

UDS

Nombre del maestro: ANDRES ALEJANDRO REYES MOLINA

Nombre del alumno: Jhonatan Meza Gonzalez

Cuatrimestre: 3

Nombre de la materia: LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN Y ESTRATEGIAS DE NEGOCIOS

MODELOS DE PRONÓSTICOS

¿QUÉ ES?

estos sirven para detectar situaciones futuras y hacer proyecciones con base en la información analizada. Los modelos de pronósticos se pueden usar con diferentes propósitos, en diferentes ciencias y con distintas técnicas.

\bar{X}_t Promedio de ventas en unidades en el periodo t

Σ Sumatoria de datos

X_{t-1} Ventas reales en unidades de los periodos anteriores a t

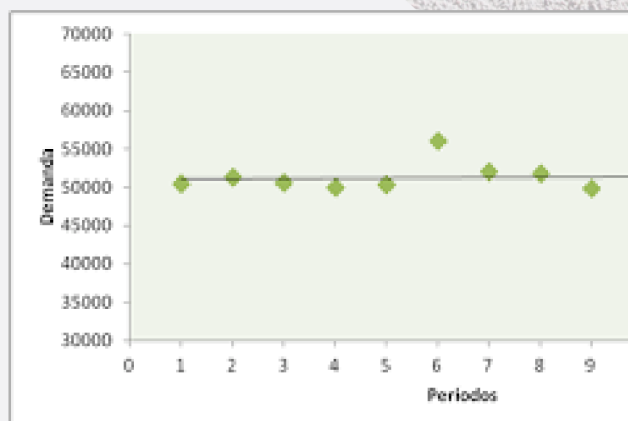
n Número de datos

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

es óptimo para patrones de demanda aleatorios o nivelados donde se pretende eliminar el impacto de los elementos irregulares históricos mediante un enfoque en periodos de demanda reciente, dicho enfoque es superior al del promedio móvil simple.



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
1	600	600	1	360.000
2	1.350	2.700	4	1.822.500
3	1.500	4.500	9	2.250.000
4	1.500	6.000	16	2.250.000
5	2.400	12.000	25	5.760.000
6	3.100	18.600	36	9.610.000
7	2.600	18.200	49	6.760.000
8	2.900	23.200	64	8.410.000
9	3.100	27.900	81	9.610.000
10	4.500	45.000	100	20.250.000
11	4.000	44.000	121	16.000.000
12	4.900	58.800	144	24.010.000
6,5	2.779,17			
		268.200	650	
12				
441,71				
359,61				