Al evaluar un modelo de datos creados con machine learning, especialmente en el caso de redes neuronales, se utilizan varias métricas para medir el rendimiento y el error del modelo. A continuación, se presentan algunas de las métricas más comunes:

* **Error cuadrático medio (MSE):** Calcula el promedio de los errores al cuadrado entre las predicciones del modelo y los valores reales. Es una métrica útil para evaluar la precisión general del modelo, donde valores más bajos indican un mejor rendimiento.
* **Raíz del error cuadrático medio (RMSE):** Es la raíz cuadrada del MSE y representa el promedio de los errores entre las predicciones y los valores reales, en la misma unidad que la variable objetivo. Al igual que el MSE, valores más bajos indican un mejor rendimiento.
* **Error absoluto medio (MAE):** Calcula el promedio de los errores absolutos entre las predicciones y los valores reales. Proporciona una medida de la magnitud promedio de los errores, sin tener en cuenta su dirección. También se mide en la misma unidad que la variable objetivo.
* **Coeficiente de determinación (R2):** También conocido como el coeficiente de determinación, proporciona una medida de cuánta variabilidad en los datos de la variable objetivo es explicada por el modelo. Toma valores entre 0 y 1, donde 1 indica una ajuste perfecto del modelo a los datos y 0 indica que el modelo no explica la variabilidad de los datos.
* **Error medio porcentual absoluto (MAPE):** Calcula el promedio de los errores porcentuales absolutos entre las predicciones y los valores reales. Esta métrica es útil cuando se desea evaluar el rendimiento relativo del modelo en términos de porcentaje.
* **Exactitud (Accuracy):** Es la proporción de predicciones correctas realizadas por el modelo en comparación con el total de predicciones. Es una métrica común en problemas de clasificación y proporciona una medida general del rendimiento del modelo.