**Credit Scoring Project Toolkit - by Skillcate**

Hello Data Scientist! This is a guideline document on navigating through your free Skillcate - Credit Scoring Toolkit. Here are the files that you have in this toolkit:

a\_Dataset\_CreditScoring.xlsx

b\_Code\_CreditScoring.ipynb

c1\_Model\_Prediction.xlsx

c2\_Analysis\_CreditScoring.xlsx

d\_Deck\_Credit Scoring.pdf

e\_NewApplications\_CreditScore\_Needed.xlsx

f1\_Classifier\_CreditScoring

f2\_Normalisation\_CreditScoring

f3\_NewApplications\_CreditScore\_Predictions.ipynb

f4\_NewApplications\_CreditScore\_Predictions.xlsx

Among these, the highlighted green are already covered as part of [Skillcate Youtube Course](https://youtu.be/8jzvzRo3Ij0).

For the remaining files, here are the navigational guidelines:

* File e\_NewApplications\_CreditScore\_Needed.xlsx has data on new loan applications that ABC Banks Limited received
* f1\_Classifier\_CreditScoring & f2\_Normalisation\_CreditScoring are export files taken from b\_Code\_CreditScoring.ipynb code file. Normalisation file is used for normalising new application data and classifier file is used for predicting Y’s for new applications
* f3\_NewApplications\_CreditScore\_Predictions.ipynb Is the prediction code file for the new applications, and has almost the same code flow as discussed in the video, barring a few changes on using f1 & f2
* Finally, f4\_NewApplications\_CreditScore\_Predictions.xlsx file is the output from prediction code f3, that has the new loan application data, along with predicted Y’s and probabilities for Good and Bad Loans.
* So intuitively, we may tell what loan applications have Probability of Good Loan more than the decile Cut-off Probability, as we discussed in our project. For such loans, ABC Bank may approve loans. And for remaining, they may reject loans.

Hope this is helpful. :)

Entre estos, los verdes resaltados ya están cubiertos como parte del curso de Youtube de Skillcate. Para los archivos restantes, aquí están las pautas de navegación:

• El archivo e\_NewApplications\_CreditScore\_Needed.xlsx tiene datos sobre nuevas solicitudes de préstamo que recibió ABC Banks Limited.

• f1\_Classifier\_CreditScoring y f2\_Normalisation\_CreditScoring son archivos de exportación tomados del archivo de código b\_Code\_CreditScoring.ipynb. El archivo de normalización se usa para normalizar nuevos datos de aplicaciones y el archivo clasificador se usa para predecir Y para nuevas aplicaciones

• f3\_NewApplications\_CreditScore\_Predictions.ipynb Es el archivo de código de predicción para las nuevas aplicaciones y tiene casi el mismo flujo de código que se describe en el video, salvo algunos cambios en el uso de f1 y f2

• Finalmente, el archivo f4\_NewApplications\_CreditScore\_Predictions.xlsx es el resultado del código de predicción f3, que tiene los datos de la nueva solicitud de préstamo, junto con las Y predichas y las probabilidades de préstamos buenos y malos.

• De forma tan intuitiva, podemos saber qué solicitudes de préstamo tienen una Probabilidad de Préstamo Bueno mayor que la Probabilidad de Corte del decil, como discutimos en nuestro proyecto. Para tales préstamos, ABC Bank puede aprobar préstamos. Y por permanecer, pueden rechazar préstamos