

# Préstamos bancarios

Autor: Ricardo Fernández



# Indice:

- **01** Contexto y Audiencia
- **02** Hipótesis/Preguntas de Interés
- **03** Análisis Exploratorio
- **04** Insights y Recomendaciones

# CONTEXTO Y AUDIENCIA

## Contexto:

La toma de préstamos bancarios es un tema relevante en la actualidad, ya que muchas personas y empresas buscan financiamiento a través de entidades bancarias. En este sentido, el análisis de datos de préstamos bancarios puede proporcionar información valiosa para los bancos y los prestatarios, permitiendo una toma de decisiones más informada y una asignación eficiente de recursos.

## Audiencia:

La audiencia principal para esta respuesta serían personas interesadas en el tema de préstamos bancarios, ya sea como prestatarios o como analistas financieros. También podría ser relevante para estudiantes de finanzas y economía que deseen profundizar en el análisis de datos de préstamos bancarios.

## Limitaciones:

Es importante tener en cuenta que el análisis de datos de préstamos bancarios puede ser limitado por la calidad y cantidad de los datos disponibles. Además, los resultados obtenidos a través de este tipo de análisis no siempre son completamente precisos y deben ser interpretados cuidadosamente. También es importante considerar las posibles implicaciones éticas de la recopilación y uso de datos personales de los prestatarios.

# PREGUNTAS DE INTERÉS

Preguntas principales o primarias:

1. ¿Cuáles son las tendencias en la toma de préstamos bancarios?
2. ¿Cómo se puede evaluar el riesgo de impagos de los préstamos bancarios?
3. ¿Cómo pueden los bancos mejorar la eficiencia en la asignación de recursos a través del análisis de datos de préstamos bancarios?
4. ¿Qué segmentos de clientes tienen un mayor riesgo de impagos y cómo se pueden mitigar estos riesgos?
5. ¿Qué oportunidades de crecimiento pueden identificarse a través del análisis de datos de préstamos bancarios?
6. ¿Cómo el historial crediticio y los ingresos estables pueden indicar la capacidad de un prestatario para devolver el préstamo?
7. ¿Existe una correlación entre el nivel de ingresos y la probabilidad de impago de los préstamos bancarios?

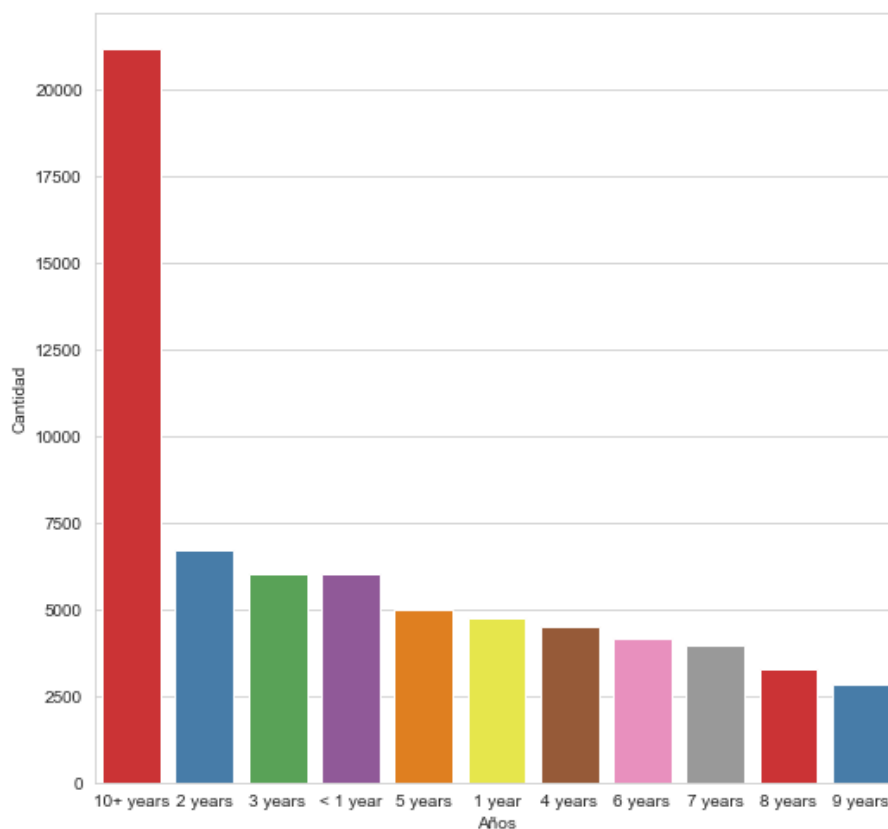
Preguntas secundarias (nos ayudarán a contestar las principales):

1. ¿Cuáles son las principales causas de la toma de préstamos bancarios?
2. ¿Qué factores influyen en la decisión de los bancos para aprobar o denegar un préstamo?
3. ¿Cómo se puede mejorar la precisión de los modelos de riesgo crediticio?
4. ¿Qué estrategias pueden utilizar los bancos para reducir el riesgo de impago de los préstamos?

