

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 los datos experimentales 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 los datos experimentales 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 los datos experimentales aportados en el archivo "*Datos Taller 2.txt*" en el rango $[0, 6]$.