

## EJERCICIO PRÁCTICO 3er TRIMESTRE SISTEMAS INFORMÁTICOS

### 1.- Subneteo (3)

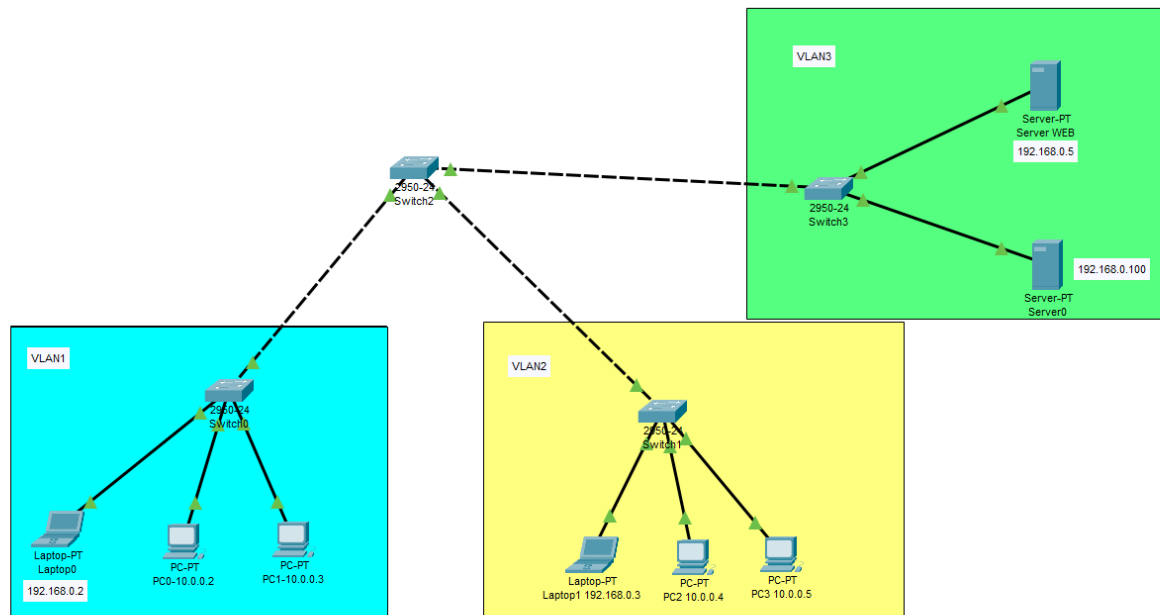
Diseña el esquema para la creación de una red LAN con 4 subredes que puedan tener 12 equipos cada una. Clase C.

2.- En windows configura tu red para que tenga la ip fija 192.168.2.3/27 puerta de enlace 192.168.2.1 servidor dns 8.8.8.8. No es necesario que le des a aceptar. Solo muestra pantallazo.(2)

3.- Muestra qué Mascara de subred, puerta de enlace, ip v4 y dirección física tiene tú equipo. Haz una captura y escribe a continuación cuales son.(1)

### 4.- Diseña la siguiente red en packet-Tracer. (4)

Muestra en un video el proceso de configuración.



Datos: Tenemos 3 VLANS

2.Profesores-----2 laptops con ip's 192.168.0.2/24 192.168.0.3/24

3.Alumnos-----3 pc's con ip's 10.0.0.2-5

4.Servidores-----1 servidor web 192,168.0.5 1servior DNS 192.168.0.100

Los alumnos no pueden ver ni a los profesores ni a los servidores.

Los profesores no pueden ver a los alumnos pero sí a los servidores.

Los servidores no pueden ver a los alumnos pero sí a los profesores.

Muestra como un profesor puede acceder a la web [www.miweb.es](http://www.miweb.es) y un alumno no.

Muestra mensajes exitosos entre profesores y entre los alumnos y failed entre alumnos y profesores.

Pista :

