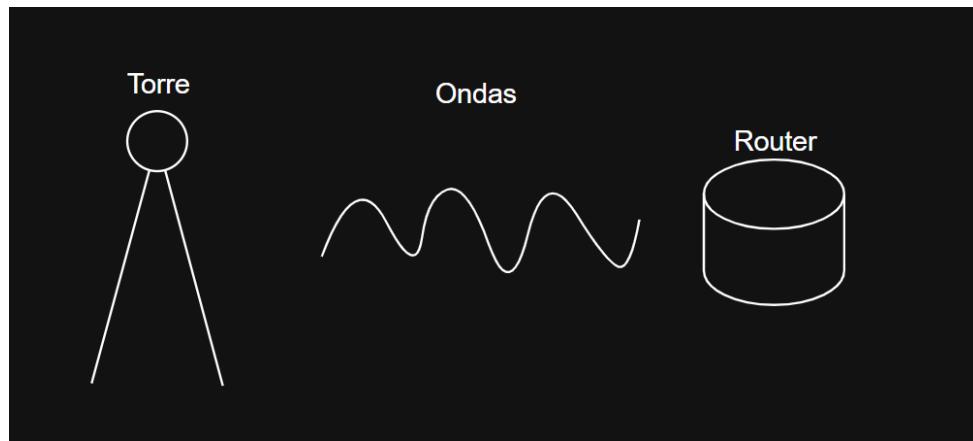


1. Clasificación práctica:

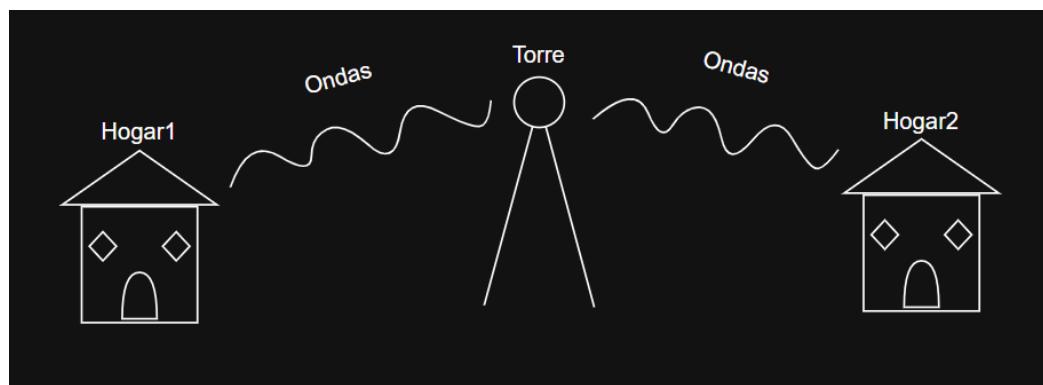
- Caso: Red de un hogar

Medio de transmisión: (medio no guiado) Microondas



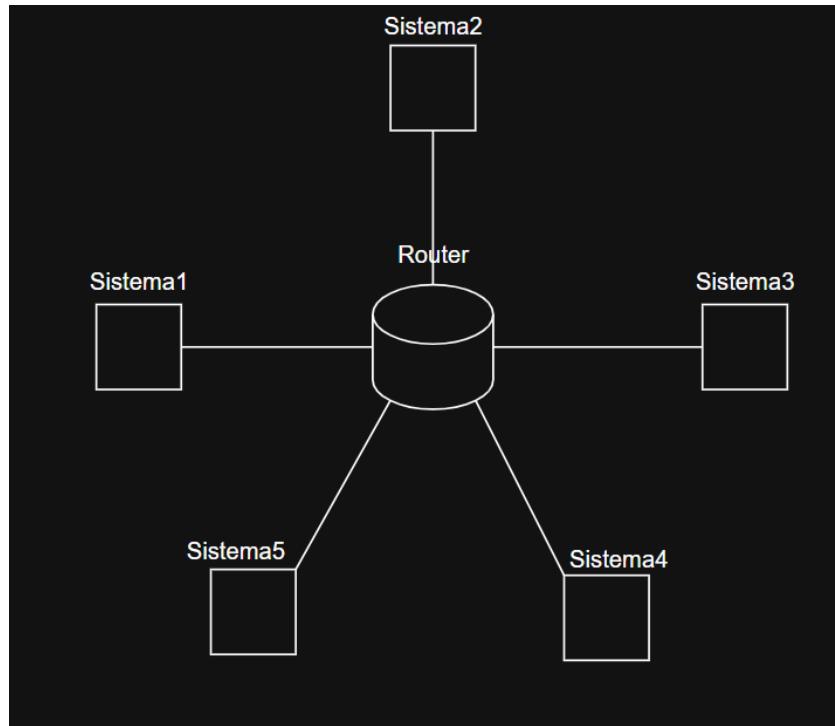
- Las ondas son emitidas de una torre hasta que lleguen al hogar por un router.

