

Aplicación de Métodos Numéricos al Ambiente Construido (CV1012)

Actividad 05 – Estadística descriptiva básica

Nombre: _____

Matrícula: _____

Fecha: 12 de mayo de 2020

1. Estadística básica

Ve a la hoja de notas para revisar tus calificaciones (todas las que tengas: actividades, tareas, examen y situación problema—los dos entregables). Con esa información **haz un script de MATLAB** que conteste las siguientes preguntas, calculando lo necesario y mostrando todo en la pantalla.

1. Guarda tu muestra en una lista.
2. ¿Cuál es el tamaño de tu muestra n ?
3. ¿Cuál es la media aritmética de tu muestra \bar{y} ?
4. ¿Cuál es la mediana?
5. ¿Cuál es la moda?
6. ¿Cuál es la desviación estándar de tus datos S_y ?
7. ¿Cuál es la suma total de los cuadrados de los residuales S_t ?
8. ¿Cuál es la varianza?

2. Comandos

Escribe los símbolos y comandos de MATLAB/Octave que consideres útiles para recordar lo visto en la sesión, y una descripción breve de cada uno de ellos:

Apegándome al Código de Ética de los Estudiantes del Tecnológico de Monterrey, me comprometo a que mi actuación en esta actividad esté regida por la honestidad académica.