SOLUCIÓN MATEMÁTICA

# PRIMER PARCIAL - SECCIÓN M1 - VARIANTE V1

Fecha de generación: 13/03/2025

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

# PRIMERA SERIE - RESPUESTAS CORRECTAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Pregunta** | **Respuesta** | **Texto** |
| 1. ¿Cuál es el método que permite calcular el número ... | Opción 3 | Método Sturgers |
| 2. El tipo de gráfico más adecuado para mostrar la di... | Opción 3 | Histograma |
| 3. Las Variables Estadísticas pueden ser:... | Opción 2 | Cualitativas |
| 4. ¿Quién ordeno o realizo el primer catastro o Censo... | Opción 2 | El Rey Guillermo |
| 5. ¿Qué medida indica el grado de dispersión de los d... | Opción 1 | Varianza |
| 6. La diferencia entre una variable cuantitativa disc... | Opción 2 | Las variables discretas toman valores aislados, las continuas toman cualquier valor dentro de un intervalo |
| 7. ¿Cuál de las siguientes medidas de tendencia centr... | Opción 1 | Media |
| 8. La toma de temperatura para ingresar a los centros... | Opción 2 | Cuantitativa |
| 9. Si los datos están distribuidos de forma simétrica... | Opción 1 | La media y la mediana coinciden |
| 10. ¿Es un conjunto representativo de la población de ... | Opción 5 | Muestra |

# SEGUNDA SERIE - RESPUESTAS CORRECTAS

# TERCERA SERIE - SOLUCIONES

## Ejercicio 1: Coeficiente de Gini

**Coeficiente de Gini = 0.634**

## Ejercicio 2: Distribución de Frecuencias

**K = 5.64**  
**Rango = 60**  
**Amplitud = 10.64**

## Ejercicio 3: Tallo y Hoja

**Moda = 2.9**  
**Intervalo de mayor concentración = 2-3**

## Ejercicio 4: Medidas de Tendencia Central

**Media = 5981.81**  
**Mediana = 2695.38**  
**Moda = 5141.86**

Universidad Panamericana - Facultad de Humanidades