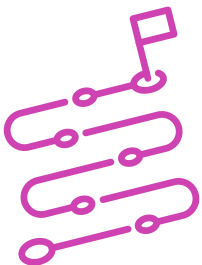


Actividad de Aprendizaje

Conectando cables (cobre/fibra óptica/coaxial) en una instalación de telecomunicaciones

¿Qué vamos a lograr con esta actividad de aprendizaje para llegar al Aprendizaje Esperado (AE)?

Aplicar procedimientos correctos en una conexión de cables de una red de telecomunicaciones, de acuerdo a especificaciones técnicas y de seguridad.

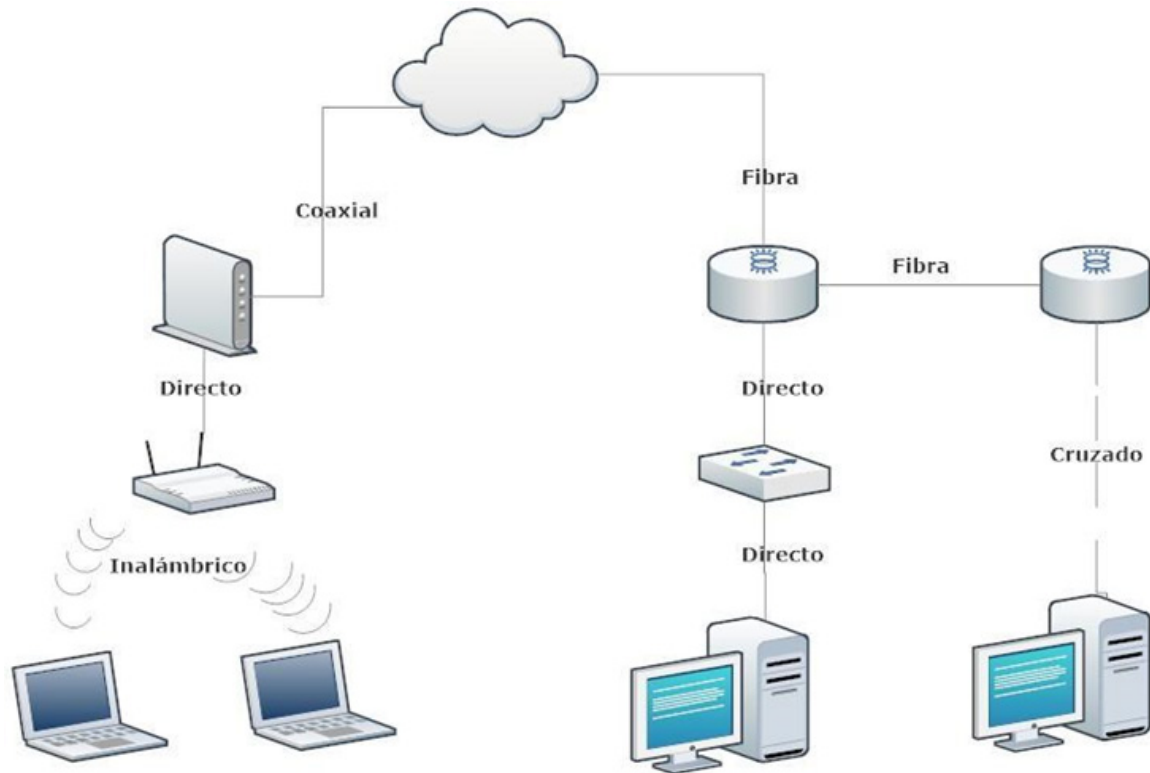


ACTIVIDAD 1

- Observa con mucha atención la demostración guiada que realizará el o la docente, de una conexión de cables de una red de telecomunicaciones, a través de un programa de simulación, como puede ser Cisco Packet Tracer u otro afín.
- Aplica el mismo procedimiento en forma personal en el simulador que está en tu computador de trabajo, realizando los siguientes pasos.
- Indica al docente cuando hayas terminado para que seas retroalimentado.

ACTIVIDAD 2

- A. Forma equipos de trabajo, de acuerdo a las indicaciones del o la docente.
- B. Desarrolla las actividades en el simulador que está en el computador de trabajo, a partir del siguiente esquema:



- C. Identifica las interfaces que tienen los equipos de telecomunicaciones (routers y modem) de esta red.
- D. Establece la compatibilidad entre las interfaces y el tipo de cableado.
- E. Si estableces que **no hay compatibilidad** entre ambos elementos, agrega las interfaces que cumplan con este requisito.
- F. En este punto (agregar interfaces compatibles), apaga el dispositivo, agrega la interfaz y por último, enciende el equipo, ya que el simulador de trabajo se comporta como un equipo real.
- E. Conecta cada uno de los dispositivos con el cable compatible en orden jerárquico y guarda la topología en el escritorio del computador, para revisión y retroalimentación, por parte del o la docente.