

Proyecto en Grupo – Regresión Avanzada
Predicción de Precios de Bienes Raíces en Australia

Materia: Machine Learning

Profesor: Jheser Guzman Ph.D.

Fecha de Entrega: Lunes Domingo 3, 2024 hasta las 23:59

Formato Entrega:

- Enviar email al profesor indicando el URL del repositorio de GitHub.
- Repositorio debe incluir: Dataset, Readme.md y Jupiter Notebook.

Rúbrica del Proyecto:	
Criterio	Cumple con Expectativas
Entendimiento y preparación de los datos, y EDA (40%)	<p>Se realizan todos los controles de calidad de datos y todos los problemas se abordan de la manera correcta (imputación de valor faltante, eliminación de datos duplicados y otros tipos de redundancia de datos, etc.). Los problemas de calidad de los datos se explican claramente en los comentarios.</p> <p>Las variables ficticias (dummy) se crean correctamente, siempre que corresponda.</p> <p>Se derivan nuevas métricas, si corresponde, y se utilizan para el análisis y el modelado.</p> <p>Los datos se transforman a un formato limpio adecuado para el análisis.</p>
Construcción del Modelo y se hace su Evaluación (50%)	<p>Los parámetros del modelo se ajustan utilizando los principios correctos y el enfoque se explica claramente. Tanto los aspectos técnicos como comerciales se consideran al construir el modelo.</p> <p>Se utilizan técnicas correctas de selección de variables. Se intenta una cantidad razonable de modelos diferentes y se elige el mejor en función de las métricas clave de rendimiento.</p>

Rúbrica del Proyecto:	
Criterio	Cumple con Expectativas
	<p>La evaluación del modelo se realiza utilizando los principios correctos y se eligen las métricas de evaluación adecuadas.</p> <p>Los resultados están a la par con el mejor modelo posible en el conjunto de datos.</p> <p>El modelo es interpretado y explicado correctamente. El código comentado incluye una breve explicación de las variables importantes y el modelo en términos simples.</p>
Lineamientos del Código (10%)	<p>Los comentarios apropiados se escriben donde corresponda.</p> <p>Si se crean nuevas variables, los nombres son descriptivos e inequívocos.</p> <p>El código está escrito de forma concisa, siempre que sea posible.</p> <p>En general, el código es legible y tiene indentación apropiadas.</p> <p>El enlace del repositorio de GitHub debe contener un archivo Python (Jupyter Notebook) y un archivo README.md. El archivo README.md debe describir el proyecto brevemente.</p>