

FUNCION DifDiv (x,d,n): arreglo x arreglo x entero \rightarrow vector

PARA i=1,...n

PARA j=n H i (paso -1)

$d(j) \leftarrow (d(j)-d(j-1))/(x(j)-x(j-i))$

retorna(d)

Comentarios:

Entrada:

x: valores de x.

d: valores de y.

n: cantidad de puntos.

Salida:

d: Vector de diferencias divididas

Nota: Además de la implementación de este algoritmo, deberá implementar un algoritmo para generar el polinomio interpolante a partir del vector obtenido