## ¿ Cuantos años está el cliente en trabajo actual?

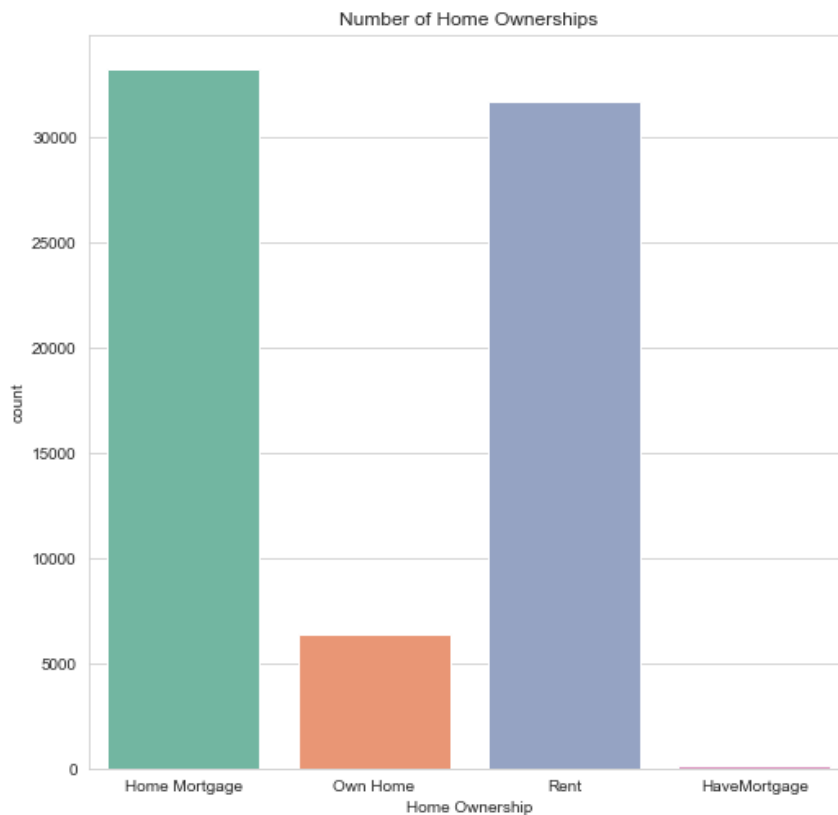
A continuación, se presenta un gráfico de barras que representa la frecuencia de aparición de los "años que se encuentran trabajando los clientes que buscan un prestamos . El esquema de colores utilizado ayuda a visualizar claramente la cantidad de veces que cada valor se repite, y las barras se muestran en orden descendente de frecuencia para facilitar la interpretación de los datos.

Años en el trabajo actual



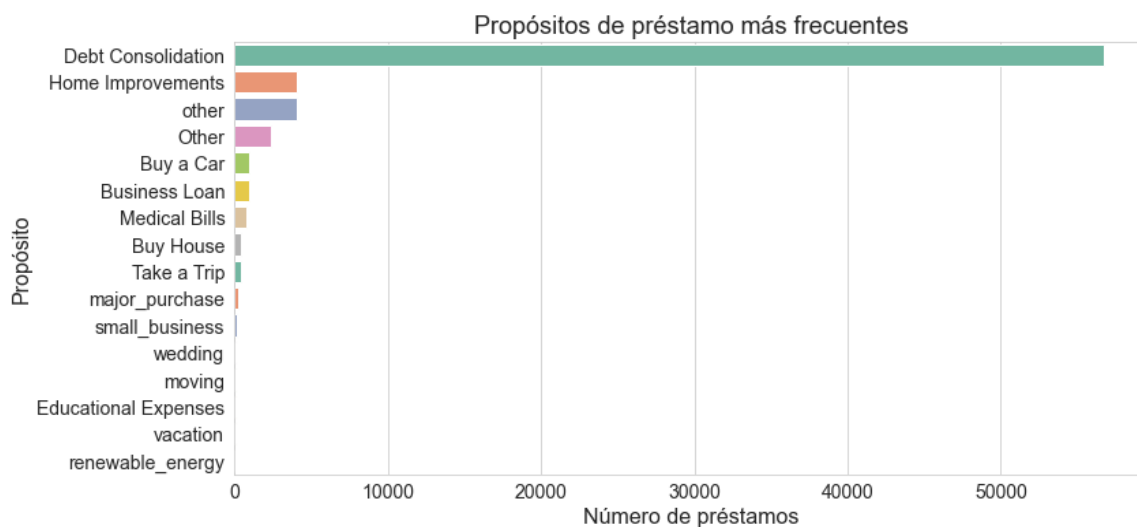
El hecho de que más de 20 mil de las personas que solicitan préstamos bancarios tengan más de 10 años trabajando en el mismo empleo es un dato significativo. Este historial laboral estable puede ser un indicador importante para evaluar la capacidad del prestatario para cumplir con sus obligaciones de pago, ya que sugiere un ingreso constante y una mayor probabilidad de que se realicen los pagos en los plazos acordados.

