**Carlos Alejandro Montiel Lorenzana  
15000552  
Tarea 6**

En un modelo de regresión logística tratará de clasificar los datos, los datos pueden caer en uno de los cuatro estados que nos brinda información acerca de que tan bien el modelo de clasificación clasifica la información.

Se llama matriz de confusión ya que su forma es matricial o bien un plano cartesiano de cuatro cuadrantes, donde se clasifica que tan bueno es el modelo.

False Negative (FN)

True Negative (TN)

False Positive (FP)

True Positive (TP)

True positive es cuando el modelo clasifica correctamente los positivos, por ejemplo dijo que si estaba soltero cuando si lo estaba.  
True negative es cuando el modelo clasifica correctamente los negativos, por ejemplo dijo que no estaba soltero cuando no lo estaba.  
False positive es cuando el modelo clasifica erróneamente los positivos, por ejemplo, el modelo dijo que si estaba soltero cuando no lo estaba.  
False Negative es cuando el modelo clasifica erróneamente los negativos, por ejemplo, el modelo dijo que no era soltero cuando si lo estaba.

Para poder medir porcentualmente esta información, llevarla a números se usa Accuracy, Precision and recall.