

Modelos de pronósticos
ESTADISTICA

UNIDAD 3

Profesor: Andrés

Alejandro Reyes Molina

Sofia Pereyra Orantes

FECHA: 01/julio/2024



Modelos de Pronosticos

Pronostico movil simple

Un promedio móvil crea un efecto de suavizado y reduce el ruido de las fluctuaciones diarias.

utiliza

El promedio móvil también se puede utilizar para imputar datos que faltan con valores estimados.

calcula los valores medios de una ventana especificada y representa los valores en un gráfico de serie temporal.

pronostico movil 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

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.

Suma todos los puntos de datos dentro de un periodo determinado y luego divide el valor por el número de periodos.

pronostico regresión lineal

técnica de análisis de datos que predice el valor de datos desconocidos mediante el uso de otro valor de datos relacionado y conocido.

Modela matemáticamente la variable desconocida o dependiente y la variable conocida o independiente como una ecuación lineal.

Se trata de establecer una relación entre una variable independiente y su correspondiente variable dependiente. Esta relación se expresa como una línea recta. No es posible trazar una línea recta que pase por todos los puntos de un gráfico si estos se encuentran ordenados de manera caótica.