Universidad Alfonso X el Sabio

Grado en Ingeniería Matemática SIMULACIÓN NUMÉRICA



Dr. Gonzalo Recio Sánchez

Taller 2: Interpolación

- 1. Cree una función en Python que a partir de un conjunto de n+1 datos, calcule el polinomio de interpolación de Newton de grado n. Grafique el polinomio de interpolación junto con lo datos experimetales aportados en el archivo "Datos Taller 2.txt" en el rango [0,6].
- 2. Cree una función en Python que a partir de un conjunto de n+1 datos, calcule el polinomio de interpolación de Lagrange de grado n. Grafique el polinomio de interpolación junto con lo datos experimetales aportados en el archivo "Datos Taller 2.txt" en el rango [0,6].
- 3. Cree una función en Python que a partir de un conjunto de n+1 datos, calcule el polinomio de interpolación a través de splines cúbicos. Grafique el polinomio de interpolación junto con lo datos experimetales aportados en el archivo "Datos Taller 2.txt" en el rango [0,6]