



*Nombre del Alumno: Nancy Gabriela Hernández Méndez*

*Nombre del tema: cuadro sinóptico*

*Parcial. 3*

*Nombre de la Materia: estadística descriptiva*

*Nombre del profesor: Andrés Alejandro reyes molina*

*Nombre de la Licenciatura: nutrición*

*Cuatrimestre: 3*

Pronostico móvil simple

Método para predecir valores futuros utilizando el promedio de un conjunto de datos

Funciona como:

- Suma de valores
- Selecciona un periodo
- Divide el número de periodos
- Desplazamiento

Características:

Consiste en seleccionar diferentes datos para cada valor de datos y luego calcular un promedio ponderado con la formula.

Pronostico móvil ponderado

Es un método de variación de pronostico móvil mientras en promedio móvil se le asigna igual importancia a cada uno de los datos que componen dicho promedio en el promedio móvil

Su cálculo es:

Se obtiene multiplicando cada valor de datos por su peso correspondiente y luego sumando los resultados

Características:

- Ponderación variable
- Calculo
- Adaptabilidad
- Elección
- Ventana móvil
- Suavizado de datos

Pronostico  
de regresión  
lineal

características

- Describe la relación entre varias variables
- Se utiliza en negocios o campos científicos
- Es un modelo matemático que describe la relación entre varias variables

ventajas

- Son relativamente sencillo y proporcionan una formula
- Es una forma de predecir el futuro de forma científica y confiable

Desventajas

- La regresión lineal simple establece que existe una relación entre las variables, pero no revela una relación causal y depende de, pero no implica que genere y.

Aplicación

Para predecir la cosecha en función de la precipitación con la precipitación como variable independiente y la cosecha como variable dependiente