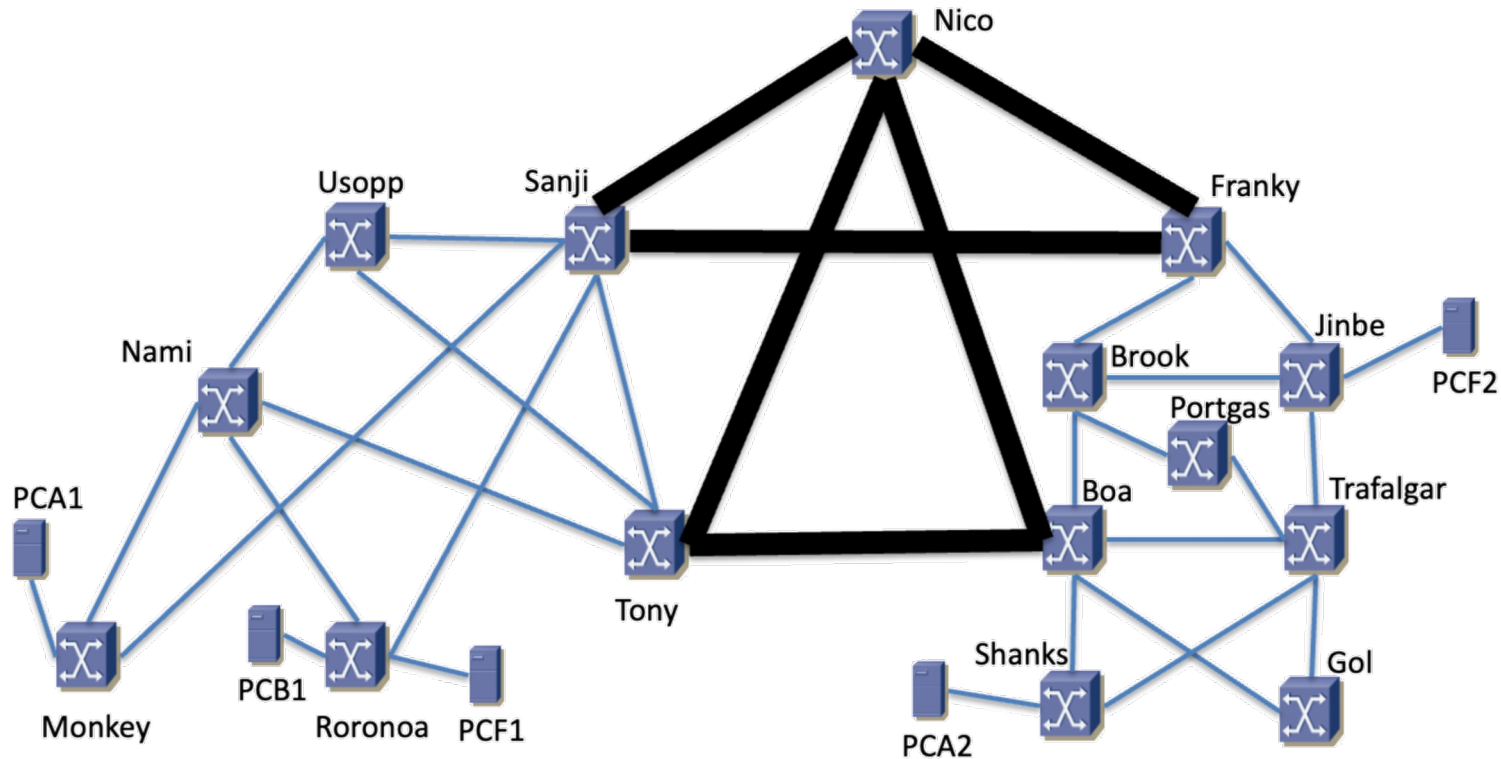


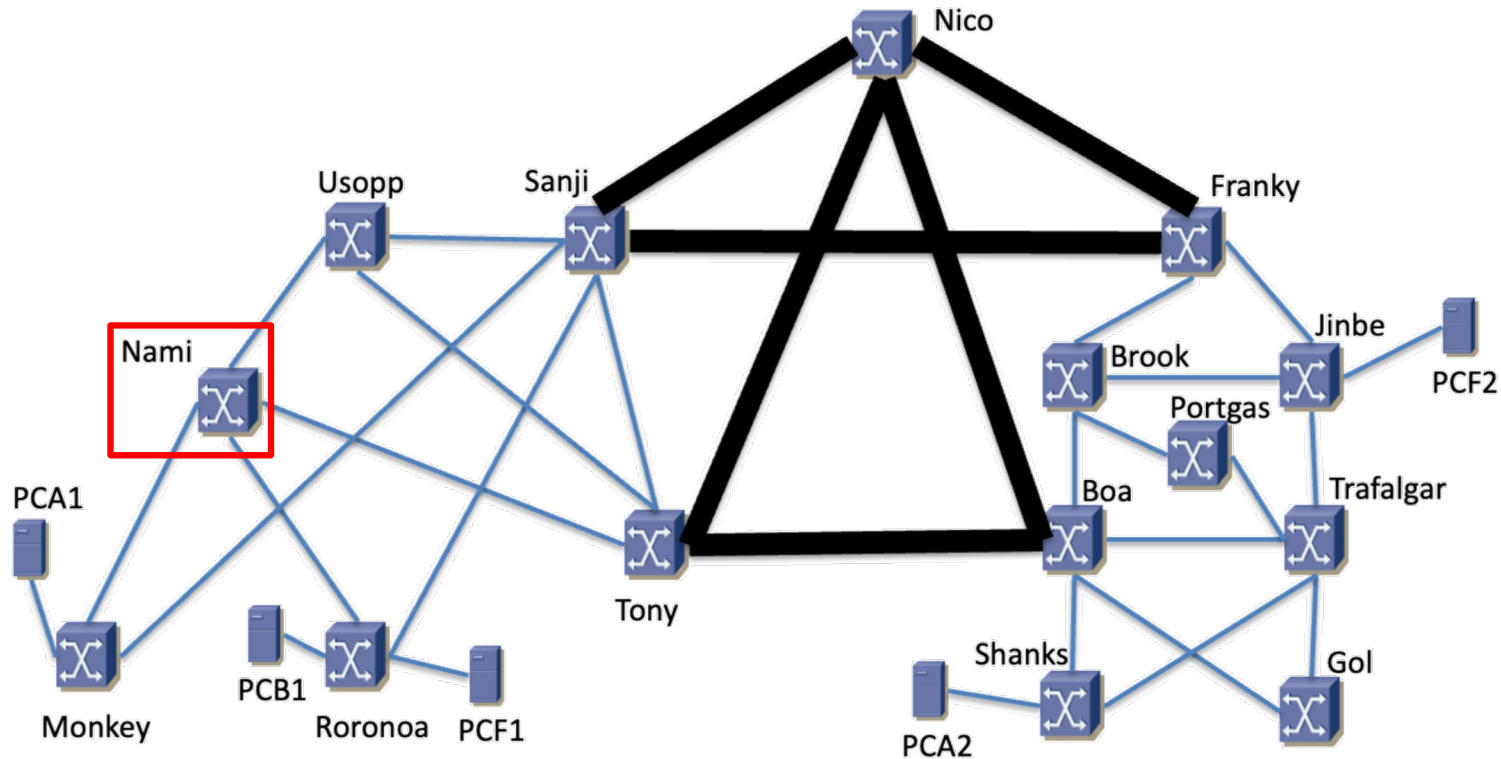
Parte A del examen



Equipo	MAC	Prioridad	Equipo	MAC	Prioridad	Equipo	MAC	Prioridad
Monkey	00:1B:2C:3D:4E:5F	0x8000	Nami	00:1C:2D:3E:4F:60	0x3000	Roronoa	00:1D:2E:3F:50:61	0x8000
Usop	00:1E:2F:40:51:62	0x8000	Sanji	00:1F:30:41:52:63	0x8000	Tony	00:20:31:42:53:64	0x8000
Nico	00:1A:2B:3C:4D:5E	0x8000	Franky	00:08:39:4A:5B:6C	0x8000	Brook	00:26:37:48:59:6A	0x8000
Jinbe	00:23:34:45:56:67	0x8000	Portgas	00:24:35:46:57:68	0x8000	Boa	00:25:36:47:58:69	0x5000
Trafalgar	00:37:37:48:59:6A	0x8000	Shanks	00:07:38:49:5A:6B	0xC000	Gol	00:22:33:44:55:66	0xC000

- Indique qué conmutador es el puente raíz y en caso de que se apague cuál pasaría entonces a serlo.
- Describa el rol y estado de los puertos de los conmutadores *Sanji* y *Jinbe*.
- Dibuje en la Figura 2 el árbol de expansión resultante marcando solo los enlaces en los que los puertos de ambos extremos tengan estado RSTP y éste sea de *Forwarding*.
- Describa el camino que seguirán las tramas Ethernet enviadas por PCA1 con destino la dirección MAC de PCA2, así como las enviadas por PCA2 con destino la dirección MAC de PCF2. Indique con claridad todos los enlaces por los que pasan.

