**Universidad de San Carlos de Guatemala**

Facultad de Ciencias Económicas, Escuela de Auditoria

**Curso de Finanzas I Año 2013**.

**EJERCICIO**

**TEMA: RAZONES STANDAR**

La empresa Las Margaritas S.A.. Necesita establecer los siguientes INDICES FINANCIEROS, y para lo cual le solicita establecer las siguientes razones estándar:

Liquidez Endeudamiento

Margen de utilidad Rentabilidad de la Inversión

Solidez Solvencia

Rotación de Activo Rentabilidad en Ventas

Deberá utilizar los siguientes métodos:

1. Promedio Aritmético
2. Mediana
3. Promedio Geométrico
4. Promedio Armónico
5. Moda

Y para el efecto se le proporciona la siguiente información:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ESTADO DE RESULTADOS** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** |
| Ventas | 900,000 | 1,500,000 | 1,000,000 | 1,300,000 |
| Costo | 540,000 | 900,000 | 600,000 | 780,000 |
| **Utilidad Bruta** | **360,000** | **600,000** | **400,000** | **520,000** |
| **Gastos de Operación** | **235,000** | **350,000** | **270,000** | **305,000** |
| Gastos de Venta | 135,000 | 225,000 | 150,000 | 195,000 |
| Gastos Administrativos | 100,000 | 125,000 | 120,000 | 110,000 |
| **Utilidad en Operación** | **125,000** | **250,000** | **130,000** | **215,000** |
| I.S.R. | 38,750 | 77,500 | 40,300 | 66,650 |
| utilidad Despues de ISR. | 86,250 | 172,500 | 89,700 | 148,350 |
| Reserva Legal | 4,313 | 8,625 | 4,485 | 7,418 |
| **Utilidad neta** | **81,938** | **163,875** | **85,215** | **140,933** |
| **BALANCE GENERAL** |  |  |  |  |
| **ACTIVO** | **2,009** | **2,010** | **2,011** | **2,012** |
| Caja | 55,000 | 140,000 | 35,000 | 40,000 |
| Cuentas x Cobrar | 150,000 | 275,000 | 50,000 | 150,000 |
| Inventarios | 800,000 | 1,200,000 | 600,000 | 600,000 |
| **Activo Circulante** | 1,005,000 | 1,615,000 | 685,000 | 790,000 |
| Activo Fijos (netos) | 750,000 | 700,000 | 650,000 | 600,000 |
| **TOTAL DE ACTIVO** | 1,755,000 | 2,315,000 | 1,335,000 | 1,390,000 |
| **PASIVO** |  |  |  |  |
| Proveedores | 315,000 | 490,000 | 230,000 | 355,000 |
| I.S.R. | 38,750 | 77,500 | 40,300 | 66,650 |
| **Pasivo Corriente** | **353,750** | **567,500** | **270,300** | **421,650** |
| Hipotecas | 450,000 | 420,000 | 390,000 | 360,000 |
| **Total del Pasivo** | **803,750** | **987,500** | **660,300** | **781,650** |
| **PATRIMONIO** |  |  |  |  |
| Capital | 350,000 | 500,000 | 500,000 | 350,000 |
| Reserva Legal | 4,313 | 8,625 | 4,485 | 7,418 |
| Utilidades Acumuladas | 515,000 | 655,000 | 85,000 | 110,000 |
| Utilidad de Ejercicio | 81,938 | 163,875 | 85,215 | 140,933 |
| **Suma Patrimonio** | **951,250** | **1,327,500** | **674,700** | **608,350** |
| **SUMA PASIVO Y PATRIMONIO** | 1,755,000 | 2,315,000 | 1,335,000 | 1,390,000 |

**Universidad de San Carlos de Guatemala**

Facultad de Ciencias Económicas, Escuela de Auditoria

**Curso de Finanzas I Año 2013**

**LABORATORIO**



**INSTRUCCIONES**

1. Utilizando los datos de la tabla anterior, encuentre las razones simples que se le piden: solvencia, endeudamiento, rotación de activo y rentabilidad en ventas, colocando el resultado según el periodo correspondiente en la siguiente tabla:



1. Con las razones obtenidas en la tabla anterior, encuentre:
2. Promedio aritmético simple
3. Mediana
4. Moda
5. Promedio Geométrico
6. Promedio Armónico