

Direccionamiento Classful

Ejercicio 1

Una Escuela de Educación Pública requiere acceso a internet, por lo que ha solicitado a las instancias correspondientes una dirección de internet, la escuela cuenta con 2500 alumnos, 100 profesores 30 administrativos y el equipo de computo que a continuación se describe:

- 5 Laboratorios de Cómputo con 30 equipos cada uno
- 100 Profesores cada uno con equipo de cómputo.
- 30 administrativos cada uno con equipo de cómputo.
- 1 Router para la comunicación de red
- 1 servidor web
- 1 servidor DHCP
- 1 Servidor DNS
- 10 Equipos Access Point para la red inalámbrica

Puntos a resolver.

1. Asignar una dirección de red.
2. Escribir la dirección de Mascara de subred.
3. Calcular la cantidad el rango de hosts que se pueden asignar con la dirección de red.
4. Escribir la dirección de broadcast
5. Escribir las direcciones IP de los equipos asignados.