## ¿ En que vivienda vive el solicitante ?

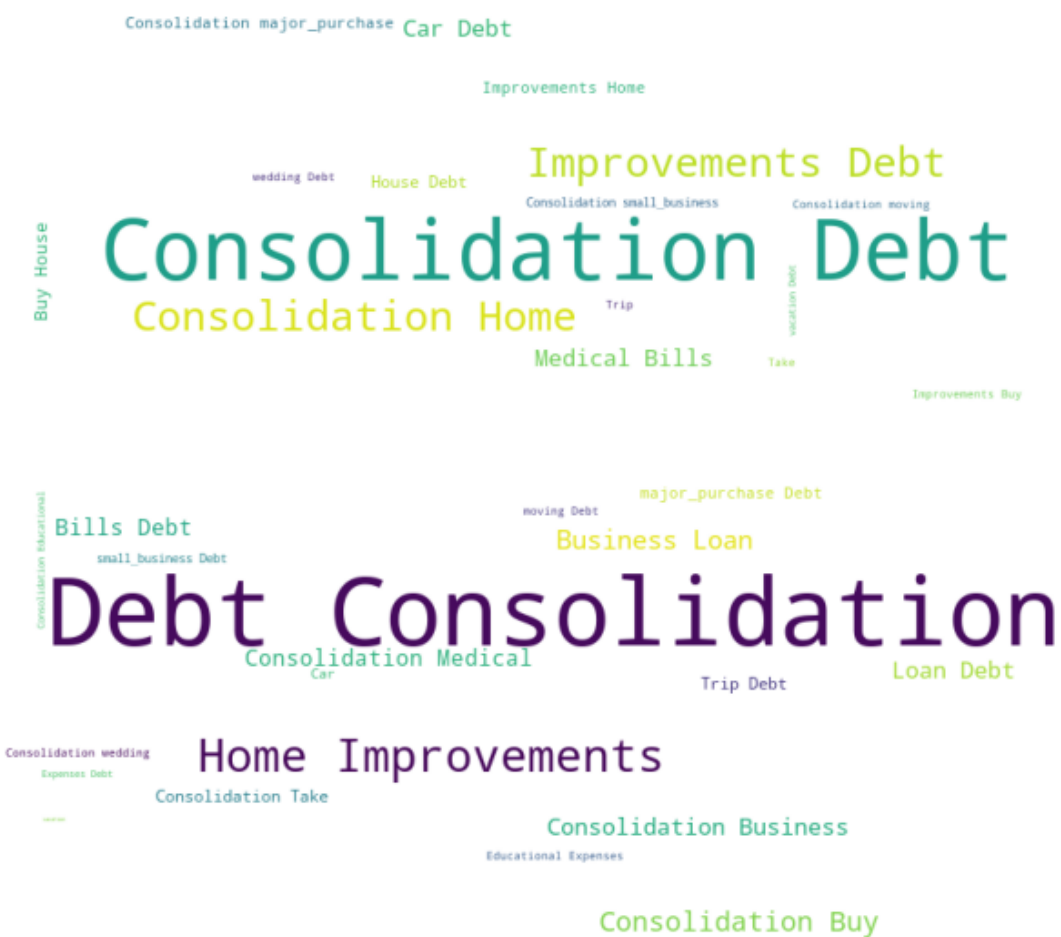


De acuerdo a los datos analizados, la mayoría de las personas que solicitan préstamos en el banco viven en una vivienda hipotecada o rentada. Esto es importante porque la situación habitacional del cliente puede tener un impacto significativo en su capacidad de pago y solvencia. Por ejemplo, una persona con una hipoteca puede tener una deuda a largo plazo que puede afectar su capacidad de pagar un préstamo adicional. Por otro lado, alguien que alquila una vivienda puede tener un ingreso más limitado o menos estable, lo que también puede afectar su capacidad de pago. Por lo tanto, estos hallazgos son relevantes para que el banco evalúe cuidadosamente la capacidad de pago y solvencia de cada cliente antes de otorgar un préstamo.

¿Cuál va ha ser el propósito del Préstamo ?



Palabras más frecuentes en el propósito del préstamos



