

Morosidad en el sistema financiero en Perú

Insights

Alumno: Mariangel Reyes
Comisión 52290 Data Science

Un Poco de Contexto...

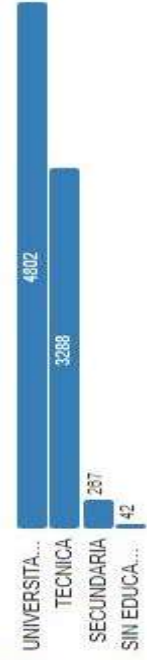
Se han registrado un total de 8399 casos en una entidad financiera que enfrenta desafíos relacionados con la morosidad de sus clientes. Sin embargo, al mismo tiempo, esta entidad busca mantener su rentabilidad mediante la concesión de préstamos a sus clientes.

En la actualidad, la entidad utiliza una herramienta denominada "score" para evaluar y asignar puntuaciones a sus clientes.

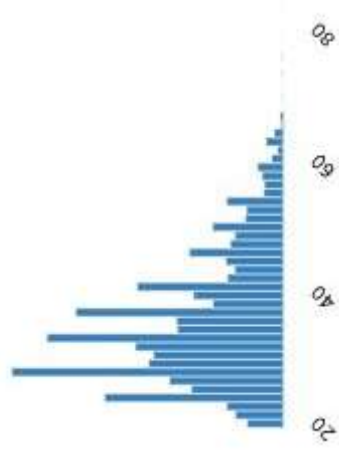
No obstante, se reconoce la necesidad de combinar diversas variables con el fin de determinar de manera más eficaz la capacidad de los clientes para cumplir con sus compromisos de pago en relación a los préstamos otorgados.

Observemos algunos Datos

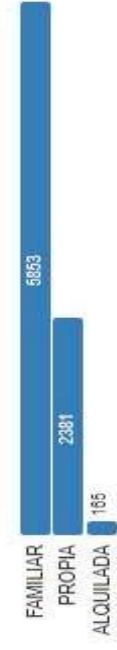
Nivel Educativo



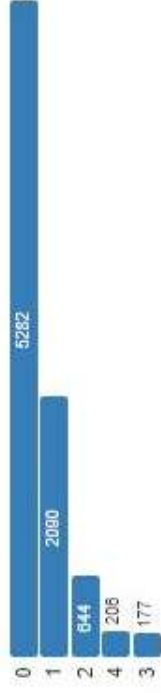
Edad



Clasificación Vivienda



Clasificación SBS



Analicemos la variable Nivel de estudio con otras variables...

Hemos elegido el nivel de educación como un criterio importante, ya que suele estar relacionado con un mayor nivel de ingresos. Además, estamos analizando el estado de vivienda de cada individuo, ya que este factor desempeña un papel crucial en la determinación de los gastos fijos en cada caso.

