

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CÓRDOBA FACULTAD DE INGENIERÍA ANÁLISIS NUMERICO “A”	INTERPOLACIÓN POLINOMIAL	4
---	-------------------------------------	----------

1.- Usando el método de diferencias divididas de Newton interpole un polinomio del grado que corresponda. Grafique los resultados.

1.1

X	0,0000	1,0000	2,0000	3,0000
Y	1,0000	2,7182	7,3891	20,0855

1.2

X	0,5000	1,0000	1,5000	2,0000	2,5000	3,0000
Y	1,0000	2,1190	2,9100	3,9450	5,7200	8,6950

1.3

X	1,0000	2,0000	3,0000	5,0000	6,0000
Y	4,7500	4,0000	5,2500	19,7500	36,0000

1.4 Una empresa proveedora de computadoras tiene la siguiente estadística de entrega mensual. Prevea un plan de entregas diarias.

Tiempo (días)	0	10	20	30	40	50	60
computadoras	50000	35000	31000	20000	19000	12000	11000

2.- Repita el ejercicio 1 usando el método de Lagrange

3.- Repita el ejercicio 1 usando Trazadoras cúbicas.