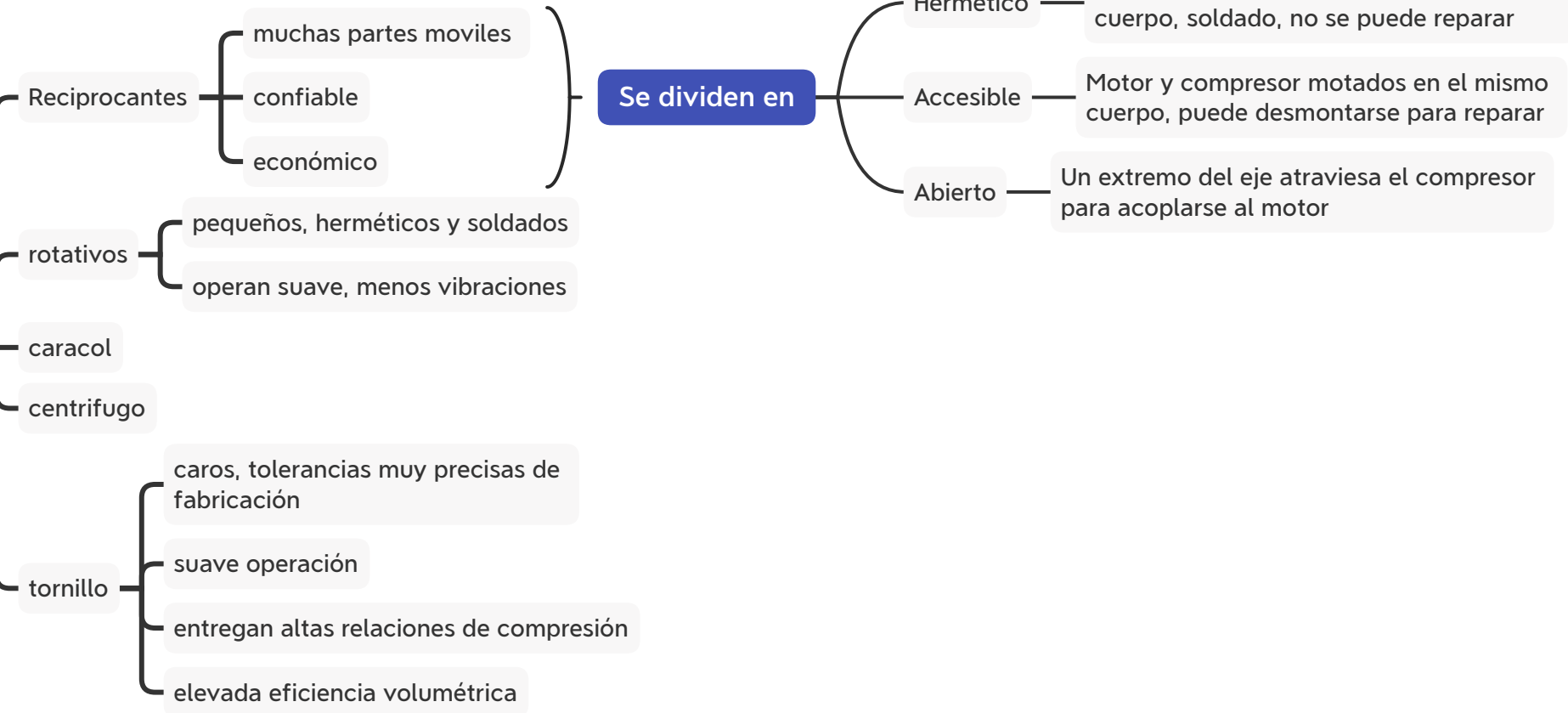


Compresores

Hay que tener en cuenta los sellos para garantizar estanqueidad

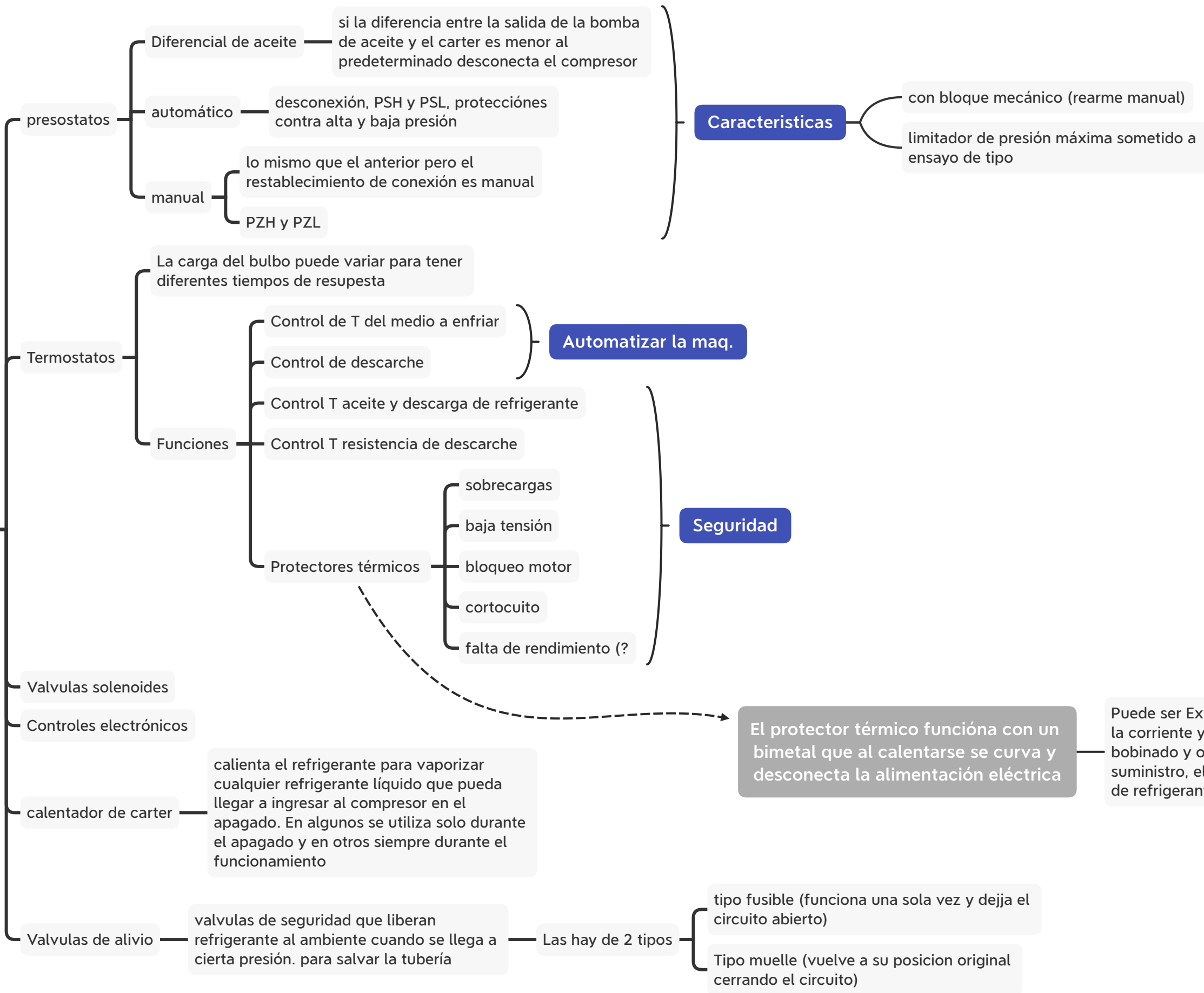
Tipos



Fallas

- Alta temperatura de descarga
- Falta de aceite
- arranque inundado
- regreso de liquido/golpe de liquido
- falla eléctrica

