sulla propria LAN. Due condividono il Gateway, mentre la terza ha un gateway separato. I due gateway sono interconnessi da una loro network IP.

Le network IP sono:

- 137.204.1.0/24 e 137.204.2.0/24 con gateway (GTW_12) fra loro
- 137.204.3.0/24 con un gateway (GTW_3) dedicato
- 192.168.0.0/30 Rete di interconnessione fra i gateway

La topologia permette di verificare sperimentalmente quanto segue:

1. le prime due network possono dialogare grazie al gateway condiviso,
2. non è invece possibile raggiungere la terza network IP a meno di configurare opportunamente i router con rotte statiche nei gateway
3. per la corretta raggiungibilità si deve tenere conto del fatto che ogni percorso in rete è bidirezionale e va pertanto configurata la rete per garantire raggiungibilità in entrambe le direzioni.

Viene dimostrata anche l'aggregazione di rotte.

Viene poi introdotta una quarta LAN per dimostrare come vengano utilizzate le eccezioni nella tabella di instradamento.