Forecasting Ventas inmobiliarias Propuesta de valor







- Objetivo, Alcances e Hitos
- Estratégia
- Metodología
- Resultados
- Próximos Pasos



- Objetivo, Alcances e Hitos
- Estratégia
- Metodología
- Resultados
- Próximos Pasos





Objetivo:

Desarrollar una herramienta confiable de predicción para estimar la venta mensual de inmuebles en Lima.

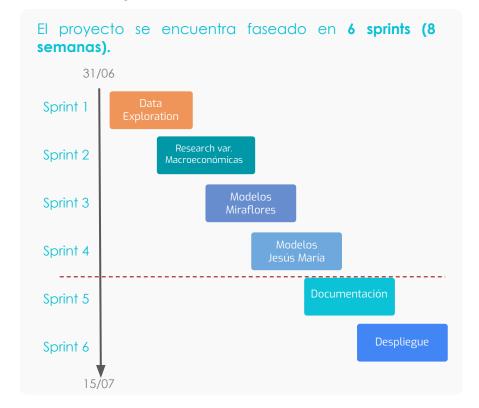
Alcance:

Los modelos abarcan los dos principales distritos de Lima Metropolitana: **Miraflores y Jesús María**.





Hitos de Proyecto:



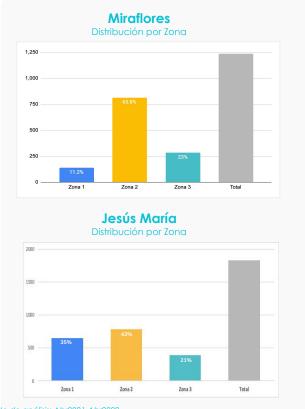


- Objetivo, Alcances e Hitos
- Estratégia
- Metodología
- Resultados
- Próximos Pasos

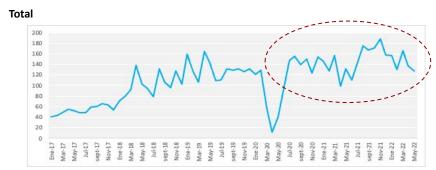




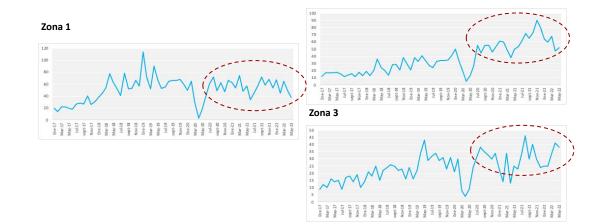
Estratégia:



Las series totales reflejan el comportamiento de la zona con mayor materialidad por lo cual **será necesario trabajar un modelo por cada zona por distrito**.



Zona 2



Periodo de análisis: Abr2021-Abr2022



- Objetivo, Alcances e Hitos
- Estratégia
- Metodología
- Resultados
- Próximos Pasos

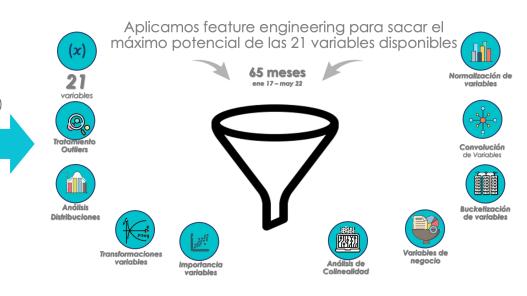




Variables Macroeconómicas

Identificamos **24 variables con alto valor para potenciar el modelo** sobre las cuales se extrajo 7 años de historia.

- Tasa de interés de fondeo
- Tasa de interés activa
- Índice de precios inmueble
- Índice de precios por m2 en distritos medios
- Índice de precios por m2 en distritos altos*
- Índice de precios por m2 en 12 distritos
- Índice de precios de consumidor Lima met. (alimentos & energía)
- Producción de energía Lima
- Importación de bienes de consumo duradero
- índice de coyuntura de energía
- índice de coyuntura de energía sin minas
- índice de coyuntura de consumo de energía
- Variación porcentual demanda interna
- Variación porcentual del PBI*
- Variación porcentual del PBI sector construcción*
- índice de precios de inflación subyacente de bienes
- Importaciones de materiales de construcción
- índice de precios de importaciones
- Expectativa de PBI
- Tipo de cambio bancario mensual
- Indicador de variación mensual del tipo de cambio





El forecast propuesto para las ventas tiene 4 fases de modelamiento e incluye componentes macroeconómicos











- Objetivo, Alcances e Hitos
- Estratégia
- Metodología
- Resultados
- Próximos Pasos





Resultados - Miraflores

Los modelos resultantes en la zona de Miraflores cumplieron los estándares requeridos para ser utilizados en gestión.





- Objetivo, Alcances e Hitos
- Estratégia
- Metodología
- Resultados
- Próximos Pasos





Próximos pasos

- Presentación final de modelos
- 2 Documentación metodológica y de implementación
- 3 Acompañamiento durante despliegue



Julio de 2022