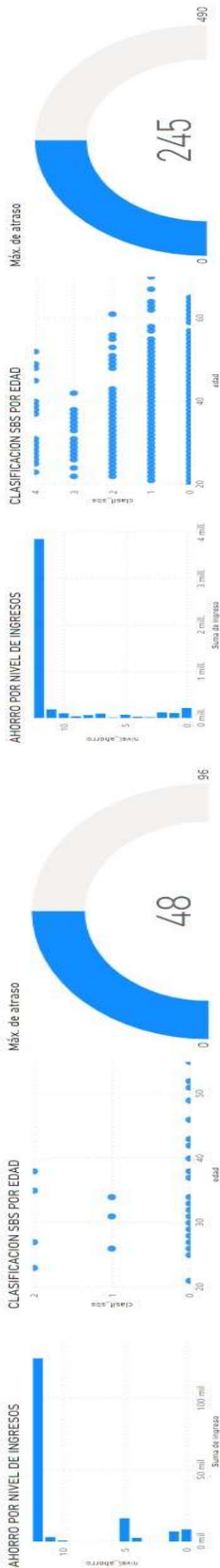
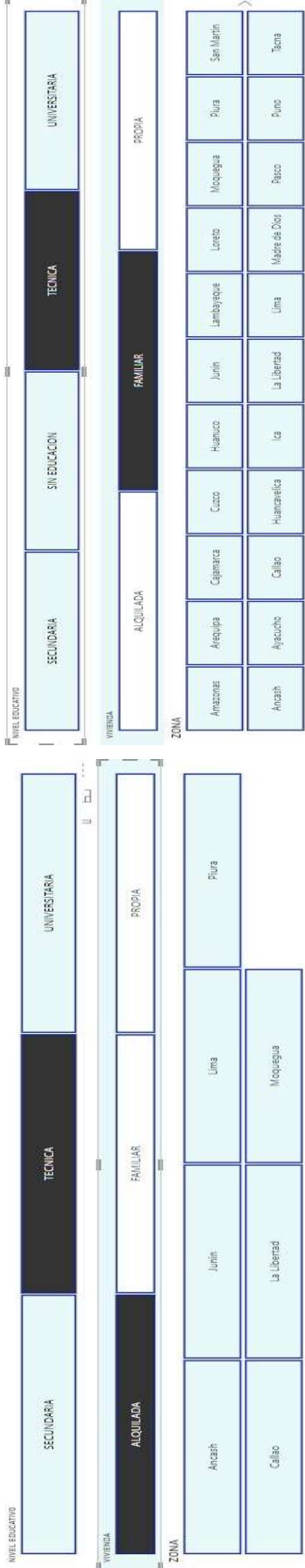
Segmentamos los datos así nos dará una visión del comportamiento de los datos combinando variables y ver cómo este afecta el nivel de atraso

veámoslo:



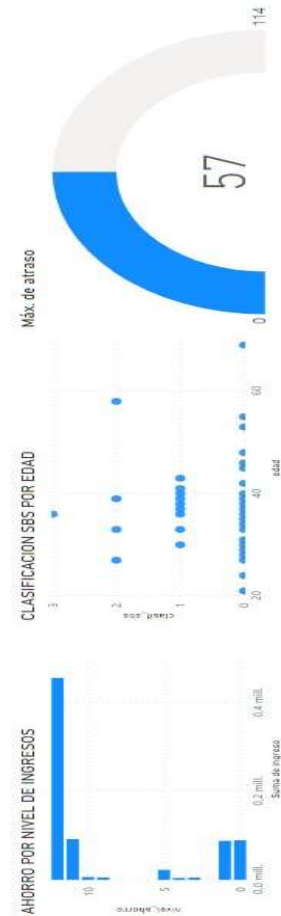
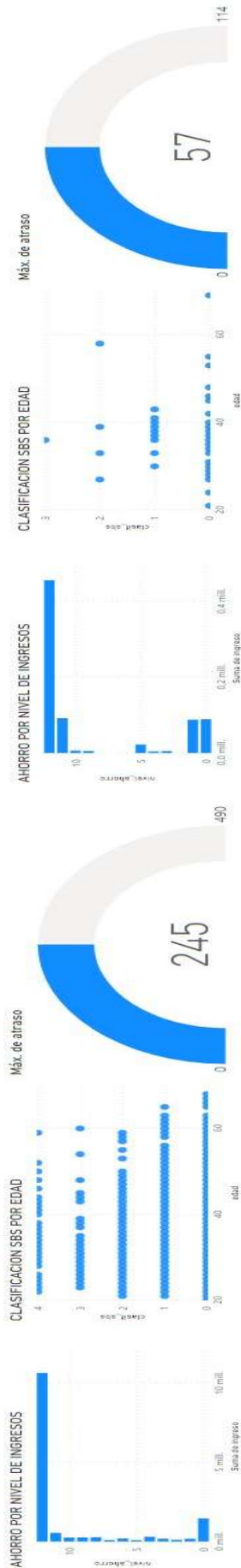
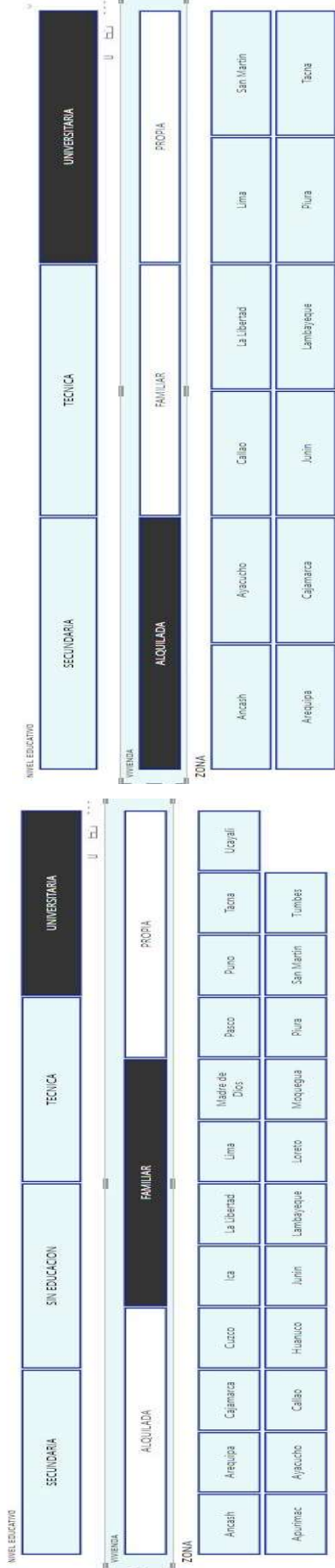
Nivel de Estudio: Técnico

