

Tabla caso 1

Regresión lineal	
Coeficiente de determinación	<i>0.03574077077144189</i>
Regresión logística	
Coeficiente de precisión	<i>0.6756756756756757</i>
Coeficiente de exactitud	<i>0.7070707070707071</i>
Coeficiente de sensibilidad	<i>0.5952380952380952</i>

Tabla caso 2

Regresión lineal	
Coeficiente de determinación	<i>0.06751159386391137</i>
Regresión logística	
Coeficiente de precisión	<i>0.5</i>
Coeficiente de exactitud	<i>0.6343283582089553</i>
Coeficiente de sensibilidad	<i>0.061224489795918366</i>

Tabla caso 3

Regresión lineal	
Coeficiente de determinación	<i>0.012990520857026122</i>
Regresión logística	
Coeficiente de precisión	<i>1.0</i>
Coeficiente de exactitud	<i>0.753731343283582</i>
Coeficiente de sensibilidad	<i>0.05714285714285714</i>

Hicimos la **regresión lineal** para poder predecir el comportamiento de las variables y lo comparamos en una gráfica para nuestras variables en comparación a un modelo que predijimos, el coeficiente de determinación nos sirve para saber que tan efectiva fue la regresión lineal, ya sea simple o múltiple.

La **regresión logística** nos sirve para predecir la presencia o ausencia de un resultado según los valores de las variables de un conjunto de predicciones es similar a la regresión lineal solo que el valor en la variable Y es dicotómica, es decir tiene solo 2 valores (como

por ejemplo si y no) y estos 3 coeficientes obtenidos nos dan una respuesta concreta de qué tan preciso, exacto y sensible es nuestro modelo en una escala del 0 al 1.