Reúnete con tu grupo base y por turnos explicad las ideas que hayan salido del grupo de especialistas y generar un documento que contenga todas las cuestiones (15 min, 5 min por especialista).

* 1. Es probable que alguna vez hayas escuchado el término “Ethernet”, pero …
  + **¿Sabes qué es?**

Es un conector estándar de redes de área local para computadores.

* + **¿Es lo mismo que IEEE 802.3?**

No, el IEEE 802.3 es el primer intento de estandarizar ethernet. Utilizan diferentes tipos de cables y diferente forma de enviar de información.

* + **¿Pueden coexistir en una misma red?**

Si, sin problemas, mientras utilice un intermediario que separe los dos tipos de redes.

* + **Dentro de Ethernet hay distintas tecnologías indica los 4 conceptos que se miran para establecer las distintas tecnologías.**

Velocidad de transmisión, tipo de cable, longitud máxima y topología.

* + I**ndica que tecnología tendrías que elegir para utilizar un cable par trenzado UTP categoría 5. La longitud máxima del cable que vas a necesitar es de 100 metros.**

100BaseTx.

* + **¿Qué hardware suele usarse en una red Ethernet?**

Tarjetas de red, repetidores, concentradores, puentes, conmutadores, nodos de red y medio de interconexión.

* 1. Responde a las preguntas:
  + ¿Qué es un cable de par trenzado?
  + ¿Cómo se si el cable es apantallado o no?
  + ¿Qué significa Cat5e, Cat6, Cat7?
  + Tiene la categoría algo que ver con la velocidad , con la distancias?
  + ¿De que categoría tendría que elegir el cable?

* 1. Explica
  + ¿qué significa que una tarjeta tenga las especificaciones 802.11n/g/b? Compara la velocidad de transmisión máxima, el alcance máximo, las bandas de frecuencias de transmisión.
  + ¿y 802.11ac?