

Direccionamiento Classful

Ejercicio 2

Una Empresa Mundial requiere acceso a internet, por lo que ha solicitado a las instancias correspondientes una dirección de internet, la empresa cuenta con 65540 empleados y con el siguiente equipo que a continuación se describe:

- 65540 Computadoras para los empleados.
- 1 Router para la comunicación de red
- 1 servidor web
- 1 servidor DHCP
- 1 Servidor DNS
- 100 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.