Distribución geográfica: Red inalámbrica de Área Local (WLAN)



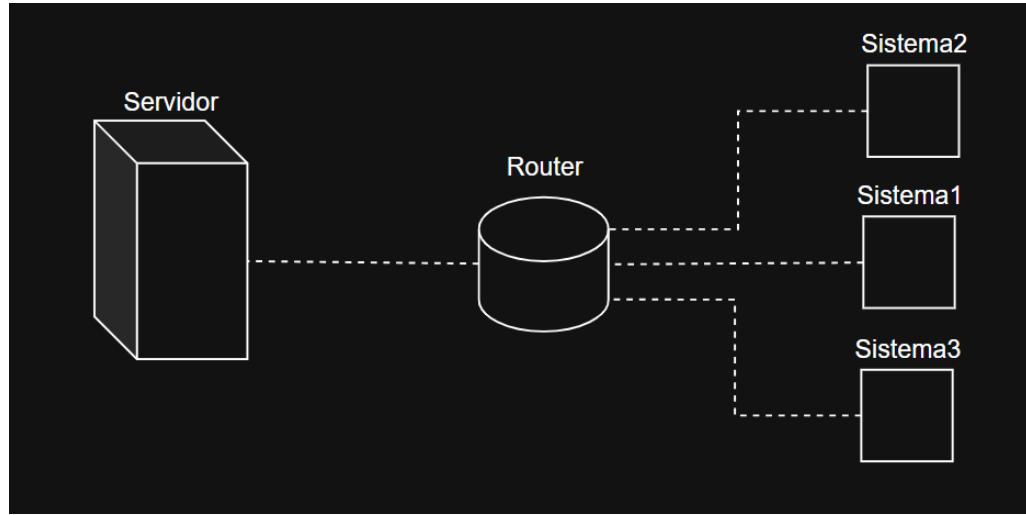
- La torre no solo emite señales hacia un solo hogar, pero también hacia una variedad de hogares en un área local.

Forma de la transmisión: Topología en Estrella (Star)



- En base a un router que recibe las ondas este permite compartir la señal hacia los dispositivos de la casa.

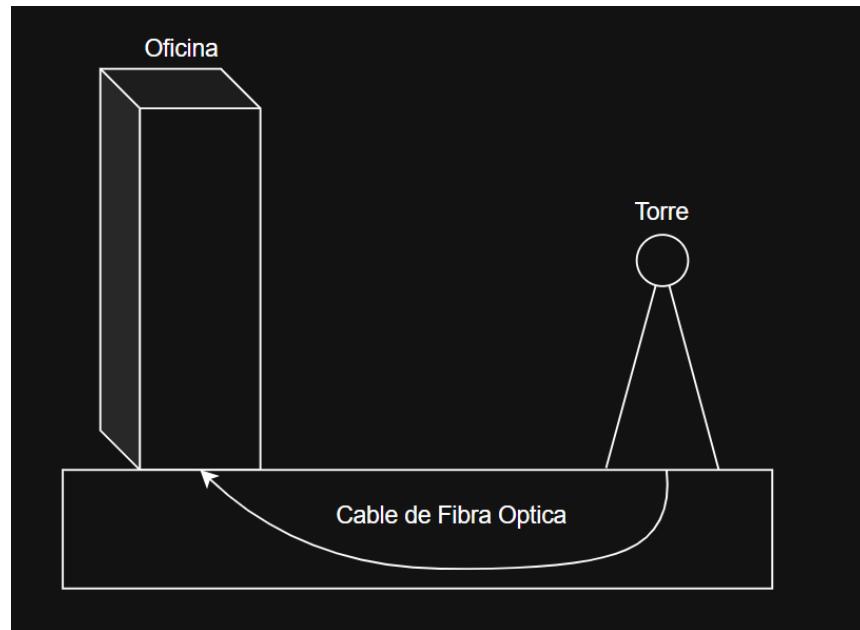
Estructura funcional: Red Cliente-Servidor (Client-Server)



