**VISION GENERAL DEL ANALISIS PREDICTIVO**

En este vídeo, revisaremos el análisis predictivo. En este laboratorio, crearemos un sistema de aprendizaje automático para predecir si la primera fase del Falcon 9 aterriza correctamente. Esto incluirá el preprocesamiento, que nos permitirá estandarizar nuestros datos, y Train\_Test\_Split, que nos permitirá dividirlos en datos de entrenamiento y prueba.

Interfaz de usuario gráfica, Diagrama

Descripción generada automáticamente con confianza media

Entrenaremos el modelo y realizaremos una búsqueda en cuadrícula, lo que nos permitirá encontrar los hiperparámetros que permiten que un algoritmo determinado funcione mejor. Con los mejores valores de hiperparámetros, determinaremos el modelo con la mayor precisión utilizando los datos de entrenamiento.

Tabla

Descripción generada automáticamente

Probaremos la regresión logística, las máquinas vectoriales de soporte, el clasificador de árboles de decisión y los K-vecinos más cercanos. Por último, generaremos la matriz de confusión.