

CHECKLIST

para corregir la entrega 3

Para que una entrega se apruebe tiene que cumplir con todas las condiciones del checklist.

Condiciones para entregar _

- **Archivos mínimos entregados:** Un archivo **.ipynb** que contenga el informe y código de la entrega. Este archivo debe haber sido **ejecutado** por completo antes de guardarlo para la entrega. Pueden incluirse otros archivos extra si la decisión está justificada. **NO** deberá entregarse el dataset utilizado.

Condiciones para aprobar _

- **Separación del dataset en train y test :** El dataset se separa correctamente dejando un 80% para train y otro 20% para test.
- **DecisionTree:** **Se importa y entrena** el algoritmos DecisionTree de sklearn
- **Predicción:** Se aplica el algoritmo entrenado sobre el **conjunto de test** para **obtener su predicción**.
- **Métricas sobre predicción:** Se calcula el **rmse del resultado de la predicción y se muestra por pantalla**.
- **Cambio de rmse según profundidad del árbol:** Se itera sobre el parámetro **max_depth** y **se muestran los cambios en el rmse**. Los valores del rmse **se guardan en dos arreglos** según train y test
- **Graficar rmse:** Se **grafican los arreglos que guardan los rmse**
- **Repetir los pasos con KNN:** Se repiten los pasos realizados para DecisionTree pero esta vez con KNN

- Calcular **RMSE promedio con CV**: Se aplica Cross Validation y se calcula el **rmse en máxima profundidad 5**
- Calcular **neg_scores**: Se calcula **neg_scores** utilizando **cross_val_score**