

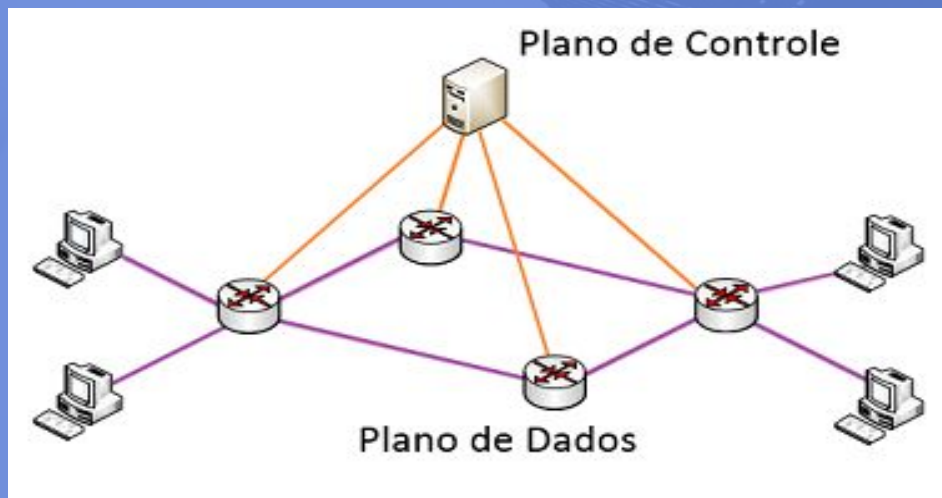


Implementación del NAT (Network Address Translation):



¿SDN? Redes definidas por software

Son técnicas que nos permite la creación de redes en las cuales el control se desprende del hardware y se le da a una aplicación software denominada controlador SDN.



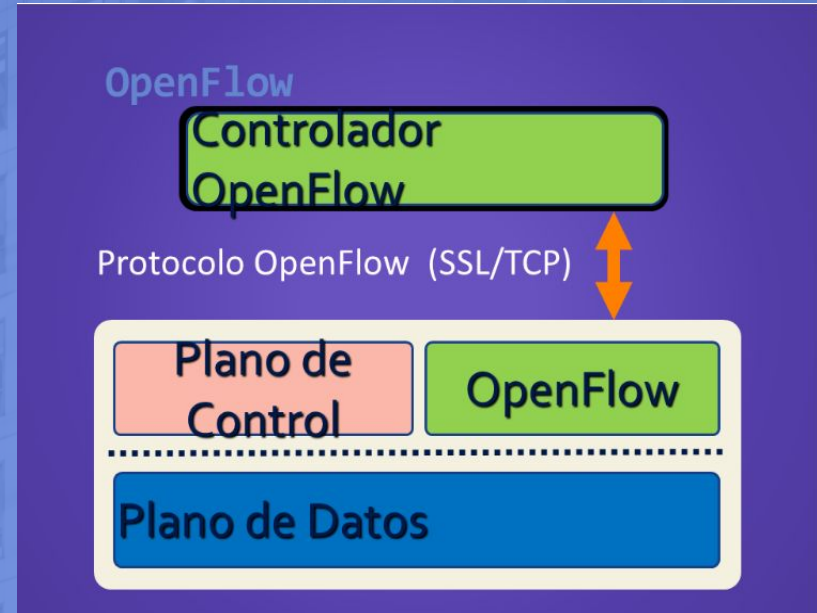


Beneficios de SDN:

- Reducción de costes.
- Gestión unificada.
- Mayor fiabilidad y menor tiempo de inactividad.
- Personalización.
- Estrictos controles de tráfico.

OpenFlow:

Es un protocolo de comunicaciones diseñado para dirigir el manejo y enrutamiento del tráfico en una red.



Controlador SDN:

RYU es un controlador abierto que nos aporta todo lo necesario para desarrollar nuestro controlador SDN.

