

ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERÍA JULIO GARAVITO
DECANATURA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS
REDES DE COMPUTADORES
2020-I

1. La empresa de lácteos "Mi vaquita" es una empresa dedicada a la producción de alimentos derivados de la leche, como son quesos y yogures. Su ISP le asignó la dirección IP 220.120.32.0/22 para las redes de sus puntos: fábrica, ventas, desarrollo de nuevos productos y administración y la interconexión entre ellas. Sus operaciones están distribuidas así: fábrica, ventas y desarrollo de nuevos productos en Sopó, Ventas en Zipaquirá, Chía, Mosquera y La Calera y ventas y administración en Bogotá. En dichas sedes tiene redes locales con 180, 30, 55, 14, 43 y 130 computadores respectivamente. Realice el subnetting para la empresa.
2. A partir de la dirección 211.23.40.0/22, asignada por el ISP, realice la división de subredes según lo solicitado en el gráfico. Recuerde hacer la asignación de identificadores de subred en orden y lo más eficiente posible (ordenado de menor a mayor).