- Todos los recursos que los dispositivos del hogar necesitan son solicitados hacia el servidor y este se los envía por el router.

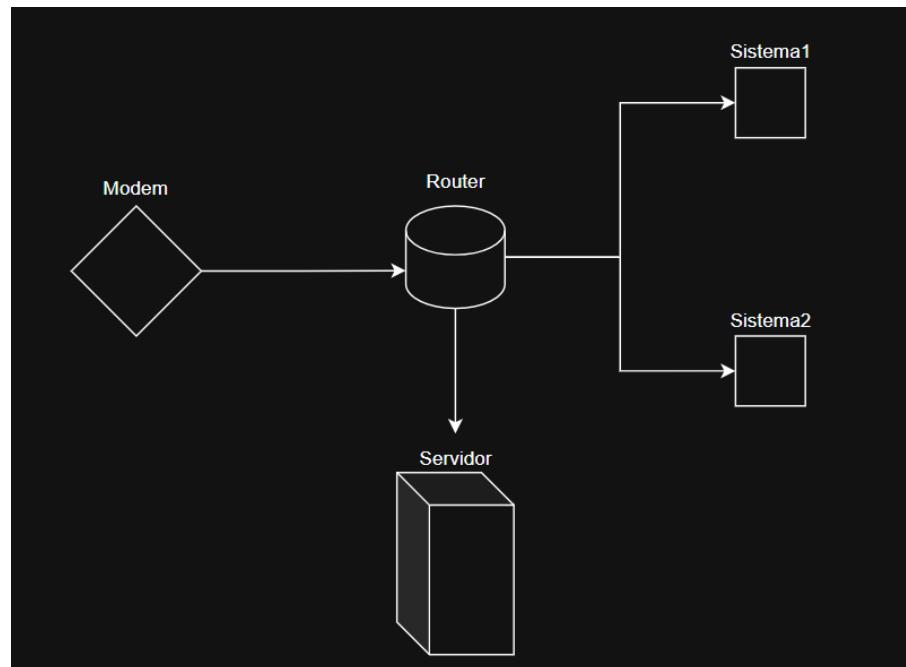
- Caso: Red de una oficina

Medio de transmisión: (medio guiado) Fibra Óptica



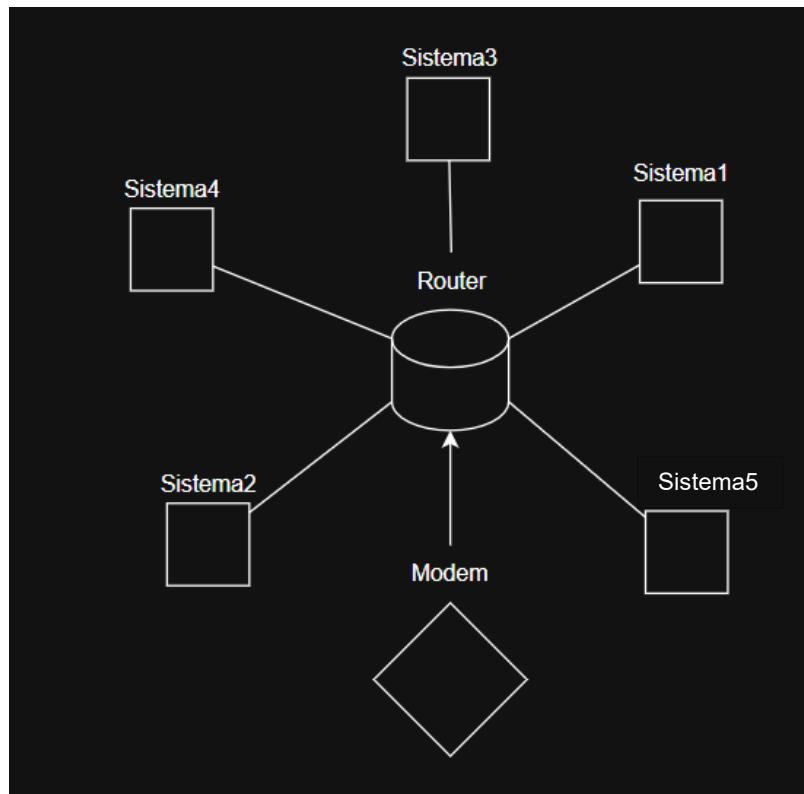
- Son el método mas utilizado para este entorno y provee una transmisión de datos a una alta velocidad.

