

Estimación de la Probabilidad de Cancelación de las Reservas de Hotel.



1. Objetivo

¿Miras la previsión meteorológica antes de hacer la reserva de tus vacaciones? La lógica puede decir que sí, pero..., si luego hace mal tiempo, ¿te vas?

Esto es lo que pretendemos determinar aquí, **¿influye el clima en las cancelaciones hoteleras?**



2. Planteamiento del Modelo de Machine Learning

MODELO MACHINE LEARNING

- Modelo de Clasificación.
- Supervisado.

DATASETS UTILIZADOS

- Cancelaciones hoteleras.
- Clima en Lisboa.
- Clima en el Algarve.

3. Software Utilizado

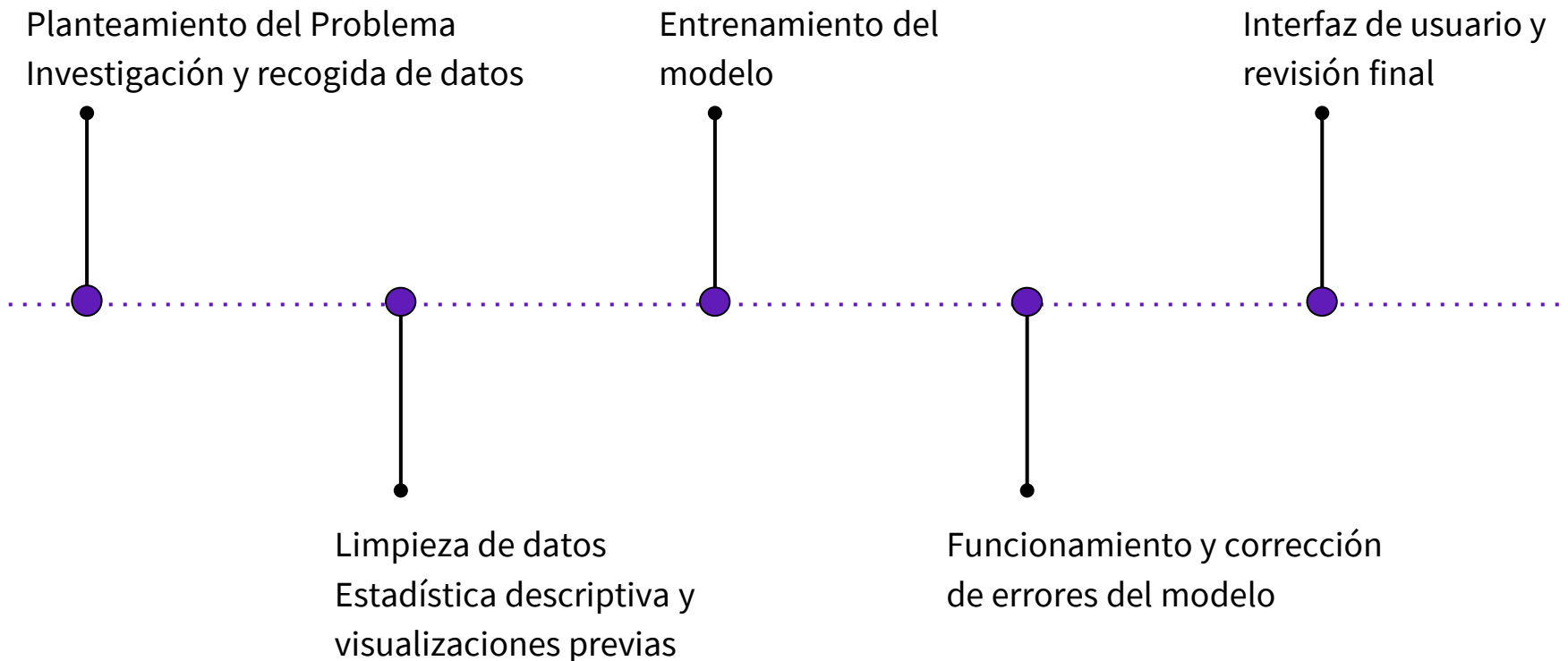
Para el Proyecto:

- Python (Pandas, Numpy, Matplotlib y Scikit-learn).
- MySQL Workbench.
- Power Bi.
- Streamlit.
- Github.

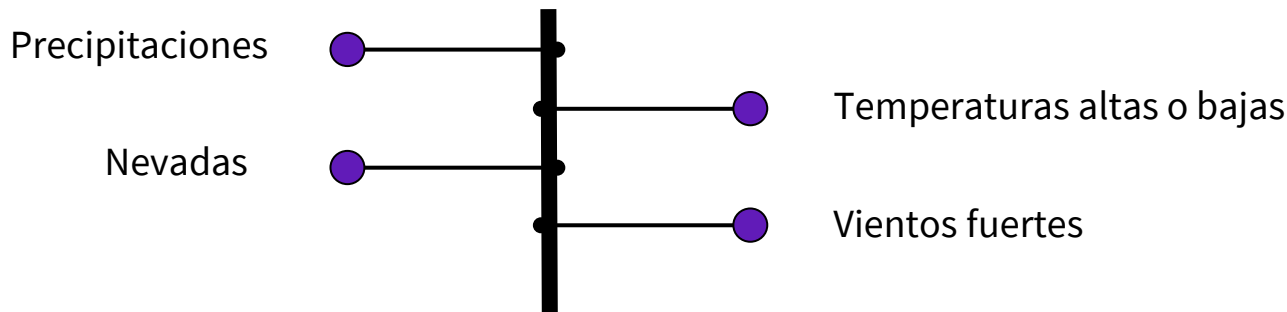
Y además...

- MongoDB

4. Recorrido del Proyecto



5. ¿Qué factores climáticos pueden afectar a las reservas?



Todos estos factores, a priori y por lógica, podrían influir al hacer una reserva, ¿verdad?
Pero los resultados os sorprenderán...

6. ¿Sabes cuándo una Reserva será cancelada?

Nosotros tampoco lo sabemos, pero **SÍ** podemos ayudarte a intuir cuándo podría llegar...

Gracias a nuestra aplicación, podrás saber con qué probabilidad un cliente cancela una reserva.



7. Resultados y Visualización

Desde aquí os invitamos a continuar con la presentación a través del interfaz creado mediante Power BI y Streamlit.

Equipo de Proyecto



Martí Foix Pérez
Rafael Castro Gálvez

Gracias
