

Actividad 7 (Regresión Logística)

“La regresión logística es un tipo de análisis estadístico que se utiliza para predecir el resultado de una variable categórica, es decir, una variable que puede tomar un número limitado de valores, como sí o no, verdadero o falso, rojo o azul, etc. La regresión logística se basa en estimar la probabilidad de que ocurra un determinado evento o categoría en función de otras variables explicativas o predictoras, que pueden ser numéricas o categóricas” (Bing, comunicación personal, 24 de octubre de 2023).

Sabiendo esta información procedemos a revisar los resultados obtenidos, siendo que los valores son escalados entre 1 y 0 siendo 1 una relación perfecta y 0 una relación nula.

Ahora de acuerdo con los resultados, se puede observar que la variable que tiene la mayor precisión, exactitud y sensibilidad es “status_cuenta” (con variables independientes: 'score_buro', 'precio', 'riesgo'), con valores de 0.57, 0.28 y 0.48 respectivamente, lo que indica que esta variable es la más relevante.

Por otro lado, la variable que tiene la menor precisión, exactitud y sensibilidad es “tag” (con variables independientes: 'enganche', 'precio', 'descuento'), con valores de 0.00 lo que indica que esta variable no tiene ningún poder predictivo .

Las demás variables tienen valores intermedios, lo que sugiere que tienen una influencia intermedia a moderada.