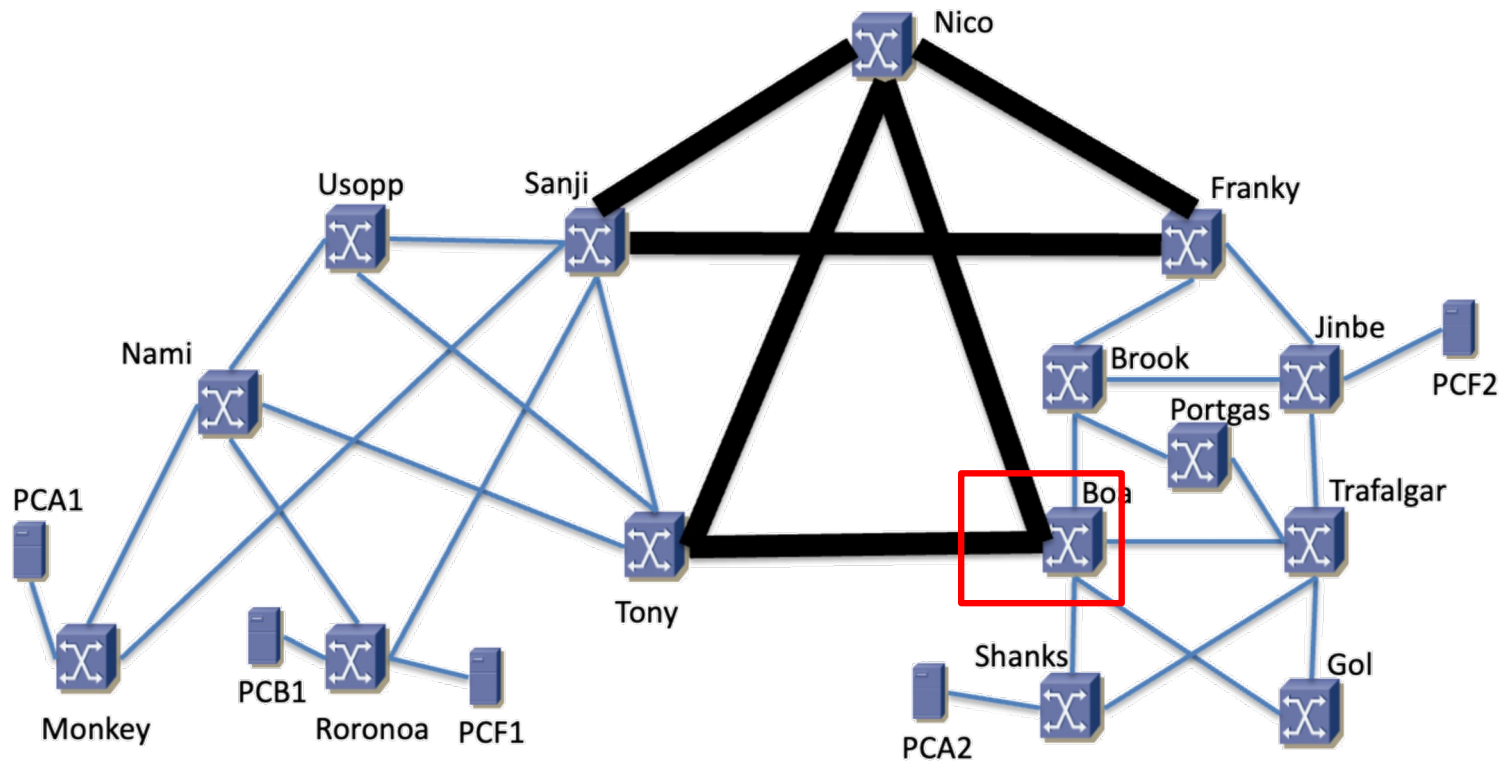
Parte A del examen



Equipo	MAC	Prioridad	Equipo	MAC	Prioridad	Equipo	MAC	Prioridad
Monkey	00:1B:2C:3D:4E:5F	0x8000	Nami	00:1C:2D:3E:4F:60	0x3000	Roronoa	00:1D:2E:3F:50:61	0x8000
Usop	00:1E:2F:40:51:62	0x8000	Sanji	00:1F:30:41:52:63	0x8000	Tony	00:20:31:42:53:64	0x8000
Nico	00:1A:2B:3C:4D:5E	0x8000	Franky	00:08:39:4A:5B:6C	0x8000	Brook	00:26:37:48:59:6A	0x8000
Jinbe	00:23:34:45:56:67	0x8000	Portgas	00:24:35:46:57:68	0x8000	Boa	00:25:36:47:58:69	0x5000
Trafalgar	00:37:37:48:59:6A	0x8000	Shanks	00:07:38:49:5A:6B	0xC000	Gol	00:22:33:44:55:66	0xC000

- Indique qué conmutador es el puente raíz y en caso de que se apague cuál pasaría entonces a serlo.

