SOLUCIÓN MATEMÁTICA

# PRIMER PARCIAL - SECCIÓN M2 - VARIANTE V1

Fecha de generación: 13/03/2025

**DOCUMENTO CONFIDENCIAL - SOLO PARA USO DEL DOCENTE**

# PRIMERA SERIE - RESPUESTAS CORRECTAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Pregunta** | **Respuesta** | **Texto** |
| 1. Trata del recuento, ordenación y clasificación de ... | Opción 3 | Estadística |
| 2. ¿Cuál de las siguientes medidas de tendencia centr... | Opción 1 | Media |
| 3. La toma de temperatura para ingresar a los centros... | Opción 2 | Cuantitativa |
| 4. La diferencia entre una variable cuantitativa disc... | Opción 2 | Las variables discretas toman valores aislados, las continuas toman cualquier valor dentro de un intervalo |
| 5. El tipo de gráfico más adecuado para mostrar la di... | Opción 3 | Histograma |
| 6. Si los datos están distribuidos de forma simétrica... | Opción 1 | La media y la mediana coinciden |
| 7. ¿La siguiente imagen, representa un diagrama de ta... | Opción 1 | Verdadero |
| 8. ¿Es un conjunto representativo de la población de ... | Opción 5 | Muestra |
| 9. ¿Quién ordeno o realizo el primer catastro o Censo... | Opción 2 | El Rey Guillermo |
| 10. Método que sirve para medir la desigualdad, es un ... | Opción 2 | Coeficiente de Gini |

# SEGUNDA SERIE - RESPUESTAS CORRECTAS

# TERCERA SERIE - SOLUCIONES

## Ejercicio 1: Coeficiente de Gini

**Coeficiente de Gini = 0.467**

## Ejercicio 2: Distribución de Frecuencias

**K = 5.64**  
**Rango = 53**  
**Amplitud = 9.4**

## Ejercicio 3: Tallo y Hoja

**Moda = 10.7**  
**Intervalo de mayor concentración = 10-11**

## Ejercicio 4: Medidas de Tendencia Central

**Media = 4625.7**  
**Mediana = 5068.44**  
**Moda = 3394.28**

Universidad Panamericana - Facultad de Humanidades