|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre del alumno (a)** | |  |  |  |  | **Sello de autorización** |
| **Profesor** | **Ing. Jorge Enrique Albores Aguilar** | | | **Parcial** | **Final** |  |
| **Carrera** | **Técnico En enfermería** | **Semestre**  **cuatrimestre** | 5 to | **Fecha** | |
| **Materia** | Probabilidad y estadística |  | **Grupo** escolarizado | |
|  | **Total de Preguntas:** | | |  | | **Calificación :** |

Instrucciones: Responda de manera correcta las siguientes cuestiones.

1.- ¿Qué son los datos agrupados?

2.- ¿Qué es la media?

3.- ¿Qué es la moda?

4.- ¿Cuál es la varianza?

5.- ¿Cómo se obtiene mediana?

Instrucciones: De los siguientes datos realice tabla de frecuencia

Calcular:

-7 intervalos

-Rango

-Intervalo

-Frecuencia

- % de frecuencia

-frecuencia acumulada

-% de frecuencia acumulada

- Marca de clase

- Frecuencia por marca de clase

- Marca de clase al cuadrado

- Frecuencia por marca de clase al cuadrado

Nota: Toda la tabla debe estar en hoja blanca, con presentación, tinta azul y lo más ordenado posible.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 40 | 45 | 70 | 80 | 50 | 80 | 46 | 60 |
| 80 | 39 | 54 | 61 | 51 | 80 | 45 | 61 |
| 38 | 42 | 60 | 75 | 45 | 78 | 49 | 65 |
| 70 | 54 | 77 | 44 | 57 | 45 | 56 | 71 |
| 65 | 55 | 75 | 65 | 58 | 54 | 52 | 70 |
| 66 | 70 | 67 | 62 | 63 | 76 | 56 | 53 |
| 72 | 38 | 68 | 60 | 66 | 70 | 55 | 65 |
| 80 | 42 | 74 | 44 | 78 | 60 | 58 | 44 |