

## Nom del projecte

Identificación de Clientes Propensos a Solicitar Hipotecas

## Introducció

Vamos a analizar qué características tienen los clientes que suelen solicitar préstamos hipotecarios. Esto ayudará al banco a ofrecer productos hipotecarios a potenciales clientes y mejorar su experiencia.

## Objectius del Projecte

1. **Quins són els objectius del negoci?**
  - Aumentar la cantidad de préstamos hipotecarios concedidos y la satisfacción del cliente.
2. **Quines decisions o processos específics voleu millorar o automatitzar amb ML?**
  - Identificar automáticamente a los clientes más propensos a solicitar hipotecas basándonos en su perfil y datos financieros.
3. **Es podria resoldre el problema de manera no automatitzada?**
  - Se podría hacer un análisis manual, pero sería lento y poco práctico.

## Metodologia Proposta

Usaremos **regresión logística** para predecir la probabilidad de que un cliente solicite un préstamo hipotecario, considerando "housing" como variable dependiente.

## Dades Disponibles

El dataset "bank\_dataset.csv" contiene información relevante como edad, trabajo y saldo, que son claves para entender quién es más propenso a necesitar una hipoteca.

## Mètrica d'èxit del projecte

Mediremos el éxito por el aumento en la cantidad de solicitudes de hipotecas, comparando los resultados antes y después de aplicar el modelo y la precisión de este.

## Responsabilitats Ètiques i Socials

Es crucial proteger la **privacidad** de los datos de los clientes y asegurarnos de que nuestras recomendaciones no discriminen a ciertos grupos.