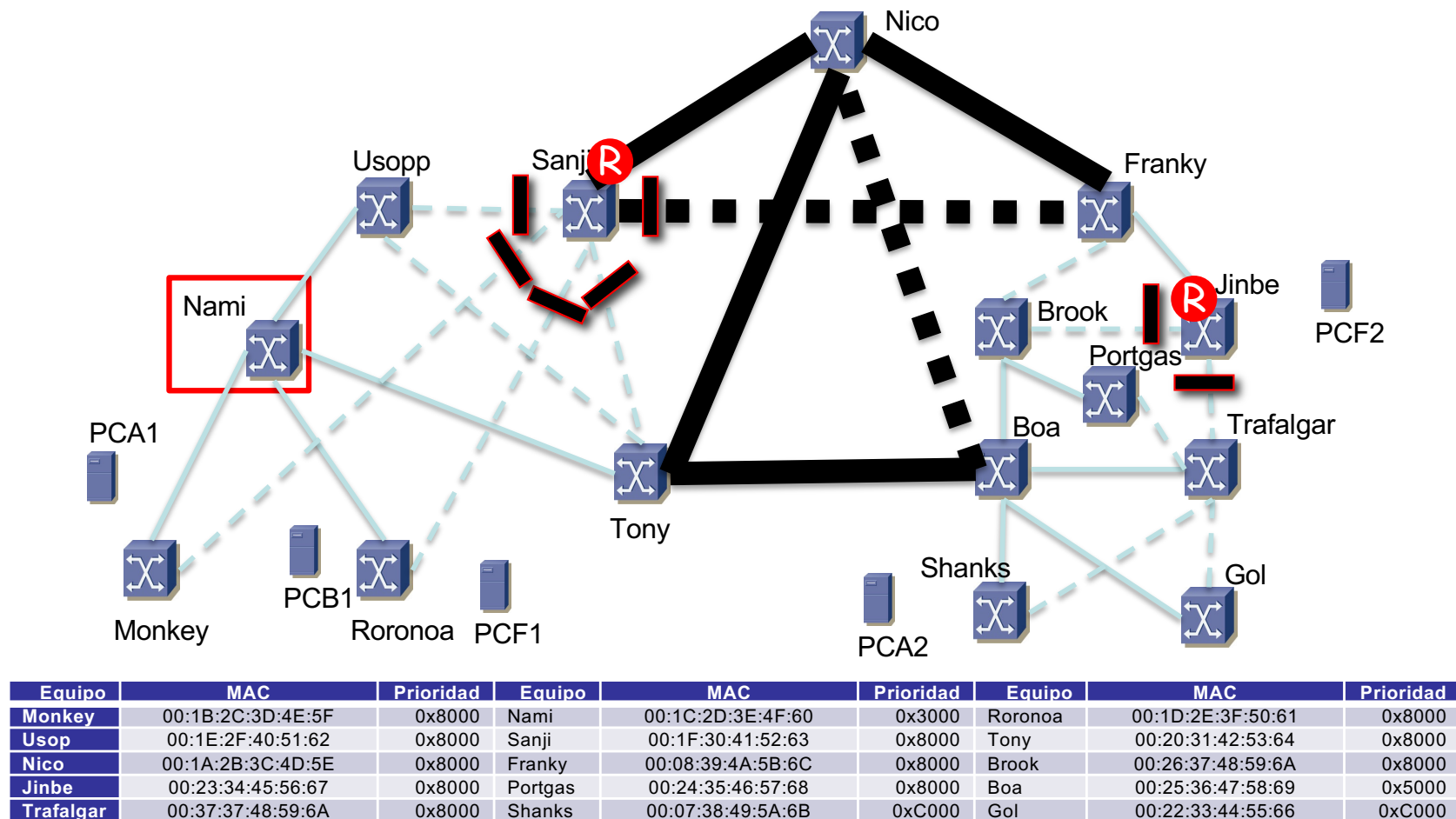
Parte A del examen



Equipo	MAC	Prioridad	Equipo	MAC	Prioridad	Equipo	MAC	Prioridad
Monkey	00:1B:2C:3D:4E:5F	0x8000	Nami	00:1C:2D:3E:4F:60	0x3000	Roronoa	00:1D:2E:3F:50:61	0x8000
Usop	00:1E:2F:40:51:62	0x8000	Sanji	00:1F:30:41:52:63	0x8000	Tony	00:20:31:42:53:64	0x8000
Nico	00:1A:2B:3C:4D:5E	0x8000	Franky	00:08:39:4A:5B:6C	0x8000	Brook	00:26:37:48:59:6A	0x8000
Jinbe	00:23:34:45:56:67	0x8000	Portgas	00:24:35:46:57:68	0x8000	Boa	00:25:36:47:58:69	0x5000
Trafalgar	00:37:37:48:59:6A	0x8000	Shanks	00:07:38:49:5A:6B	0xC000	Gol	00:22:33:44:55:66	0xC000

