Actividad:

Don Isidoro tiene un termotanque al cual se le deterioro el mecanismo que controla la temperatura del agua, por tal razón no tiene agua caliente en su vivienda y no dispone de dinero para comprar uno nuevo. Podrían aportar alguna solución a su problema.

-Resuélvanlo teniendo en cuenta los siguientes puntos:

1-Analicen el problema. Especifiquen los distintos aspectos que pueden influir a la hora de seleccionar alternativas de solución.

2-Den algunas posibles alternativas.

3-Detallen la viabilidad de las mismas. Especifiquen los criterios que tuvieron en cuenta para descartarlas.

4-Realicen un diseño breve de la solución elegida.

5-Recolecten información que les permitan clarificar su diseño. Pueden observar otros ya existentes en su hogar en funciones similares.

6-Reconozcan que conocimientos emplearon para elaborarlo. Si emplearon algún sistema de control identifíquenlo, clasifíquenlo y reconozcan en el, la variable de referencia, la variable a controlar, el controlador, el actuador y sensor presente.

Describan como es su funcionamiento.