

**Ejercicio 10. Ruteo estático**

#### Se nos solicita realizar la configuración de una red local con interconexión a Internet. El departamento de “Ingenieros de Redes” de dicha compañía ha realizado el diseño lógico de la red y nos ha proporcionado el diseño físico de la red en el simulador de Packet Tracer.

Nuestro objetivo es utilizar un diseño de subredes IPv4 y realizar la configuración de una red de datos para tener conectividad con el exterior. En esta ocasión implementaremos **rutas estáticas directamente conectadas entre los routers de la LAN, rutas estáticas recursivas y rutas por default** para lograr la conectividad deseada. Incluye los elementos de configuración básica de cada equipo (hostname, passwords, descripción de las interfaces, desactivar DNS, etc.).

#### La topología de la red y las direcciones IP están representadas en la siguiente gráfica:

A diagram of a computer network

AI-generated content may be incorrect.