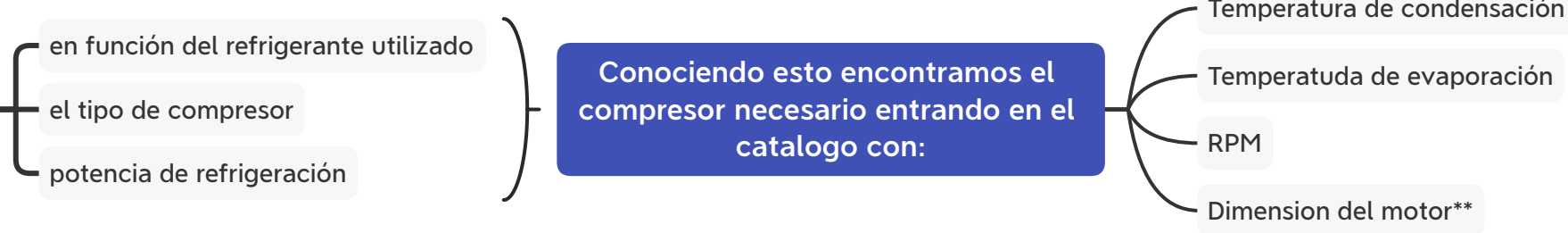
Automatización



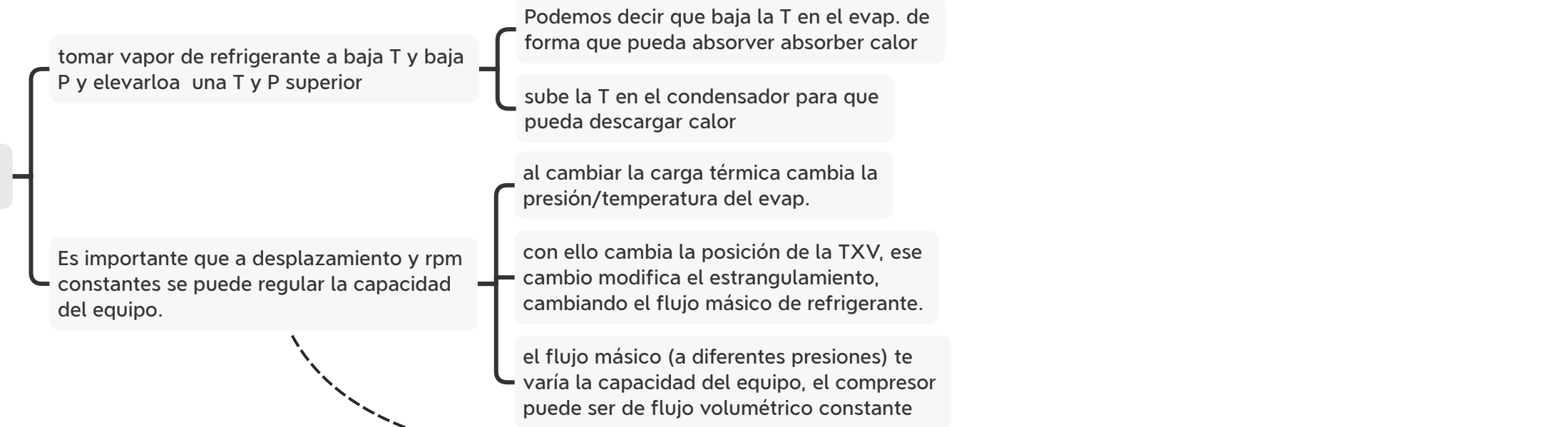
Índices

- COP — Calor extraído / trabajo del compresor
  - EER — Capacidad Frig (BTUh)/ Potencia compresor (W)
  - SEER — EER durante un periodo de tiempo
- Segun lei COP es bomba de calor, EER es refrigeración

