



Alumna: Wendy Jocelin Jiménez Aguilar

Parcial: 3

Materia: Estadística descriptiva

Docente: Andrés Alejandro Reyes Molina

Licenciatura en nutrición

ESTADISTICA DESCRIPTIVA EN NUTRICION

> PRONOSTICO MÓVIL SIMPLE

El promedio móvil simple es una herramienta ampliamente utilizada en el análisis técnico de los mercados financieros.

> PARA QUE SIRVE ?

Calcula el promedio de los precios de valores mobiliarios en un período de tiempo determinado. Suaviza la curva de precios, brindando una visión clara de la tendencia del mercado.

> COMO SE CALCULA ?

se calcula sumando los valores de un conjunto de datos y dividiendo el resultado entre el número de elementos en ese conjunto. Este cálculo se repite continuamente para cada punto en la serie de datos, lo que genera una línea suavizada que representa la tendencia general.

> PRONOSTICO MÓVIL PONDERADO

La media móvil ponderada es un indicador técnico que determina la dirección de la tendencia.

> PARA QUE SIRVE ?

calcula el promedio de los valores de entrada dados durante períodos de tiempo específicos al dar mayor peso a los datos más recientes.

> COMO SE CALCULA ?

implica tomar puntos de datos recientes y asignar una mayor ponderación en comparación con los puntos de datos anteriores. Cuando se resume, el valor total de los pesos debe ser igual al 100% o 1.

> PRONOSTICO REGRESIÓN LINEAL

La regresión lineal es una técnica de análisis de datos que predice el valor de datos desconocidos mediante el uso de otro valor de datos relacionado y conocido.

> PARA QUE SIRVE ?

utilizada para comprender la relación entre una variable independiente (o predictora) y una variable dependiente (o respuesta).

> COMO SE CALCULA ?

La fórmula de la regresión lineal se expresa matemáticamente como:
$$Y = \beta_0 + \beta_1 X + \epsilon$$

References

Nikolaev, K. (2023, December 8). *Media móvil ponderada (WMA): ¿Qué es y cómo se calcula?* - Blog Earn2Trade. Earn2Trade. Retrieved July 4, 2024, from <https://earn2trade.com/blog/es/media-movil-ponderada/>

Ortega, C. (n.d.). *Regresión lineal: Qué es, importancia y usos*. QuestionPro. Retrieved July 4, 2024, from <https://www.questionpro.com/blog/es/regresion-lineal/>

Ruiz, S. (n.d.). *Promedio móvil simple: cálculo y aplicaciones en negocios, ciencia y economía*. Sergio Ruiz. Retrieved July 4, 2024, from <https://sergioruiz.com.mx/matematicas/estadistica/promedio-movil-simple/>