

Evaluación Mensual del Modelo de propina de taxis amarillos de Nueva York

¿Qué estrategia utilizarías para explicar o demostrar el comportamiento distinto del modelo a lo largo del tiempo?

Evaluaría el modelo a lo largo del año 2020 para determinar si el modelo de predicción de propinas de usuarios de taxis amarillos de Nueva York sufre un proceso de degradación.

Para este propósito se compararán los valores obtenidos de F1-score para cada mes considerado en este análisis.

Tabla: Comparación de la cantidad de ejemplos y F1-score entre enero y junio de 2020

Mes	Cantidad de ejemplos	F1-score
Enero 2020	6382762	0.613
Febrero 2020	6276854	0.602
Marzo 2020	2995357	0.605
Abril 2020	236611	0.596
Mayo 2020	346612	0.588
Junio 2020	546843	0.599

3. Visualización y análisis (opcional pero recomendado)

Representa los resultados mediante un gráfico (línea o barras).

Identifica patrones o anomalías en el rendimiento mensual.

4. Análisis crítico y explicación de resultados

¿El modelo mantiene un rendimiento consistente?

¿Qué factores podrían explicar la variación en el desempeño?

¿Qué acciones recomendarías para mejorar la robustez del modelo en el tiempo?