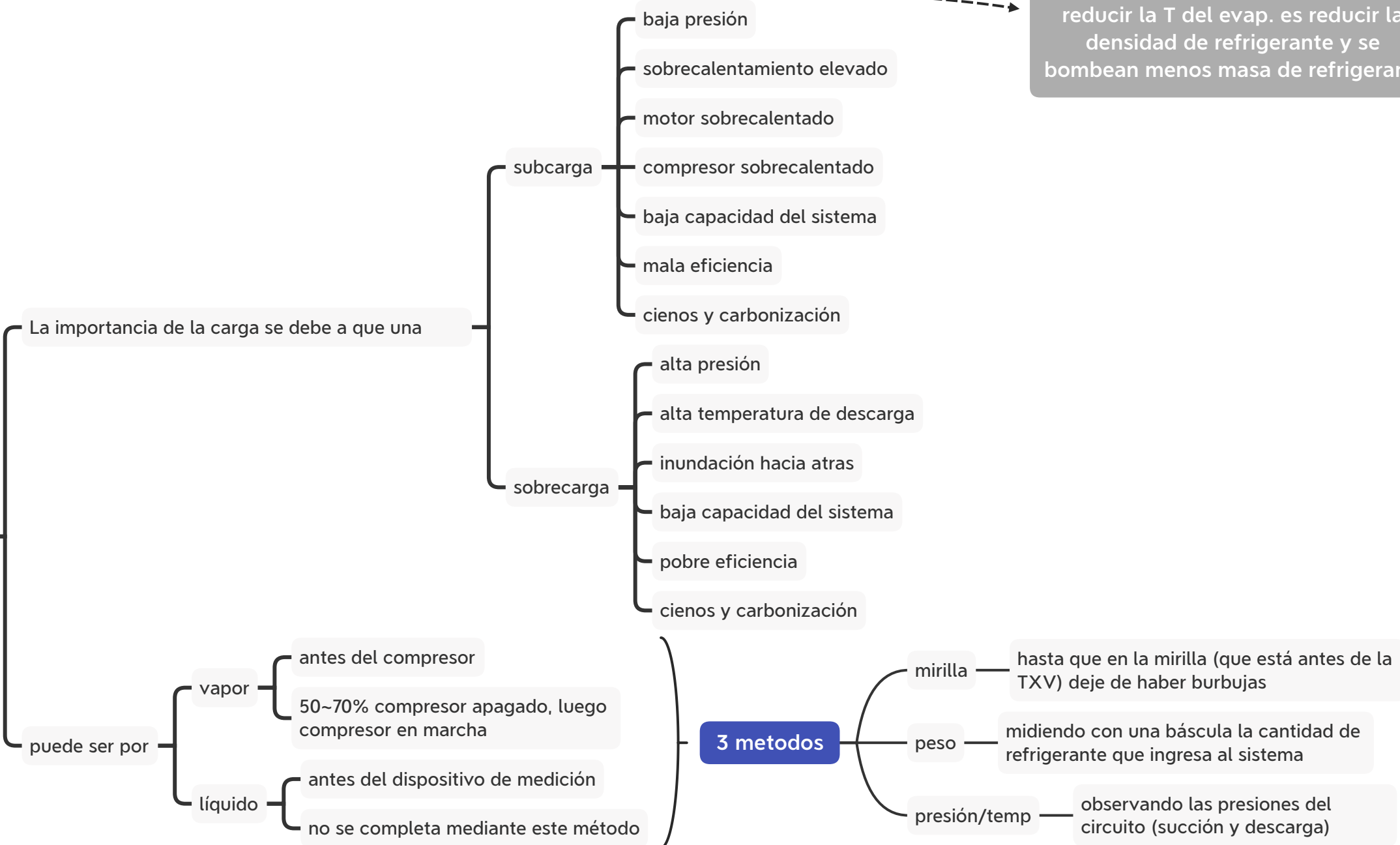
Selección de compresor



