Alumno: Agustin Delgado

29) Con este dataset, utilizando machine learning se podrían desarrollar algoritmos que intenten inferir diferentes variables en el futuro. Tanto de los montos cobrados, como de futuras variaciones mensuales, incluso valores en pesos y dólares.

30) Tiene varios pasos:

Bussiness understanding: Se trata de plantear desde antes manipular los datos, las preguntas y problemas que queremos resolver en nuestro negocio.

Primer contacto: Se trata de familiarizarse con los datos, viendo de que se trata, sacando unos primeros insights y evaluar que problemas nos pueden ayudar a solucionar esos datos.

Manipulación: Consiste ya en empezar a manipular los datos y ordenarlos. Aquí entran tareas de clasificación, limpieza, manejo de errores, etc.

Modelado: Una vez moldeamos los datos, comenzamos a modelar con los mismos. Intentamos construir modelos que resuelvan problemas importantes. Podemos hacer modelos de clasificación o predictivos.

Evaluación: Se evalúan los resultados de los modelos, en caso de que consideremos que falto algo, en este paso se suele volver mucho a la fase inicial para reorganizar y replantear la data y los modelos. En caso de que estemos satisfechos se sigue a la siguiente fase.

Deployment: Se trata de la fase final. Consiste en desplegar los modelos, mantenerlos vigentes, y verificar que no arrojen errores.

31) Se podrían automatizar clasificaciones (por fecha por ejemplo) y estimaciones/ predicciones del futuro. Podríamos inferir el valor del dólar por ejemplo.