

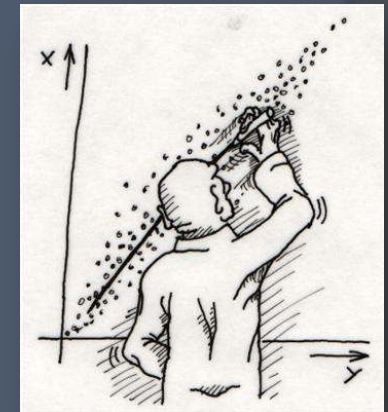
No.103: Regresiones

PRE-REQUISITO: CURSO No.100. Este curso se centra en desarrollar modelos de regresión (lineal, logística y no lineales) para estimar los coeficientes de la ecuación utilizando una o más variables independientes con el objetivo de encontrar aquella ecuación que mejor predice el valor de la variable dependiente.

Se analizan los conceptos relacionados, como Correlaciones, Multicolinealidad, ANOVA (Análisis de Varianza), Coeficiente de Correlación de Pearson, Estadístico Durbin-Watson y residuos para seleccionar el mejor modelo.

CONTENIDO

- Introducción al análisis de regresión lineal:** La recta de regresión. La mejor recta de regresión. Bondad de ajuste.
- Análisis de regresión lineal simple:** Regresión simple. Bondad de ajuste. Ecuación de regresión. Coeficientes de regresión estandarizados. Pruebas de significación.
- Análisis de regresión lineal múltiple:** Supuestos del modelo de regresión lineal, Análisis de los residuos. Independencia. Homocedasticidad. Normalidad. Linealidad. Colinealidad. Puntos de influencia.
- Análisis de regresión por pasos (Regresión Stepwise):** Criterios de selección de variables. Métodos de selección de variables. Regresión por pasos. Qué variables debe incluir la ecuación de regresión. Cómo efectuar pronósticos.
- Regresión Logística Binaria**
- Regresión Logística Multinomial**
- Regresiones No Lineales**
- Regresiones Ordinales**



Está dirigido a los usuarios de SPSS que quieran mejorar el conocimiento y comprensión de las técnicas de Análisis de la Varianza y de Regresión Lineal, así como desarrollar mejores predicciones de valores continuos o pertenencia a algún grupo identificado por una variable dicotómica, por ejemplo: 0 (No compra) 1 (Sí compra).

Duración: 8 hrs.

Para más información

● Database, S.A.

Diagonal 6, 11-97 zona 10

Edificio Internaciones Oficina 302

Ciudad de Guatemala, Guatemala

Tels: (502) 2385-5701 y 02

Email: database@spssca.com

www.spssca.com