INTERPOLACIÓN

El objetivo de la interpolación es hallar valores que se encuentren dentro del rango de datos experimentales que se estén evaluando.

MÉTODO DE DIFERENCIAS DIVIDAS FINITAS DE NEWTON

Hay ocasiones en las que resulta útil construir varios polinomios aproximantes y, después, elegir el más adecuado a nuestras necesidades. Si usamos los polinomios de interpolación de Lagrange, uno de los inconvenientes es que no se pueden utilizar los cálculos realizados en la construcción de para la de ; cada polinomio debe construirse individualmente y para calcular polinomios de grado elevado es necesario hacer muchas operaciones.

Formula:

Ejemplo de uso:

