1.3. Reloj Analógico:

Ejercicio: Defina como sistema neutral por medio de las variables externas y su nivel de resolucion (1ra definicion) el objeto reloj analogico (con agujas), teniendo en cuenta que el reloj s'olo indica horas y minutos. El objetivo del estudio es determinar el comportamiento del objeto.

- 1. Definir las variables Externas:
 - x₁ = Horas
 - x₂ = Minutos

Defino el conjunto de Variables externas:

- $X = \{x_1, x_2\}$
- 2. Definir los estados registrables
 - $\bar{x}_1 = \{x \in \mathbf{R} / 0 \le x \le 12 \}$
 - $\bar{x}_2 = \{x \leftarrow \mathbf{R} / 0 \le x \le 59 \}$

Defino el conjunto de Estados Registrables

- $\bar{X} = \{ \bar{x}_1, \bar{x}_2 \}$
- 3. Definimos el tiempo:
 - t∴ cada vez que transcurren 60 segundos

Relizamos la tabla de tiempo:

t	x ₁	X ₂
t ₀	11	58
t ₁	11	59
t ₂	12	0
t ₃	12	1

Defino el conjunto de tiempos:

- $T = \{t_0, t_1, t_2, t_3\}$
- 4. Definimos el nivel de resolución:
 - L = { T, \bar{x}_1 , \bar{x}_2 }

ejercicio1.3.md 25/4/2023

- 5. La primera ley de Klir:
 - Z = { X, t, L }