|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre del alumno (a)** | |  |  |  |  | **Sello de autorización** |
| **Profesor** | **Ing. Jorge Enrique Albores Aguilar** | | | **Parcial** | **Primero** |  |
| **Carrera** | **LCF y LAE** | **Semestre**  **/cuatrimestre** | 9 no | **Fecha** | |
| **Materia** | Estadística descriptiva |  | **Grupo** semi escolarizado | |
|  | **Total de Preguntas:** | | |  | | **Calificación :** |

Instrucciones: Responda de manera correcta las siguientes cuestiones.

1.- ¿Qué es la estadística descriptiva?

2.- ¿Qué es la estadística inferencial?

3.- ¿Cuál es la finalidad de la estadística?

4.- ¿Qué es el universo?

5.- ¿Qué es la población?

Instrucciones: Complete la siguiente tabla para datos agrupados (valor 10 buenas)

-Calcule cada una las columnas

- Coloque los resultados en cada una de las columnas

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| datos | fi | fire | mc | fi . mc | fr | fir |
| 15-25 | 8 |  |  |  |  |  |
| 25-35 | 4 |  |  |  |  |  |
| 35-45 | 12 |  |  |  |  |  |
| 45-55 | 8 |  |  |  |  |  |
| 55-65 | 7 |  |  |  |  |  |
| 65-75 | 3 |  |  |  |  |  |
| 75-85 | 6 |  |  |  |  |  |

Instrucciones: Debe hacerlo de manera ordenada, evite amontonar los resultados, todas sus hojas deben tener su nombre escrito.

Dada la siguiente tabla calcule: (valor 10 buenas)

Cuartil 1,2,3

Decil 2,4,6

Percentil 34, 38,49

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| datos | fi | Fi |
| 15-25 | 8 | 8 |
| 25-35 | 4 | 12 |
| 35-45 | 12 | 24 |
| 45-55 | 8 | 32 |
| 55-65 | 7 | 39 |
| 65-75 | 3 | 42 |
| 75-85 | 6 | 48 |