

Armar la red en una casa

Debemos armar una red doméstica en una casa de dos pisos, teniendo en cuenta que los dueños, además de conectar una red para la familia, quieren armar una pequeña oficina para dos personas en uno de los dormitorios que no se utilizan. Los habitantes son 5 personas, todas poseen celulares que también necesitarán conexión.

Para ello debemos:

1. Listar los Elementos que se conectarán vía Wifi y cuales a través de cableado
2. Ubicar en la casa los dispositivos
3. Ubicar los cables que conectarán los dispositivos cableados
4. Ubicar los cables que conectarán los dispositivos cableados
5. Hace falta algún repetidor wifi o PLC?

1. El módem se conecta por cable a la red de internet. Conectada a un tipo de red LAN. La impresora se conecta a los computadores vía Wifi, el televisor se conectará vía cable coaxial.

2. Listo.

3. Cable coaxial al Router y al Smart TV.

4. Si, PLC para ubicar en el segundo piso, que repita la señal de internet para que alcance a llegar a la oficina. Porque tiene mejor rendimiento, más opciones de red, mayor cobertura y una conexión mucho más estable. Él es el que transmite los datos por medio del cableado.

PLC principal iría en el piso de abajo conectado al router con un cable ethernet y a un enchufe de energía.

El PLC secundario iría en el segundo piso conectado a la energía, en un espacio central para que alcance a llevar internet a ese piso.

Hay que sincronizar los dos PLC para que puedan compartir internet.

