

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.

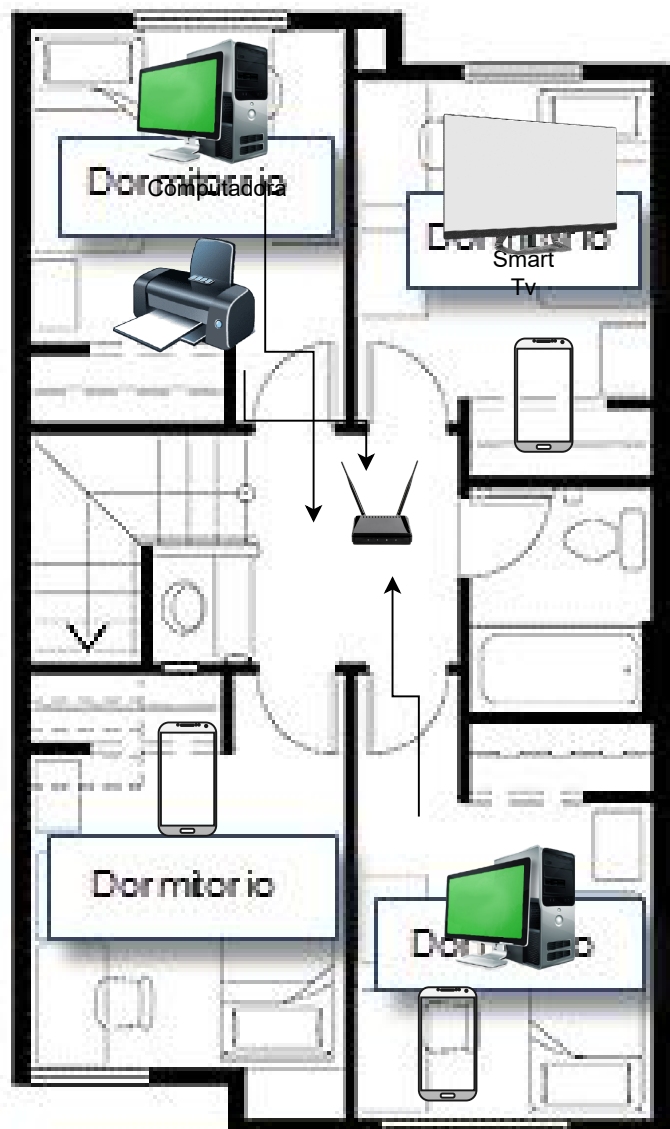
Para ello debemos:

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

1. CABLEADO: por cableado se conectarán la computadora A, computadora B y la impresora.
WIFI: se conectan los dispositivos celulares, la notebook y el smart TV.
2. Ubicaría el smart TV en la sala/comedor, pondría 1 computadora en cada habitación, los dispositivos celulares y la Notebook no estarían ubicados en ningún lado, ya que se moverían por la casa libremente. Y la impresora en la oficina junto al router/modem.
3. Usaría cables Ethernet de par trenzado por las paredes para las computadoras en el segundo piso.
4. Sería necesario un repetidor en el primer piso para tener una conexión inalámbrica más estable.



Primer Piso



Segundo Piso