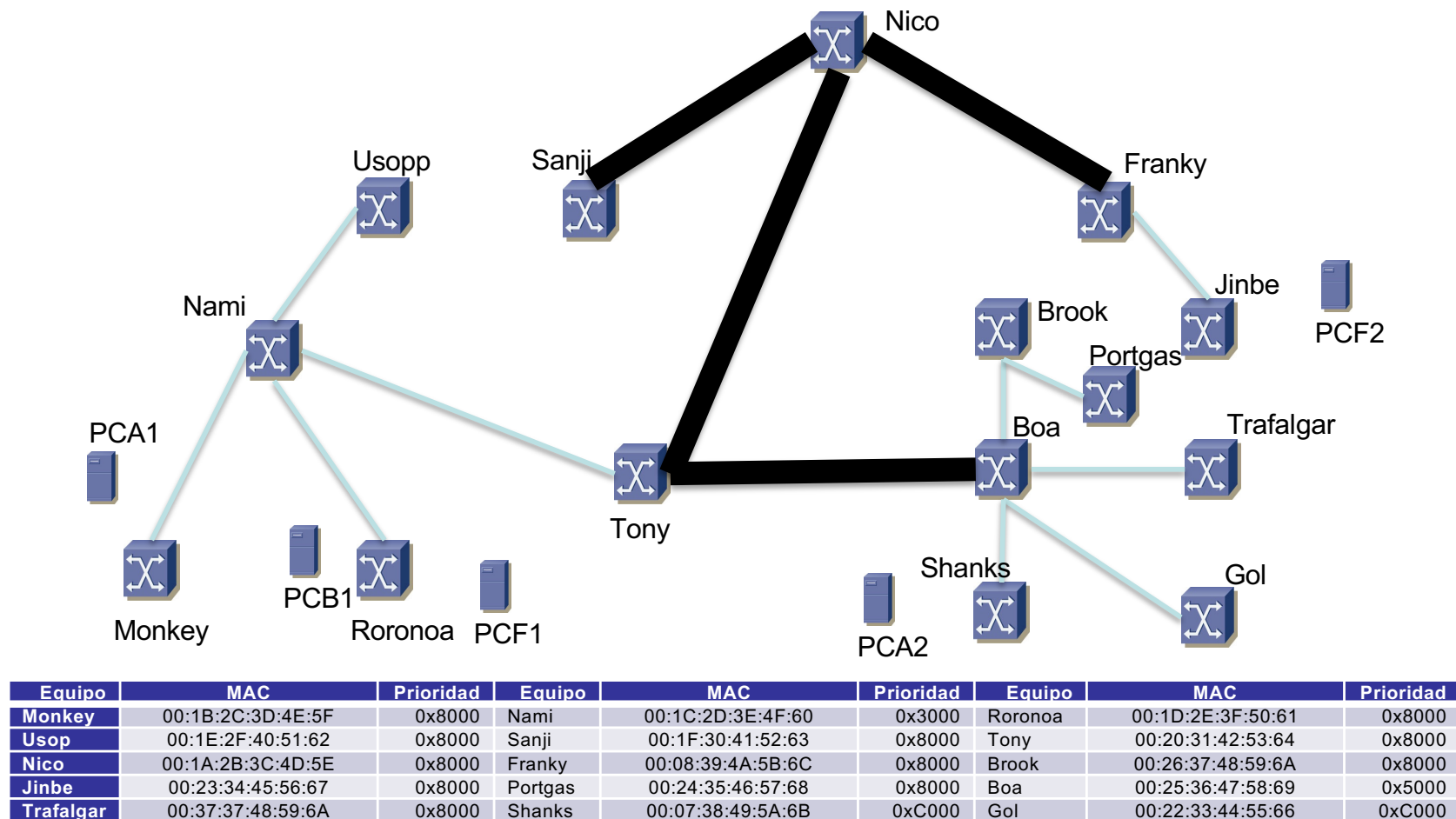
- Indique qué conmutador es el puente raíz y en caso de que se apague cuál pasaría entonces a serlo.

