

Unidad didáctica 03. *Introducción a los sistemas en red*

Módulo: *Sistemas informáticos*

Tarea 1. *Componentes de una red*

En clase hemos visto diferentes componentes y medios de transmisión, pero hay algunos aspectos que únicamente se abordaron por encima. A continuación, realiza una investigación en Internet sobre los siguientes temas:

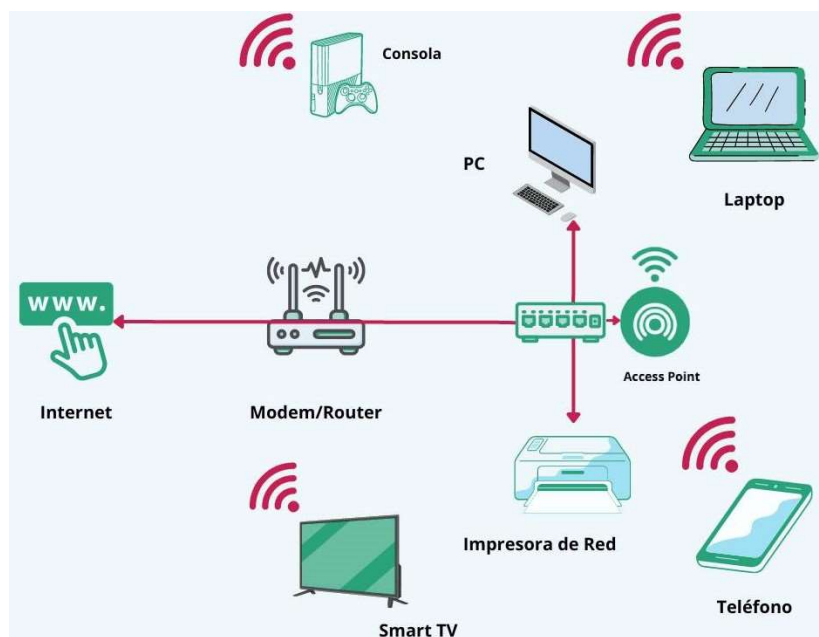
1) Switch.

- ¿Qué es un switch PoE?
- ¿Cuáles son sus ventajas y sus inconvenientes?
- ¿Qué son los puertos SFP y para qué se utilizan?

2) Vimos lo que es un punto de acceso. Ahora, investiga:

- ¿Qué es un repetidor y para qué se utiliza?
- ¿En qué se diferencia de un punto de acceso?

3) Esquema de Red Doméstica:



Utilizando los dispositivos intermedios vistos en clase, elabora un esquema sencillo de la red de tu casa. No es necesario que utilices las mismas imágenes o colores que el ejemplo proporcionado, pero debes incluir toda la información relevante en el esquema.

Sistemas informáticos - Unidad didáctica 3. Introducción a los sistemas en red

4) Cable de Par Trenzado:

- ¿Qué tipos hay y en qué se diferencian?
- Existen diferentes categorías de cables de par trenzado. ¿Cuáles son? ¿Cuáles son sus características?

Formato de Entrega: El documento debe entregarse en formato .PDF.

Evaluación: No hay una extensión mínima, pero se valorarán aspectos como la presentación de los datos, el formato el uso de imágenes explicativas, la correcta citación de fuentes y la inclusión de información de interés.

Sistemas informáticos - Unidad didáctica 3. Introducción a los sistemas en red