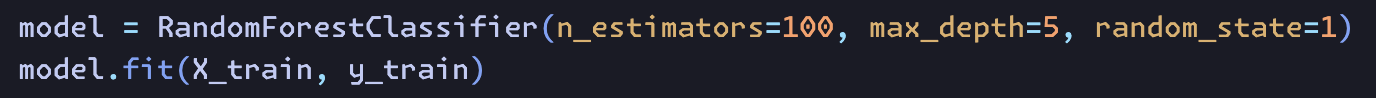
Módulo 2: Análisis y reporte sobre el desempeño del modelo.

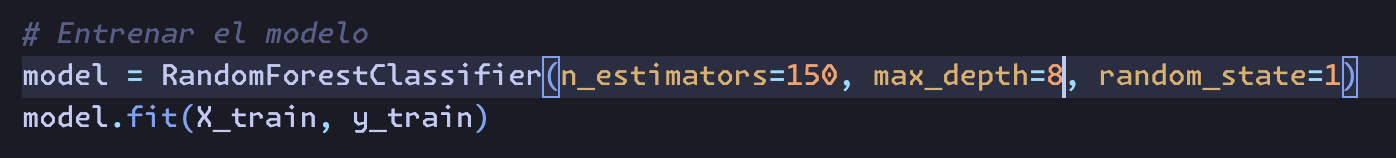
Alan Rodrigo Vega Reza; A01750658

El modelo que yo elegí para el análisis de desempeño es el utilizado en la retroalimentación 2.

Ahora bien, para este análisis se hizo la división debida del dataset en las 3 partes solicitadas, después se agregaron al código las secciones necesarias para medir el bias y la varianza del modelo, en la primera ejecución se utilizó un RandomForestClassifier con los siguientes parámetros:  
  


El resultado de esta ejecución dio un bias de 0.18, una varianza de -0.06 y un estado de Underfitting:  
  
A screen shot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

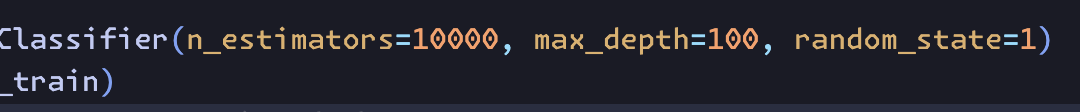
Se ajustaron los parámetros a lo siguiente:  
  


Dando los siguientes resultados en ejecución:

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Dado que esto seguía juzgando el modelo como overfitteado probé a seguir modificando parámetros, aumentando los estimators y el depth pero continuó mostrando valores similares de bias y de varianza, utilizando los siguientes parámetros:



Dio estos resultados:  
  
A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.