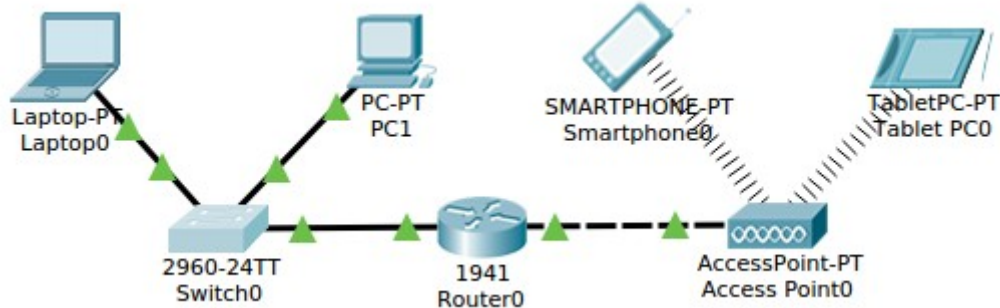


Alumno:

1. (2.0) Servicios típicos de la capa de enlace de datos razonando si pertenecen al subnivel MAC o LLC.
2. (1.0) ¿Cómo está organizada una dirección MAC?. Direcciones MAC *broadcast*, *multicast* y administradas.
3. (0.5) ¿Qué supone configurar el adaptador de red en modo promiscuo?
4. (1.0) Explique el funcionamiento del método de acceso al medio CSMA/CD.
5. (1.0) Identifique los dominios de colisión y difusión de la figura.



6. El formato de la trama **Ethernet II** está esquematizado en la estructura de tabla abajo indicada.
 - a) (0.5) Identifique en la estructura de tabla cada uno de los campos indicando su longitud en bytes.
 - b) (2.0) Defina la funcionalidad asociada a cada uno de sus campos.
 - c) (0.5) ¿Para qué sirve el espacio o hueco entre tramas?

--	--	--	--	--	--

7. (0.5) El estándar IEEE 802.3ab es conocido como 1000BaseT ¿Qué nombre recibe este estándar? ¿Cuál es su velocidad de transmisión? ¿Qué tipo de medio de transmisión utiliza?
8. (0.5) Explique las funcionalidades ofrecidas por un puente (*bridge*), conmutador (*switch*) y punto de acceso (*access point*).
9. (0.5) ¿Cómo actúa un conmutador con las direcciones *broadcast*?