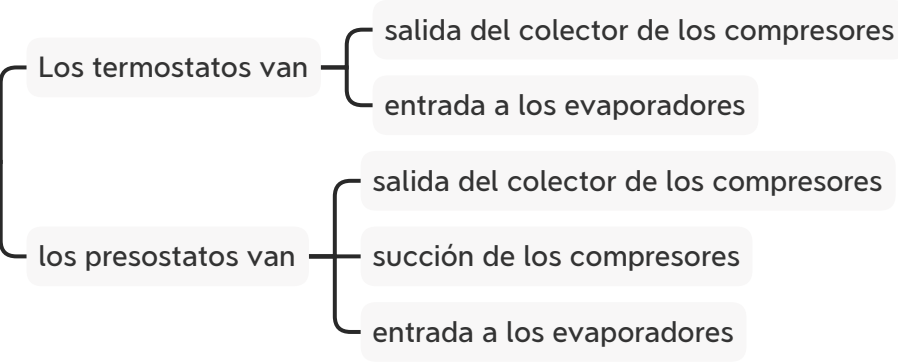
Función



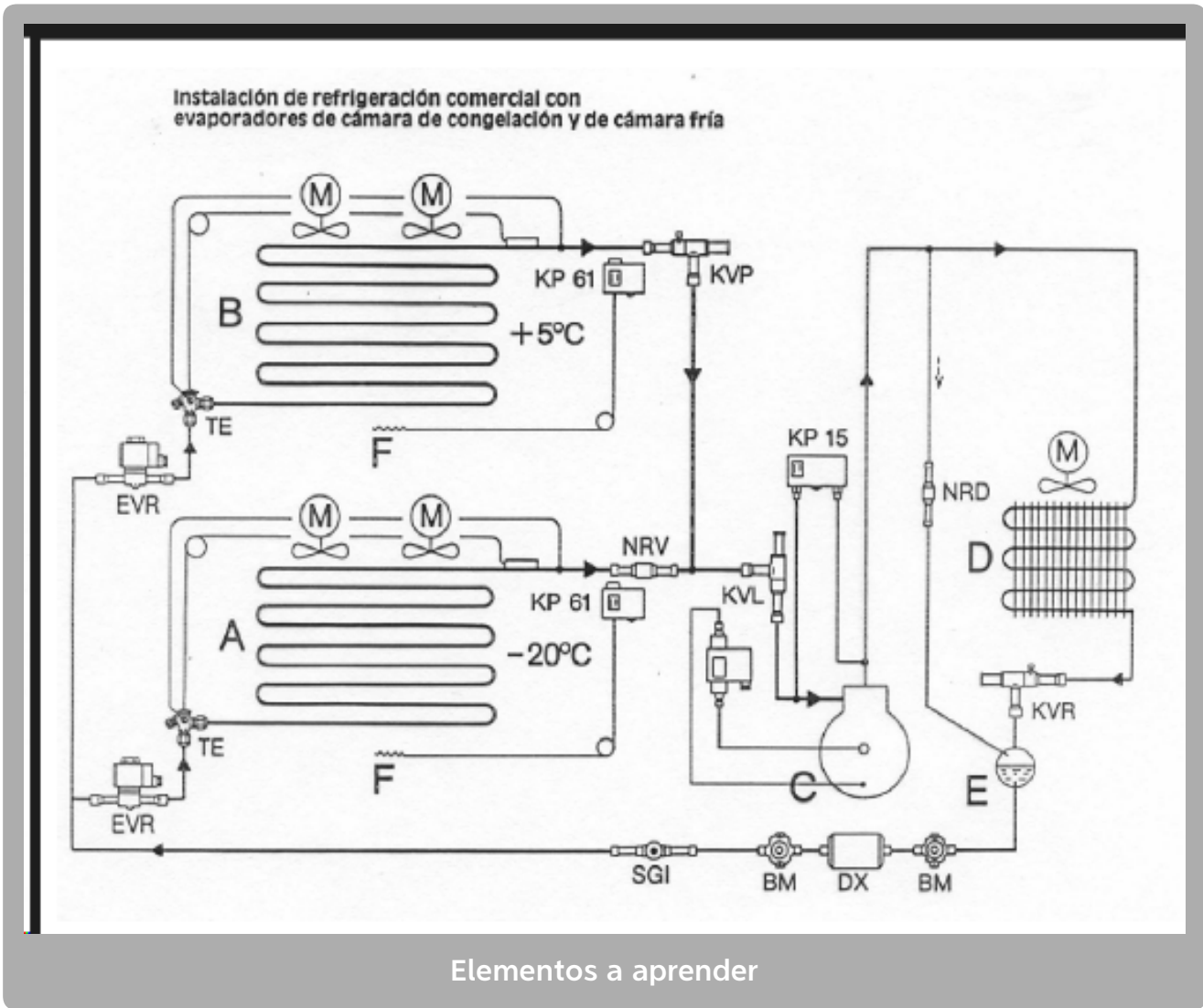
