



Tecnológico de Monterrey

Actividad 4 (Regresión lineal y logística)

Escuela: Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores Monterrey

Materia: Desarrollo de proyectos de análisis de datos

Nivel Académico: Profesional

Grupo: 301

Ciudad: Puebla

Autor

Salomón Abdalá Pérez

A01552356

Fecha de entrega:

Domingo 27 de noviembre del 2022

Reporte comparativo

Indicador	Modelo 1	Modelo 2	Modelo 3
Precisión del modelo	0.5	0.5333	0.3125
Exactitud del modelo	0.6212	0.6818	0.5454
Sensibilidad del modelo	0.12	0.3636	0.2083

Basándose en el modelo realizado, considerando los coeficientes de 3 indicadores, precisión, exactitud y sensibilidad del modelo, se puede determinar que este no es del todo bueno. En primer lugar, el indicador de la precisión únicamente es certera con 50% de los datos. Posteriormente, se tiene el coeficiente de exactitud que es 0.62, aceptable, pero todavía lejano a la unidad. Finalmente, la sensibilidad de este es apenas del 0.12, haciendo difícil el análisis de datos. Situación que pasa de manera muy similar en los otros dos modelos.

Se puede concluir que las variables empleadas debido a su bajo correlación, no son de utilidad para la creación de un modelo con estadística descriptiva.