Distribución geográfica: Red de Área Local (LAN)



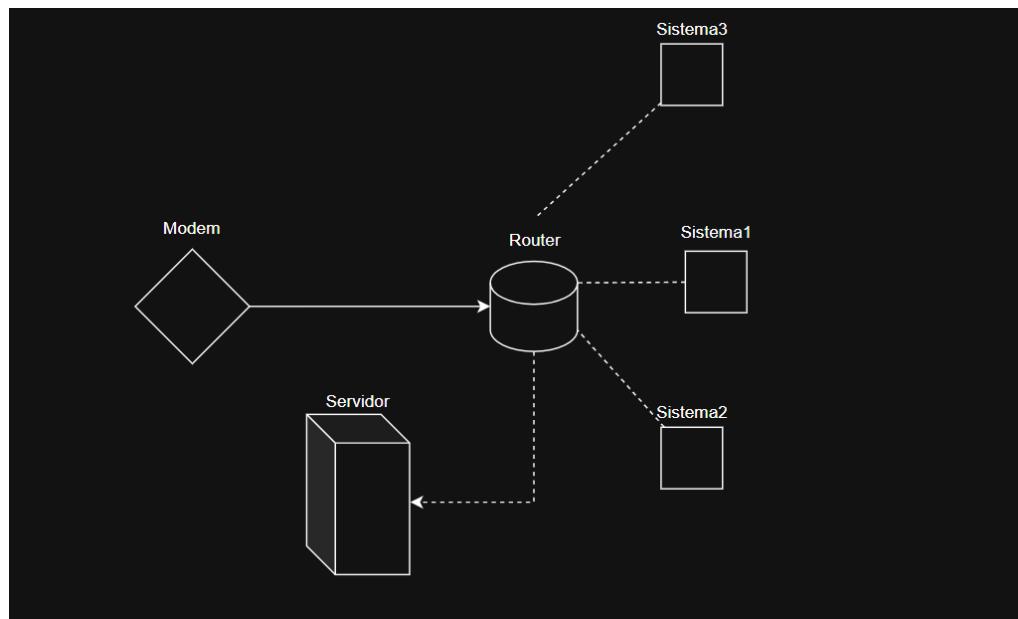
- Esta conecta todos los dispositivos en la oficina de manera limitada hacia la oficina de la compañía.

Forma de la transmisión: Topología en Estrella (Star)



- Por el router que esta conectado al modem se distribuye la red hacia los dispositivos de la oficina.

Estructura funcional: Red Cliente-Servidor (Client-Server)



- Cada dato importante de la empresa se ubica en el servidor de esta y aparecerá cuando un empleado decida buscarla adentro este.

2. Investigación de caso:

Estaré utilizando como ejemplo una red WAN entorno a la compañía de desarrollo de video juegos Ubisoft. Esta empresa es reconocida por una gran cantidad de jugadores por sus grandes licencias como “Assassins Creed” y “Tom Clancy’s” pero es bien establecida que no tan solo edificio se encarga de hacer estos proyectos masivos, pero en realidad esta tiene varias divisiones en diferentes áreas del mundo. En cada una se pueden estar trabajando proyectos de manera dividida es decir que una división que está localizada en Francia puede compartir su progreso con la división que se localiza en China y nuevamente compartirla de vuelta en esto demuestra la red WAN que esta tiene en diferentes partes del mundo.