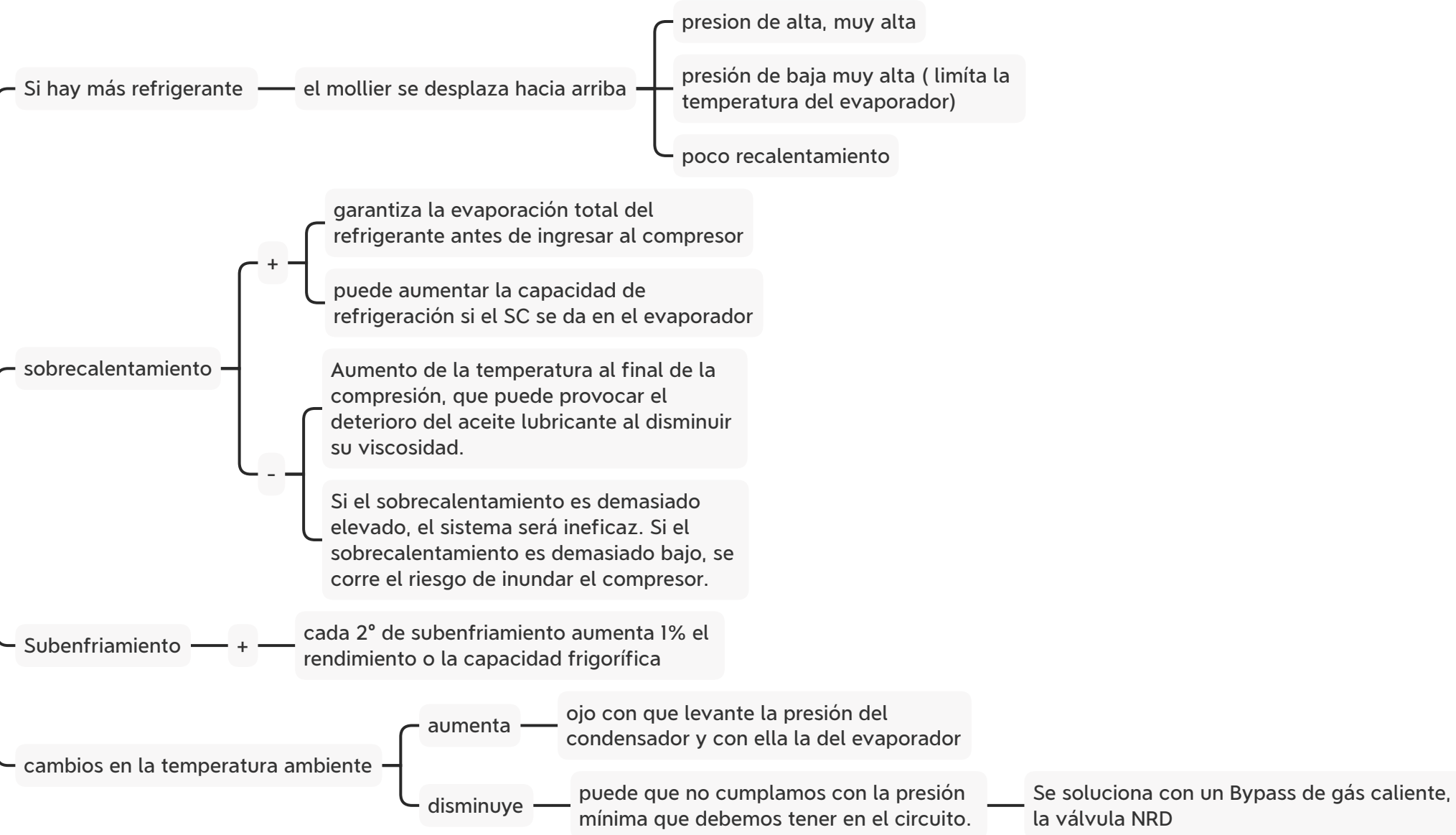
Carga



