

# 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	$-1.1102230246251565e-16x^3 + 1.0000000000000007x^2 - 9.62193288008469e-16x^1 + 2.96059473233375e-16$
	Exitoso	$1.0x^2$
	Exitoso	$-4.440892098500626e-16x^3 + 1.0x^2 - 3.552713678800501e-15x^1 + 0.0$
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.