

PROGRAMA 7	
TÍTULO	Polinomio Interpolador de Lagrange
DESCRIPCIÓN	Construye el Polinomio Interpolador de Lagrange, dado el conjunto de datos $\{(x_i, y_i)\} \forall i = 0, 1, \dots, n$ y permite hacer una interpolación en un valor $x = x_k$
NOMBRE DE LA FUNCIÓN	Lagrange
ARGUMENTOS DE ENTRADA	X ; vector con las coordenadas en x de los pares ordenados Y ; vector con las coordenadas en y de los pares ordenados x_k ; valor de x donde se hará la interpolación
ARGUMENTOS DE SALIDA	$P_n(x)$; Polinomio Interpolador de Lagrange $P_n(x_k)$; Valor numérico de la interpolación Gráfica indicando: <ul style="list-style-type: none"> $\{(x_i, y_i)\}$; conjunto de puntos con el carácter * $P_n(x)$ de manera simultánea