



ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA-APLICADA

**EJEMPLO**

## EJEMPLO

Por ejemplo, supongamos que una empresa tiene 5 vendedores, cuyos montos de ventas mensuales son:

\$8,000 - \$10,000 - \$12,000 - \$15,000 - \$25,000

Para calcular la media de ventas:

$$\bar{x} = (\$8000 + \$10000 + \$12000 + \$15000 + \$25000)/(5) = (\$70000)/(5) = \$14000$$

**Interpretación:** en promedio, cada vendedor genera ventas por \$14,000 al mes.

### Ejercicio resuelto 1:

Las edades de los empleados de una empresa son: 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55. Calcular la edad promedio.

**Solución:**

1. Sumar todas las edades:

$$25 + 30 + 35 + 40 + 45 + 50 + 55 = 280$$

2. Dividir la suma entre el número de empleados:

$$\bar{x} = (280) / (7) = 40$$

**Interpretación:** la edad promedio de los empleados es de 40 años.