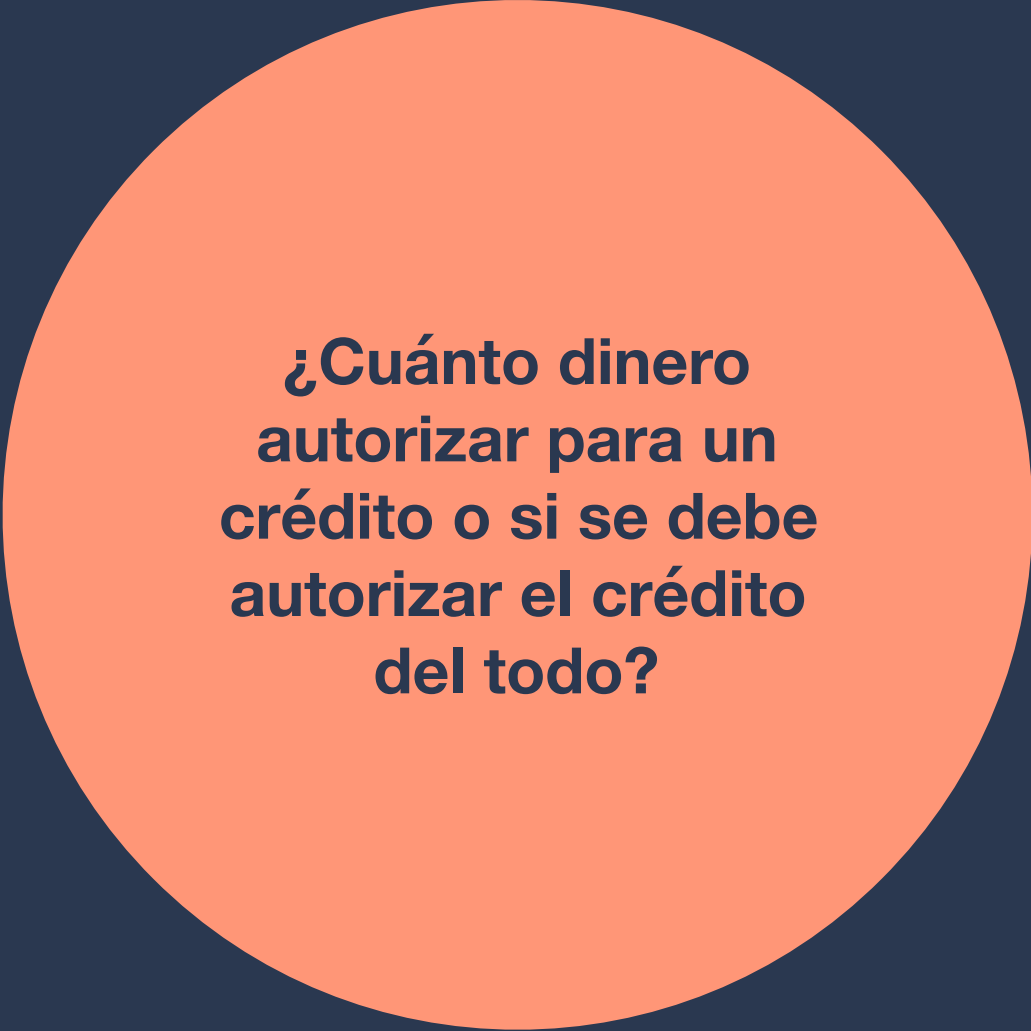


Task 1: Get Started with Data Science

Segundo framework - BADIR

Bussines question



**¿Cuánto dinero
autorizar para un
crédito o si se debe
autorizar el crédito
del todo?**

La principal meta para este proyecto es estudiar la data y ver cuáles son las **características que guardan en común las personas que dejan de pagar su deuda**. De esta manera se pueden encontrar patrones y relaciones que puedan evitar esta falta de pago en el futuro.

Tenemos que ver cuáles son las relaciones que pueden haber entre los deudores con su nivel educativo, estado civil, edad y sexo. De igual manera ver si hay alguna relación con el monto de préstamo autorizado y si son deudores o no.

Lo siguiente sería ver cómo es el ritmo o patrones en los pagos que van realizando los deudores, ¿es un deudor una persona que siempre se atrasó con los pagos o es alguien que de un momento a otro dejó de pagar sin ningún antecedente?

Para lograr esto se va a trabajar con varias librerías que nos van a permitir estudiar la data de diferentes maneras. Hacer comparaciones, predicciones y encontrar posibles soluciones o recomendaciones para evitar que en el futuro las personas a las que se les concede un préstamo lo dejen de pagar.

Lo primero es que la data tiene que pasar un proceso de limpieza, ya que tenía una parte duplicada que se tiene que eliminar. Por otro lado no todas las variables son numéricas, hay que convertir todo a números para poder realizar el trabajo necesario y así obtener una lectura correcta y verás. Podría ser que la data se tenga que ir dividiendo para poder analizarla y compararla con sus variables de una mejor manera.

¿Cuánto dinero autorizar para un crédito o si se debe autorizar el crédito del todo?



¿Existen relaciones demográficas entre las personas que dejaron de pagar su deuda?



¿Hay relaciones entre las conductas en los pagos con dejar de pagar completamente?



Acá podemos encontrar problemas con la data que tal vez requieran o se puedan arreglar modificando la data.



Utilización de diferentes librerías en Python para poder hacer el análisis de la data.



Limpiar la data para poder realizar todos estos estudios.



Análisis de los resultados obtenidos.



A partir de los resultados se prepara un informe con las conclusiones y recomendaciones.