



SUPER NOTA

MAPA CONCEPTUAL

Nombre del Alumno: Jorge Ivan Morales Recinos

Nombre del tema: Modelos De Pronosticos

Parcial: 3

Nombre de la Materia : Estadistica

Nombre del profesor: Andres Alejandro Reyes

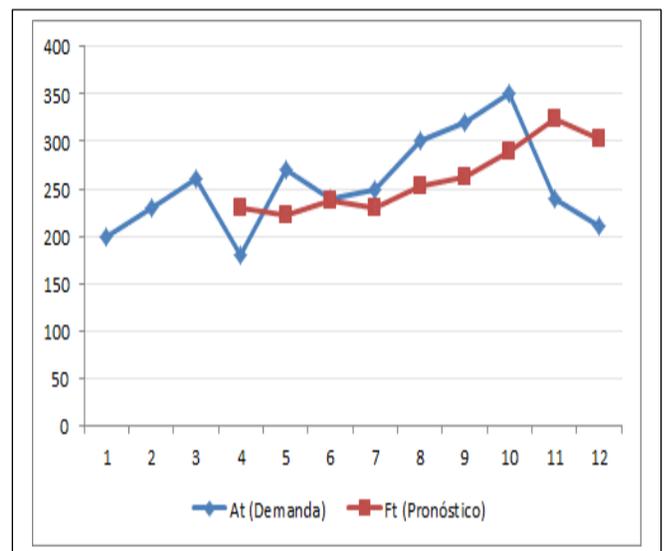
Nombre de la Licenciatura : LAN

Cuatrimestre: 3

MODELOS DE PRONÓSTICOS

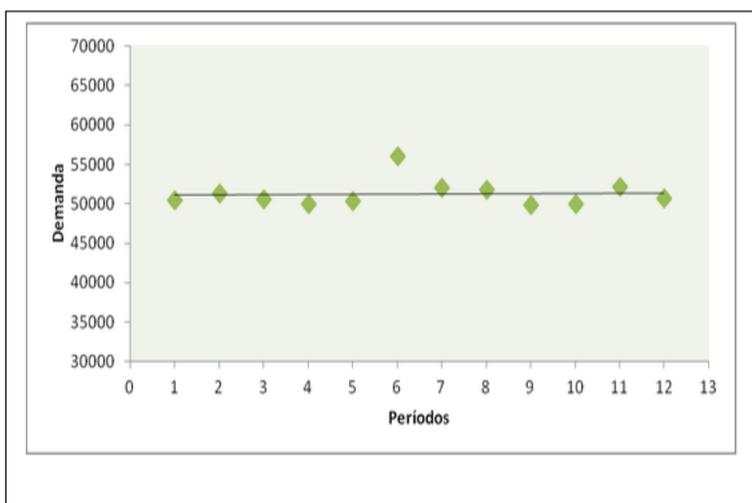
Pronostico simple

consiste en atenuar los datos al obtener la media aritmética de cierto número de datos históricos para obtener con este el pronóstico para el siguiente período.



Pronostico ponderado

consiste en seleccionar diferentes pesos para cada valor de datos y luego calcular un promedio ponderado de los k valores de datos más recientes como el pronóstico.



Pronostico simple mínimos cuadrados

se utiliza tanto para pronósticos de series de tiempo como para pronósticos de relaciones causales

	x	y	xy	x ²	y ²	y
	1	600	600	1	360.000	801,3
	2	1.550	3.100	4	2.402.500	1.160,9
	3	1.500	4.500	9	2.250.000	1.520,5
	4	1.500	6.000	16	2.250.000	1.880,2
	5	2.400	12.000	25	5.760.000	2.239,8
	6	3.100	18.600	36	9.610.000	2.599,4
	7	2.600	18.200	49	6.760.000	2.959,0
	8	2.900	23.200	64	8.410.000	3.318,6
	9	3.800	34.200	81	14.440.000	3.678,2
	10	4.500	45.000	100	20.250.000	4.037,8
	11	4.000	44.000	121	16.000.000	4.397,4
	12	4.900	58.800	144	24.010.000	4.757,0
PROMEDIO	6,5	2.779,17				
SUMA			268.200	650		
n	12					
β_0	441,71					
β_1	359,61					