

ML – Predicción de Precios de Casas	Puntos
Limpieza	3.25
Chequea nulos y verifica que no hay nulos	0.25
Chequea duplicados y verifica que no hay duplicados	0.25
Detecta la existencia de valores fuera de rango	0.5
Identifica que debe reemplazar los valores 0 de Presión arterial ('BloodPressure')	0.25
Identifica que debe reemplazar los valores 0 del índice de masa corporal ('BMI')	0.25
Identifica que debe reemplazar los valores 0 del índice del espesor del pliegue cutáneo ('SkinThickness')	0.25
Identifica que debe reemplazar los valores 0 de la concentración de glucosa ('Glucose')	0.25
Identifica que debe reemplazar los valores 0 de la concentración de la insulina ('Insulin')	0.25
Genera alguna técnica de imputación de datos sobre los valores fuera de rango	0.25
Explica las razones de la técnica de imputación de datos sobre los valores fuera de rango	0.25
Aplica las técnicas de imputación o eliminación siguiendo el siguiente procedimiento: 1. Calcula los parámetros usando los datos de entrenamiento 2. Aplica los parámetros calculados a los datos de entrenamiento 3. Aplica los mismos parámetros calculados en 1 a los datos de test	0.5
Exploración de datos	3
Crea histogramas, gráficos de barras, diagramas de dispersión y/o mapas de calor para entender la distribución y las relaciones entre las variables.	0.75
Hacer análisis de los gráficos	0.75
Calcula medidas de tendencia central (media, mediana, moda) y de dispersión (rango, desviación estándar) para cada característica del dataset.	0.75
Hacer análisis de las métricas extraídas	0.75
Modelado	4
Entrena usando validación cruzada o algún mecanismo por el cual evite el overfitting	0.5
Implementa al menos 2 modelos clasificación que puede ser Regresión logística, Adaboost, Gradientboost, LightGBM, XGBoost, Catboost o Random Forest	1
Evalúa los modelos utilizando métricas como accuracy, precision, recall, F1-score, y ROC-AUC	1
Compara los resultados de ambos modelos y discute cuál es el más adecuado para este dataset.	1.5
Código	0.25
Código limpio y bien estructurado: Organización, estructura, indentación, comentarios	0.25
Puntaje final	10.5