

INFORME COMPARATIVO DE MÉTODOS DE INTERPOLACIÓN

DATOS DE ENTRADA

Parámetro	Valor
Puntos x	1 2 3 4
Puntos y	1 4 9 16

RESULTADOS COMPARATIVOS

	Estado	Polinomio
de	Exitoso	-1.1102230246251565e-16*x**3 +1.0000000000000007*x**2 -9.62193288008469e-16*x**1 +2.96059473233375e-16
	Exitoso	1.0*x**2
	Exitoso	-4.440892098500626e-16*x**3 +1.0*x**2 -3.552713678800501e-15*x**1 +0.0
al	Exitoso	3 tramos de spline
co	Exitoso	3 tramos de spline

ANÁLISIS COMPARATIVO

Métodos exitosos: 5/5

Tasa de éxito: 100.0%

Método más preciso: Spline lineal

Método menos preciso: Lagrange

Ranking de Precisión:

Posición	Método	Error
1	Spline lineal	0.00e+00
2	Spline cúbico	5.12e+00
3	Vandermonde	8.63e+00
4	Newton	8.63e+00
5	Lagrange	8.63e+00

Conclusión:

El método más preciso fue Spline lineal con un error de 0.00e+00. El menos preciso fue Lagrange con un error de 8.63e+00. Diferencia: 8.63e+00.