

En esta actividad se desarrollaron 10 modelos diferentes para la base de datos cuentas credicel, los modelos que se crearon fueron modelos de regresión logística donde sabemos que la regresión logística es un método de análisis estadístico utilizado para predecir una variable categórica o binaria. Se utiliza para modelar la relación entre una variable dependiente binaria que tiene dos categorías y una o más variables independientes predictoras.

Para llevar a cabo esta actividad se tuvo que tratar la base de datos de forma estadística de modo que se le hizo una limpieza de datos y tratamiento de los outliers, dicho esto los métodos que se usaron fue el tratamiento con desviación estándar y además limpieza de valores nulos de acuerdo al tipo de variable.

	<b>Modelos</b>	<b>Precisión</b>	<b>Exactitud</b>	<b>Sensibilidad</b>
<b>0</b>	Modelo 1	0.58	0.58	0.58
<b>1</b>	Modelo 2	0.97	0.99	0.83
<b>2</b>	Modelo 3	0	0.96	0
<b>3</b>	Modelo 4	0	0.79	0
<b>4</b>	Modelo 5	0.58	0.55	0.38
<b>5</b>	Modelo 6	0.44	0.77	0.51
<b>6</b>	Modelo 7	0.94	0.99	0.83
<b>7</b>	Modelo 8	0.74	0.76	0.86
<b>8</b>	Modelo 9	0.35	0.75	0.01
<b>9</b>	Modelo 10	0.99	0.99	0.99

Se generaron 10 modelos diferentes donde como se puede observar el modelo 7 fue el que resultó más alto y certero.

