

Regresiones no lineales

Durante el desarrollo de esta actividad se utilizaron regresiones de tipo no lineal, cuadráticas y exponenciales en su mayoría, dichas regresiones se aplicaron a las variables riesgo, límite de crédito, porcentaje de enganche y calificación en el buró.

Como hallazgos tenemos que la relación más fuerte es entre la variable riesgo y la variable límite de crédito, representando una línea de predicción del .53 siendo un score débil, es decir, las predicciones que genere este modelo serán imprecisas en su mayoría.

El resto de modelos presentan variaciones en el score que se muestran anormales, como valores negativos y valores extremadamente grandes que salen del rango.

Como conclusión agregamos que los datos tienen un comportamiento lineal, por lo tanto no pueden ser analizados mediante regresiones no lineales.