



Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Universidad del Perú. Decana de América

Facultad de Ciencias Matemáticas

Escuela Profesional de Estadística

Modelo de Score para clientes que presentan días de atraso en su crédito aplicando regresión logística

TESINA

Para optar el Título Profesional de Licenciada En Estadística

Modalidad Examen de Suficiencia Profesional

AUTOR

Maricela Mercedes RODRIGUEZ CASTRO

Lima, Perú

2016

RESUMEN

El presente trabajo se basó en el desarrollo de un modelo de Score (calificación) para clientes de una financiera que presentan días de atraso entre 1 a 29 días, cuyo análisis se realizó mediante un modelo predictivo de regresión logística binaria. La finalidad es predecir la probabilidad de que un cliente llegue a caer en default (mayor a 30 días de atraso) y que no llegue a recuperarse, para así poder tomar medidas preventivas.

Palabras claves: *Score, regresión logística, default, riesgo*

ABSTRACT

The present work was based on the development of a Score model for clients of a financial institution that present days of delay between 1 and 29 days, whose analysis was performed using a predictive model of binary logistic regression. The purpose is to predict the probability that a customer will become defaulted (more than 30 days late) and will not recover, in order to take preventive measures.

Key words: *Score, logistic regression, default, risk*