Es interesante notar que la mayoría de los solicitantes de préstamos bancarios utilizaron el dinero para la consolidación de deudas. Esto sugiere que muchas personas han acumulado una cantidad significativa de deudas y buscan formas de manejar mejor su carga financiera. La consolidación de deudas puede ser una estrategia efectiva para reducir los pagos de intereses y simplificar el proceso de pago de deudas.

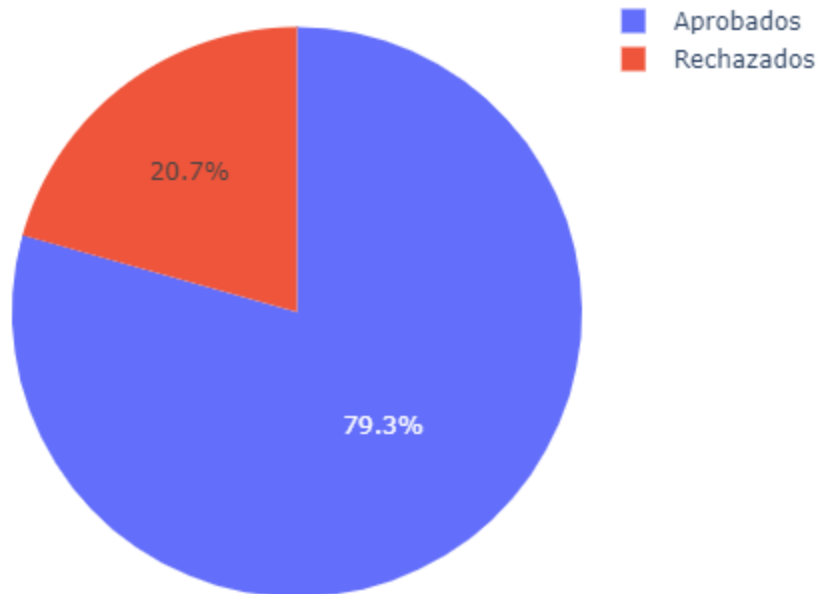
También es significativo que una cantidad significativa de solicitantes de préstamos utilizaron el dinero para mejoras en el hogar. Esto puede indicar que las personas están invirtiendo en sus hogares para mejorar su calidad de vida o aumentar el valor de su propiedad.

En general, estos resultados sugieren que muchas personas están buscando formas de mejorar su situación financiera y hacer frente a las deudas que han acumulado. Si bien tomar préstamos puede ser una solución temporal, es importante que los prestatarios comprendan plenamente los términos y condiciones de su préstamo y estén comprometidos a hacer pagos puntuales para evitar mayores problemas financieros a largo plazo.



