

INFORME COMPARATIVO DE MÉTODOS DE INTERPOLACIÓN

DATOS DE ENTRADA

Parámetro	Valor
Puntos x	1 2 3
Puntos y	1 4 9

RESULTADOS COMPARATIVOS

Método	Estado	Polinomio	Error
Vandermonde	Exitoso	$+1.0 \cdot x^{**2} + 0.0 \cdot x^{**1} + 0.0$	4.93e+00
Newton	Exitoso	$1.0 \cdot x^{**2}$	4.93e+00
Lagrange	Exitoso	$+1.0 \cdot x^{**2} + 0.0 \cdot x^{**1} + 0.0$	4.93e+00
Spline lineal	Exitoso	N/A	N/A
Spline cúbico	Exitoso	N/A	N/A

ANÁLISIS COMPARATIVO

Métodos exitosos: 5/5

Tasa de éxito: 100.0%

Método más preciso: Vandermonde

Método menos preciso: Lagrange

Ranking de Precisión:

Posición	Método	Error
1	Vandermonde	4.93e+00
2	Newton	4.93e+00
3	Lagrange	4.93e+00

Conclusión:

El método más preciso fue Vandermonde con un error de 4.93e+00. El menos preciso fue Lagrange con un error de 4.93e+00. Diferencia: 0.00e+00.