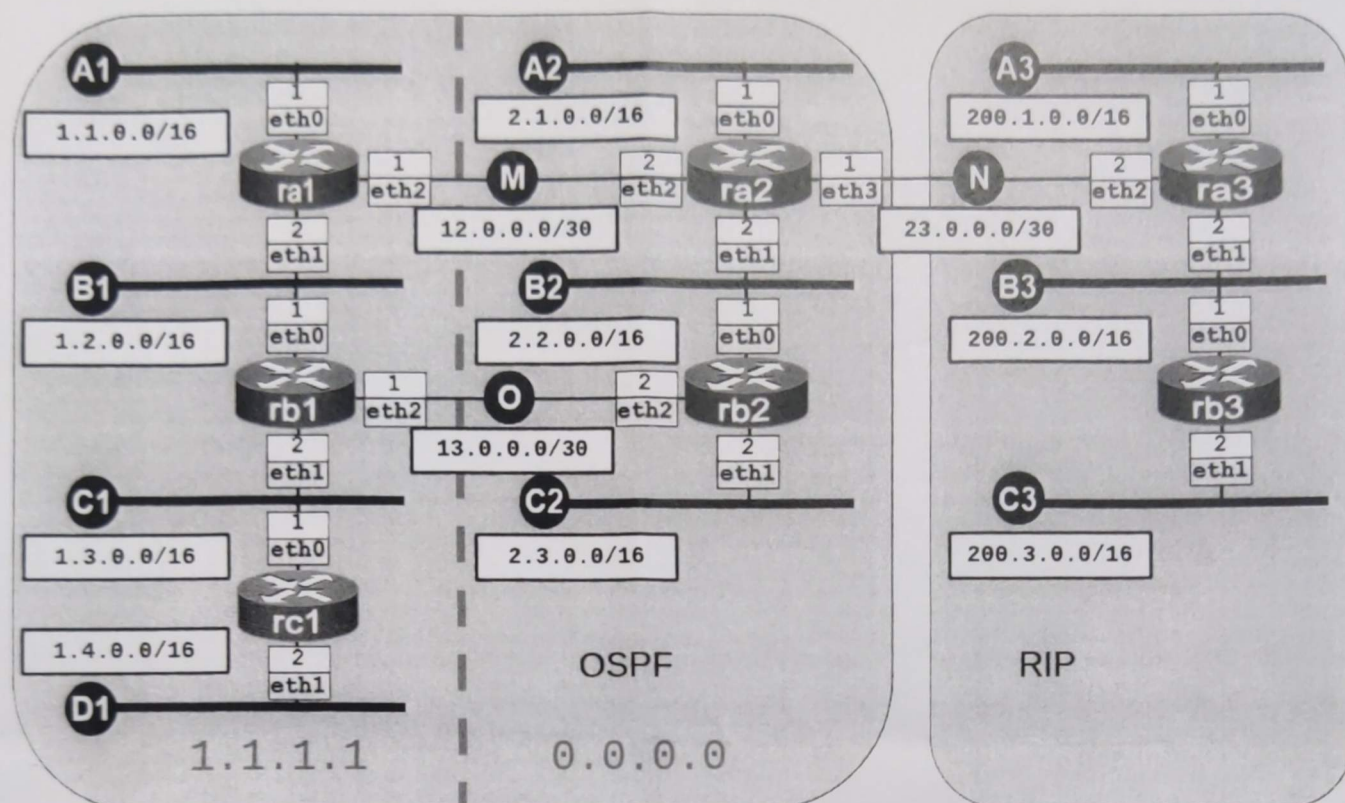




IDC – Prova intermedia del 14-10-2025 – “Left weight”

Regole del gioco: 1) Si può accedere a tutto il materiale del corso. 2) Non si può interagire in alcun modo con altri. Se ciò dovesse avvenire sarebbe considerato un fatto gravissimo.



Using Kathará, implement the network depicted in the above figure and described below.

- ☐ The network will use RIP and OSPF according to the picture.
- ☐ Routing between RIP and OSPF will be achieved using static routes.
 - To introduce a static default route in RIP you may use the RIP command “route 0.0.0.0/0”
 - To introduce a static default route in OSPF you may use the OSPF command “default-information originate always”
 - Beware: introducing a static in the control plane does not necessarily introduce it in the data plane!
- ☐ Routers **ra1**, **rb1**, and **rc1** are in OSPF area 1.1.1.1 while the others are in area 0.0.0.0.
- ☐ Link **O** has an OSPF cost of 40000.

Goals:

- Let each router to ping all the interfaces of all the other routers

Procedura di consegna:

- La directory contenente il lab dovrà chiamarsi (senza spazi!) <cognome><nome> (es.: la directory di Giuseppe Francesco Maria Di Battista si chiamerà dibattistagiuseppefrancescomaria)
- Crea un archivio compresso (tar, rar, zip) che contenga la directory sopra citata.
- Consegnare il lab, facendo l'upload dell'archivio compresso, su moodle.