

ANTEPROYECTO

NOMBRE DEL ALUMNO/A

Javier Ortí García

TÍTULO PROVISIONAL DEL TRABAJO FIN DE GRADO

Pipeline de datos y modelos predictivos aplicados al mercado inmobiliario español

NOMBRE DEL TUTOR/A

Icíar Civantos Gómez

DESCRIPCIÓN Y OBJETIVOS DEL PROYECTO

En este trabajo, se realizará un estudio sobre la evolución histórica del precio de la vivienda en España. Para ello, se extraerán datos de fuentes variadas, generando un Data Lake, tanto del valor histórico de las mismas, como características asociadas a ellas. Además, se tendrán en cuenta otras variables externas que puedan afectar a esta variable a predecir, como puede ser el euríbor. Una vez extraídos los datos, se buscará:

- Crear un sistema de normalización y unificación de los datos.
- Generar modelos de predicción de series temporales que permitan estimar la evolución del precio de la vivienda.
- Integrar los resultados en una interfaz visual e interactiva, que represente la información sobre un mapa de la región.

FIRMA DEL TUTOR/A