Segmentamos por variables como la educación técnica, vivienda alquilada y familiar.



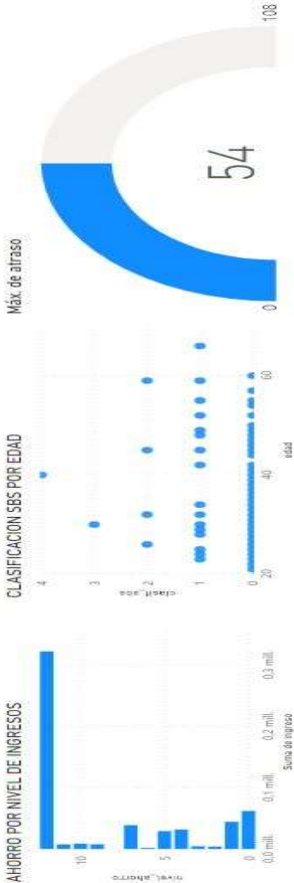
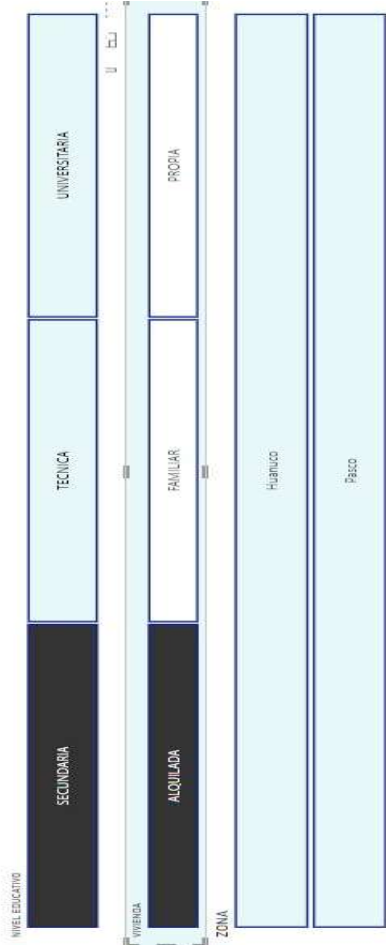
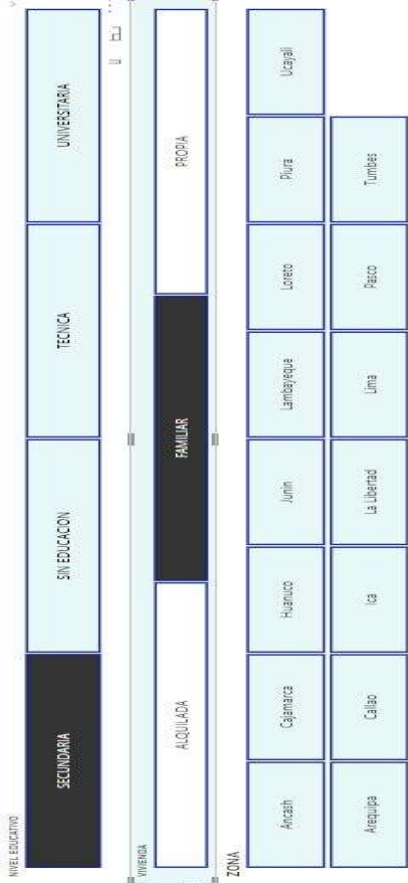
Nivel de Estudio: Universitaria