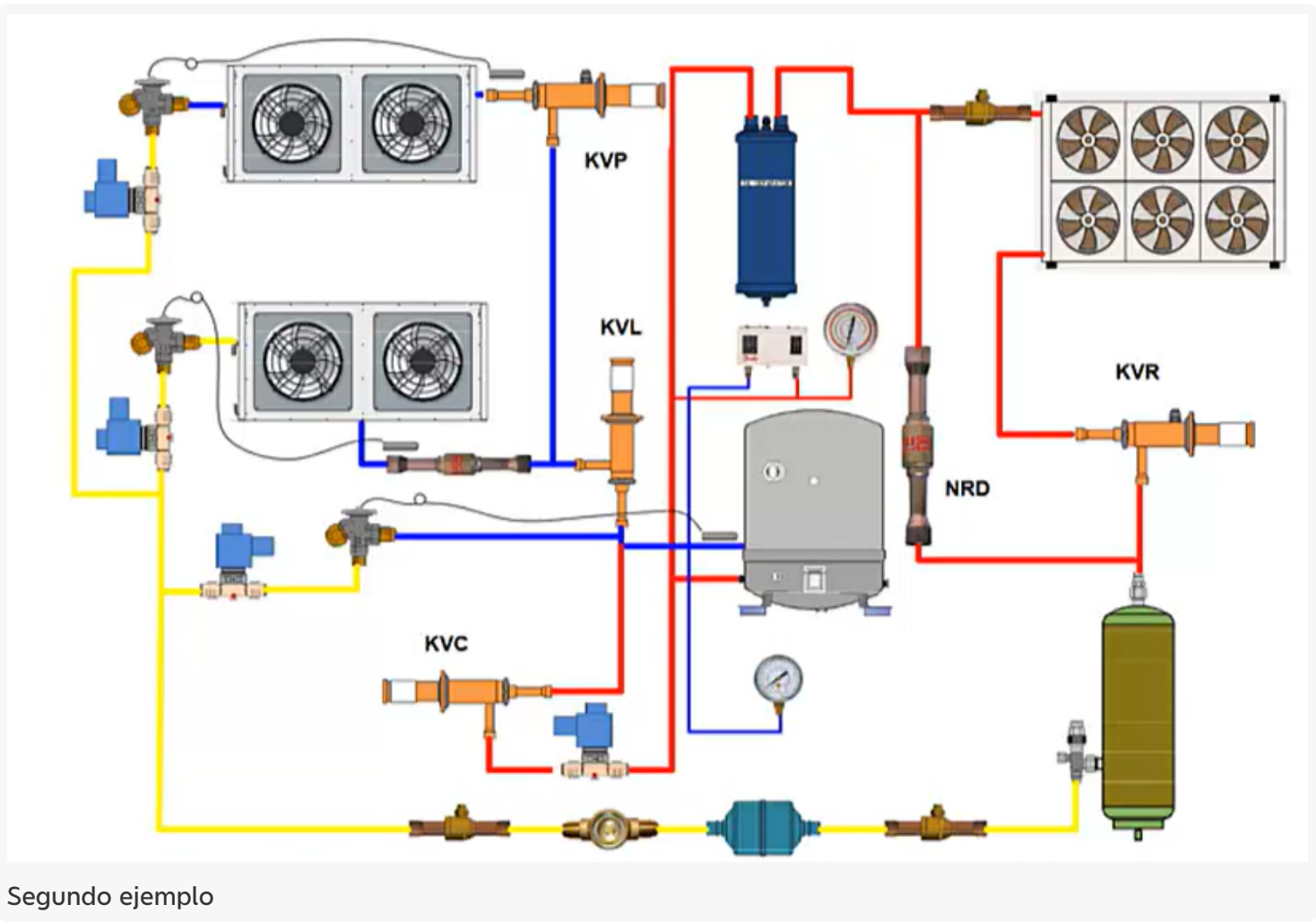
Segun los esquematicos:



Tips condiciones funcionamiento



- KVP — Regulador de presión de evaporación
  - KP — presostato (gas)
  - KVR — regulador de presión de condensación
  - KVL y KVC — regula la presión de succión
    - reducción de presión:
      - mucha carga térmica
      - mucho refrigerante
      - descongelación por gas caliente
    - elevación de presión
      - poca carga térmica
      - evaporador congelado
  - TE — valvulas expansión termostática
  - DX — válvula de expansión directa
  - BM — Valvulas de cierre
  - EVR — Válvula solenoide
  - SGI — Visor de líquido
  - NRV — Válvula de retención
  - NRD — Válvula de presión diferencial
- Si, van 2 valvulas de expansión, la directa produce una alta caída de presión y la termostática regula mas que nada el control de flujo hacia el evap. (tambien ocurre una expansión en ella)



Segundo ejemplo