## Realación de Préstamos aprobados Vs Rechazados

Porcentaje de préstamos aprobados/rechazados



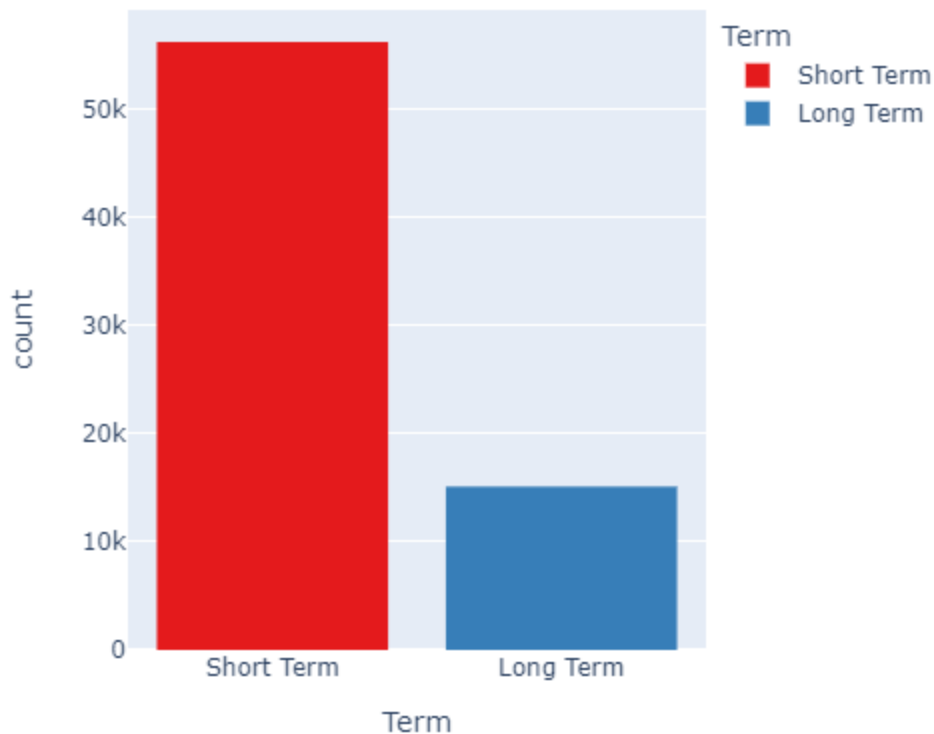
La mayoría de las solicitudes de préstamos bancarios son aprobadas, lo que es una buena noticia para el banco, ya que significa que está prestando dinero y generando ingresos a través de intereses.

Es importante tener en cuenta que hay una proporción significativa de solicitudes de préstamos que son rechazadas, lo que indica que el banco tiene criterios de aprobación estrictos y que hay un cierto nivel de riesgo asociado con el préstamo de dinero. Es importante asegurarse de que los criterios de aprobación sean justos y consistentes, y que se sigan los procedimientos adecuados para la revisión y aprobación de las solicitudes de préstamos.

Además, es importante asegurarse de que los prestatarios entiendan los términos y condiciones del préstamo y que estén comprometidos a hacer pagos puntuales para evitar mayores problemas financieros a largo plazo.

## Préstamos de Largo Plazo Vs Corto Plazo

Conteo de préstamos por plazo



Se puede concluir que el banco tiene una gran cantidad de préstamos a corto plazo, lo que sugiere que el banco está otorgando préstamos para necesidades financieras inmediatas. Esto podría ser un reflejo de una economía inestable o de clientes con necesidades financieras urgentes.

Sin embargo, también es importante tener en cuenta que los préstamos a corto plazo conllevan un mayor riesgo de impago y podrían tener mayores tasas de interés, lo que podría poner en riesgo los activos financieros del banco.

Como tal, el banco debe tener sólidos criterios de aprobación y procesos de seguimiento para minimizar el riesgo de impago y

# INSIGHTS & RECOMENDACIONES

## Insights

- El 79,3% de los préstamos son aprobados, mientras que el 20,7% son rechazados
- La mayoría de los préstamos son de corto plazo, con más de 25,000 créditos, mientras que solo alrededor de 10.000 son de largo plazo.
- La mayoría de los solicitantes tienen una vivienda hipotecada o viven de alquiler, y el propósito más común de los préstamos es la consolidación de deudas.

## Recomendaciones

1. Las tendencias en la toma de préstamos bancarios pueden ser evaluadas a través del análisis de datos, lo que permite identificar patrones y tendencias en la solicitud de crédito. El banco podría considerar el uso de técnicas de análisis de datos para identificar áreas problemáticas y oportunidades de crecimiento.
2. El análisis de datos de préstamos bancarios es importante para mejorar la eficiencia en la asignación de recursos y optimizar la salud financiera del banco. Al analizar los datos de los préstamos, el banco puede identificar áreas problemáticas y tomar medidas para mitigar los riesgos y mejorar la eficiencia en la asignación de recursos.
3. Los segmentos de clientes con un historial crediticio débil y ingresos inestables presentan un mayor riesgo de impagos. El banco puede mitigar este riesgo a través de una evaluación cuidadosa de la información del solicitante y la implementación de medidas de mitigación adecuadas.
4. A través del análisis de datos de préstamos bancarios, el banco puede identificar oportunidades de crecimiento en determinados segmentos de mercado y realizar ajustes en sus estrategias de préstamos para aprovechar estas oportunidades

