

**Tabla caso 1**

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

**Tabla caso 2**

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

**Tabla caso 3**

Regresión lineal	
<b>Coeficiente de determinación</b>	<i>0.012990520857026122</i>
Regresión logística	
<b>Coeficiente de precisión</b>	<i>1.0</i>
<b>Coeficiente de exactitud</b>	<i>0.753731343283582</i>
<b>Coeficiente de sensibilidad</b>	<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 que tan preciso, exacto y sensible es nuestro modelo en una escala del 0 al 1.