**Trabajo Práctico 1**

Objeto de Estudio: Tostadora

\* 5 variables mínimas.

\* Estados registrables de cada variable.

1) Como si lo fuera a comprar.

2) Como si fuera el vendedor del producto.

**Parte 1:**

Comprador:

| **Variables** | **Nombres** |
| --- | --- |
| x1 = | Marca |
| x2 = | Color |
| x3 = | Voltaje |
| x4 = | Funciones |
| x5 = | Garantía |
| x6 = | Precio |

X = {x1, x2, x3, x4, x5, x6}

| **Estados Registrables** | **Conjuntos** |
| --- | --- |
| **=** | **Marca** = {‘Philips’,’Margit’,’Wallace’,’Daewoo’} |
| **=** | **Color** = {‘Negro’,’Plateado’,’Blanco’} |
| **=** | **Voltaje** = { x | x ∈ R ^ 650 Watts <= x <= 1600 Watts} |
| **=** | **Funciones** = {‘Cancelar’, ‘Descongelar’, ‘Recalentar’, ‘Tostar’} |
| **=** | **Garantía** = {‘3 meses’, ‘6 meses’, ‘1 año’} |
| **=** | **Precio** = {x ∈ R / 20000 < x < 40000} |

Definimos Tiempos:

T={t1,t2,t3,t4,t5,t6}

**Nivel de resolución:**

L = { T, }

**Definición Formal:**

Z = {X, t, L}

**Parte 2:**

Vendedor:

| **Variables** | **Nombres** |
| --- | --- |
| x1 = | Marca |
| x2 = | Stock |
| x3 = | Calidad |
| x4 = | Garantía |
| x5 = | Plan de pago |
| x6 = | Forma de Pago |

X = {x1, x2, x3, x4, x5, x6}

| **Estados Registrables** | **Conjuntos** |
| --- | --- |
| **=** | **Marca** = {‘Philips’,’Margit’,’Wallace’,’Daewoo’} |
| **=** | **Stock** = { x | x ∈ R ^ 0 Unidades <= x <= 1500 Unidades} |
| **=** | **Calidad** = {‘Alta Gamma’, ‘Media Gamma’, ‘Gamma Baja’} |
| **=** | **Garantía** = {‘3 meses’, ‘6 meses’, ‘1 año’} |
| **=** | **Plan de Pago** = {‘Ahora-12’, ‘Ahora-6’, ‘Ahora-18’, ‘Ahora-24’,’Ahora-30’} |
| **=** | **Forma de Pago** = {‘Crédito’, ‘Efectivo’, ‘Débito’, ’cheque’} |

**Definimos Tiempos:**

//

**T** = { t1, t2, t3, t4, t5, t6 }

**Nivel de resolución:**

**L** = { T, }

**Primera Definición Formal:**

**Z** = { X, t, L }

======================================================================

======================================================================