Parte A del examen



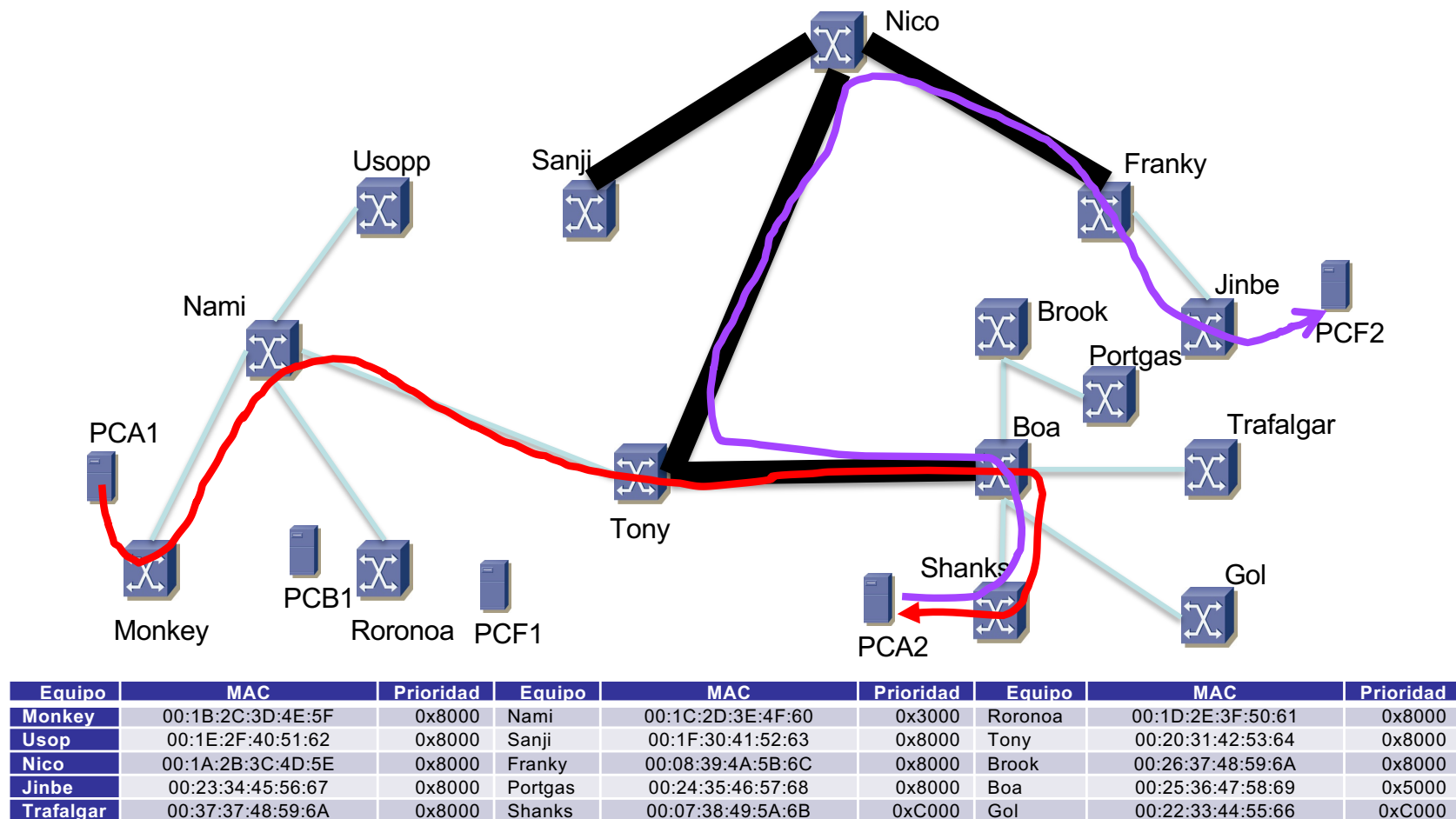
- Describa el rol y estado de los puertos de los conmutadores *Sanji* y *Jinbe*.

Parte A del examen



- Dibuje en la Figura 2 el árbol de expansión resultante marcando solo los enlaces en los que los puertos de ambos extremos tengan estado RSTP y éste sea de *Forwarding*.

Parte A del examen



- Describa el camino que seguirán las tramas Ethernet enviadas por PCA1 con destino la dirección MAC de PCA2, así como las enviadas por PCA2 con destino la dirección MAC de PCF2. Indique con claridad todos los enlaces por los que pasan.