Segmentamos por variables como la educación Universitaria, vivienda alquilada y familiar



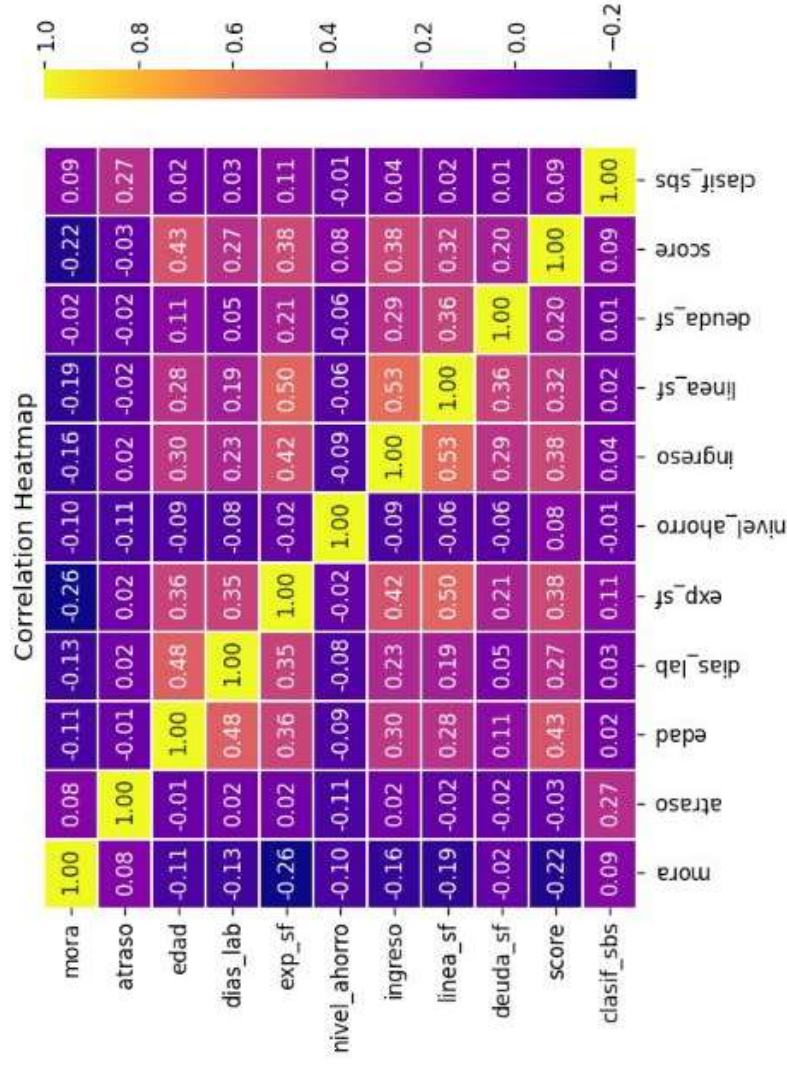
Nivel de Estudio: Secundaria

Segmentamos por variables como la educación Secundaria, vivienda alquilada y familiar



Analicemos el Mapa de Calor

Observamos que las variables tienen muy poca correlación, lo que significa que los datos tienen muy poca probabilidad de predecirse entre sí.



Conclusiones y Recomendaciones

Se nota que cada caso es único, por lo tanto, es necesario realizar un análisis más detallado. Sin embargo, los datos pueden proporcionarnos una evaluación preliminar que nos permita identificar a posibles clientes futuros que tengan la capacidad de cumplir con sus obligaciones financieras.

se recomienda analizar diferente variables para para que la entidad otorgue los préstamos.



FIN