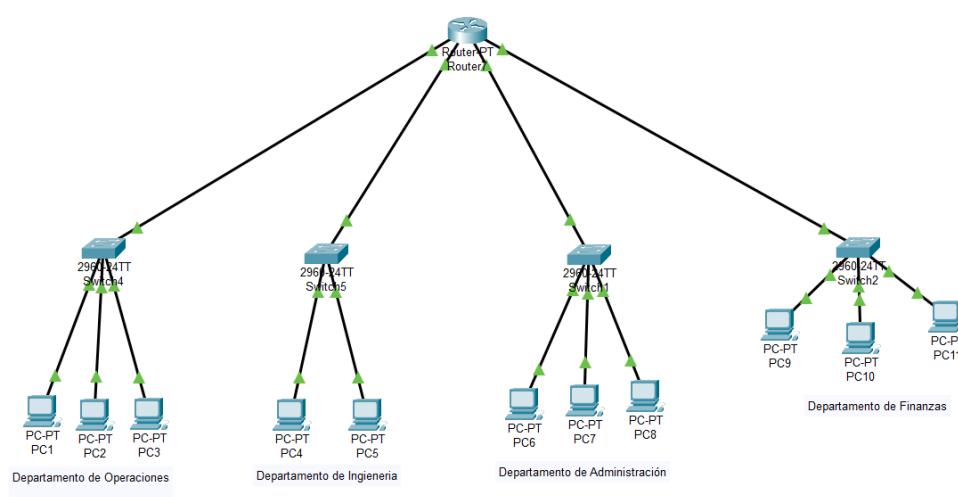


Actividad 7 – Modulo 2 – Lección 7

1. Diseña un plan de segmentación física para una pequeña empresa que tiene cuatro departamentos: Administración, Finanzas, Ingeniería y Operaciones. Explica qué dispositivos de red utilizarías y cómo aislarías los segmentos.



- Mayormente se utilizarán switches para conectar a los dispositivos de cada departamento en la red de manera aislada de cada departamento.
- El router se encargará de administrar el flujo de información entre segmentos y conectar las distintas subredes entre los departamentos.
- Para las estaciones de trabajo de cada departamento se usaron PCs debido a que estos son los equipos más usados en entornos de oficina.
- De la manera que separa los segmentos fue echada para que cada departamento no tuviese alguna interferencia no deseada entre si permitiendo que los segmentos trabajen independientes de los demás. También ofrece una alta seguridad ante cualquier interferencia que pueda ocurrir.

2. Investiga un caso real donde la segmentación física se haya utilizado para mejorar la seguridad de una red crítica. Explica por qué la segmentación física fue la mejor opción en ese caso.

Un caso real donde se pueden ver este tipo de segmentación en las oficinas gubernamentales donde se manejan información clasificada de otras redes administrativas para asegurar que ningún acceso no autorizado pueda ocurrir. Esto mitiga riesgos de espionaje y ataques internos.