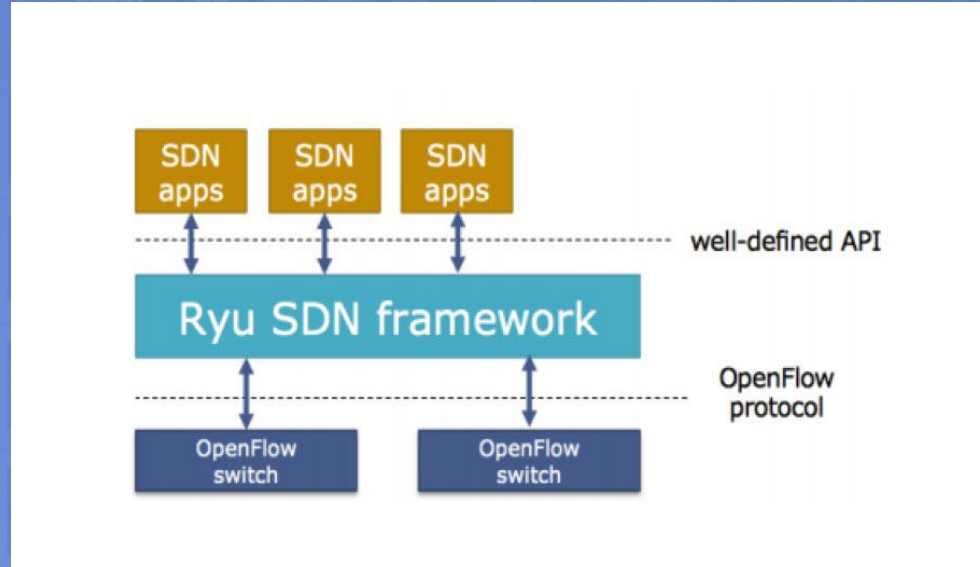
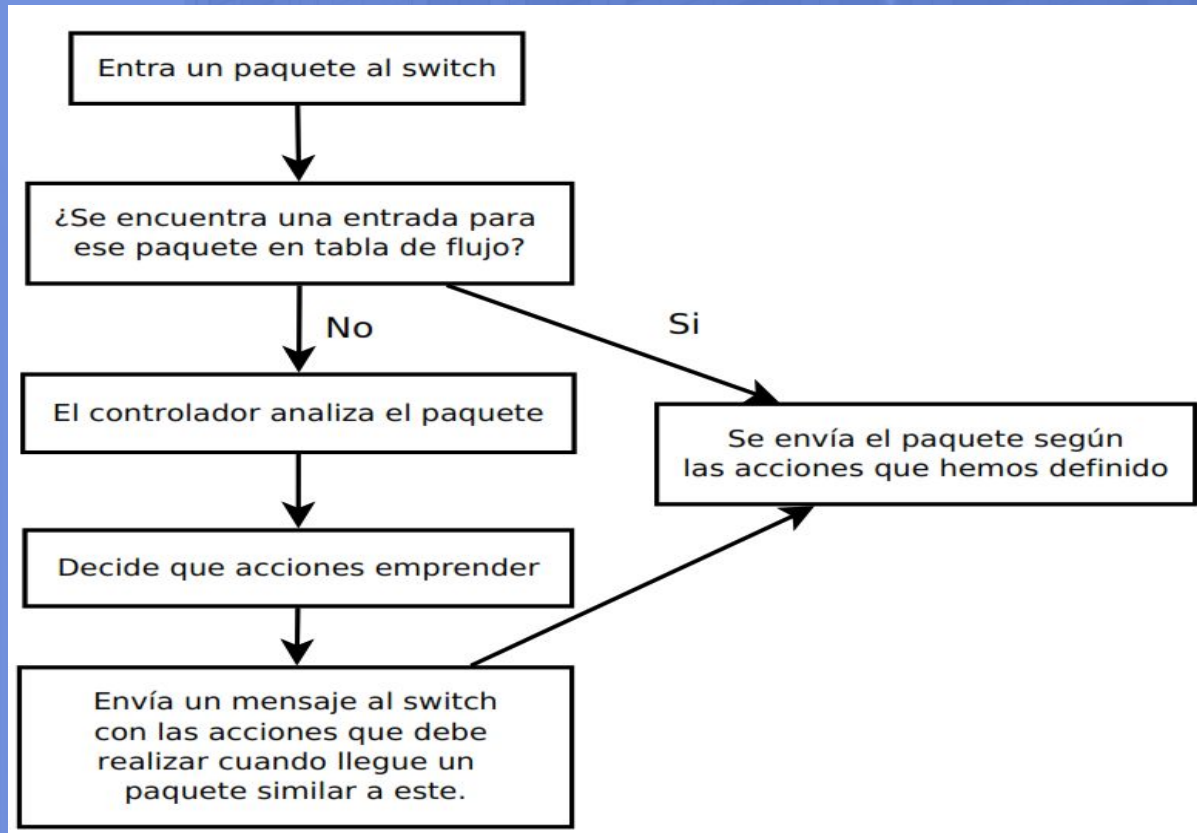
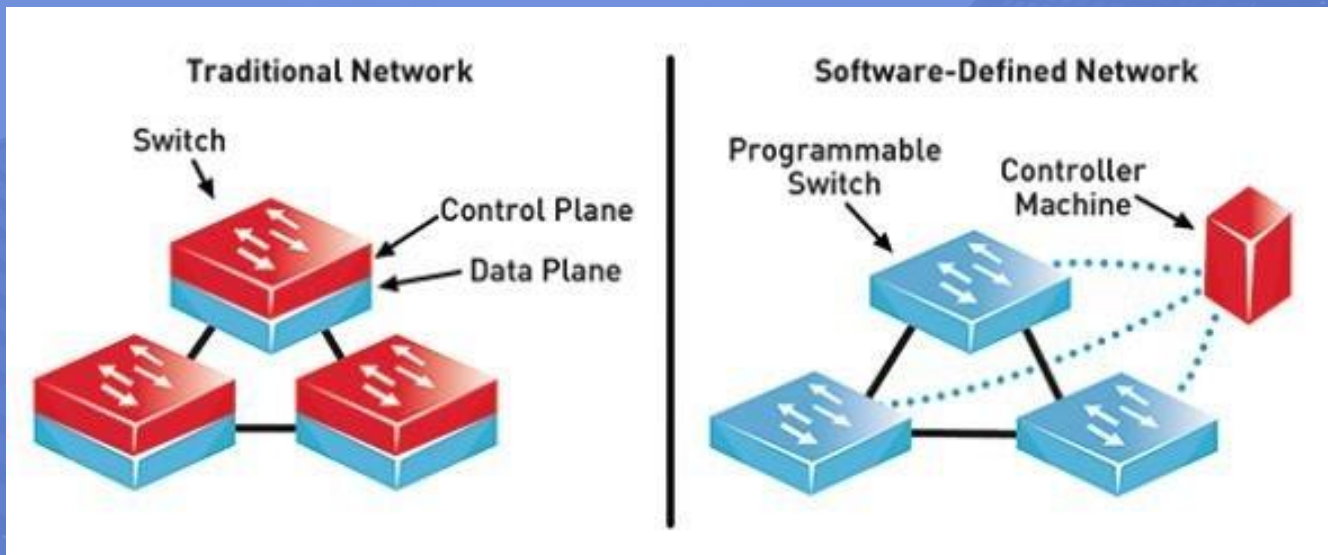


Diagrama de flujo:





¿Por qué NAT mediante SDN?





Gracias

Miembros del grupo:

Kathrina Arrocha Umpiérrez

Edgar Mesa Santana

Jorge Gutiérrez Reyes

Sergio Ravelo Vegino

Diagrama de Gantt:

