

Diagramas de Clase del Proyecto 01

```

classDiagram
    class circuito {
        -Vb:Double
        -Ig:Double
        -Rg:Double
        -Identificador: String
        +circuito()
        +circuito(Double,Double,Double,String)
        +Double GetVb()
        +Double GetIg()
        +Double GetRg()
        +String GetIdentificador()
        +Void SetVb()
        +Void SetIg()
        +Void SetRg()
        +Void SetIdentificador()
        +Double CalcularRm()
    }
    
```

```

classDiagram
    class AlmacenCircuitos {
        -Circuito[]
        +AlmacenCircuitos()
        +AlmacenCircuitos(int)
        +AlmacenCircuitos(Jtable)
        +Circuito getCircuito(int)
        + void setCircuito(Circuito, int)
        + void ordenarRm()
        + void ordenarAlfab()
        + Circuito mayor()
        + Circuito menor()
        + void mostrar(JTable, JLabel)
    }
    
```

Circuito	Vb	Ig	Rg	Rm
X - 18	480	6	5	75
L - 25	312	7	8	37
A - 96	187	2	6	88
M - 74	240	4	3	57
G - 39	36	2	15	3
Suma/Prom	251	4.2	37	259

$$R_m = \frac{V_b - I_g R_g}{I_g}$$

Vb : 480

Ig : 6

Rg : 5

Rm=75

```

classDiagram
    class x18 {
        +CalcularRm()
    }
    
```

$$480 - (6 \cdot 5) / 6 = 75$$