

ML – Predicción de Precios de Casas	Puntos
Limpieza	4
Detecta la existencia de valores nulos	0.25
Identifica que debe reemplazar valores de PoolQC por 0	0.25
Identifica que debe reemplazar valores de FireplaceQu por 0	0.25
Identifica que debe reemplazar valores de MasVnrType por 0	0.25
Identifica que debe reemplazar valores de GarageArea por 0	0.25
Identifica que debe reemplazar valores de 'GarageType', 'GarageCond', 'GarageFinish', 'GarageQual' con 0 si GarageArea es 0	0.25
Identifica que debe reemplazar valores de 'BsmtQual', 'BsmtCond', y 'BsmtExposure' con 0 si 'BsmtFinSF' es 0	0.25
Identifica que debe reemplazar valores nulos en BsmtFinType1 con "Unf" cuando BsmtFinSF1 es 0	0.25
Identifica que debe reemplazar valores nulos en BsmtFinType2 con "Unf" cuando BsmtFinSF2 es 0	0.25
Identifica que debe reemplazar valores nulos que quedan en las columnas 'BsmtQual', 'BsmtCond', 'BsmtExposure', 'BsmtFinSF', 'BsmtFinSF1', 'BsmtFinSF2', 'BsmtUnfSF', 'BsmtFinType1', 'BsmtFinType2' con algo que las identifique como desconocido, como por ejemplo "unknown" o cualquier valor similar	0.25
Identifica que debe reemplazar valores de LotFrontage con 0 si LotArea es 0 y sino lo completa con algo que identifique que es un valor desconocido, como por ejemplo "unknown" o cualquier valor similar	0.25
Chequea duplicados y verifica que no hay duplicados	0.25
Se generan cambios y ajustes en el formato de los datos. No se dejan tipos de datos object	0.6
Se corrige {'NWAmes': 'NAmes', 'SawyerW': 'Sawyer'}	0.1
Se corrige BldgType: {'TwnhsE': 'Twnhs'}	0.1
Se corrige Exterior2nd: {'Wd Shng': 'Wd Sdng'}	0.1
Se corrige MiscVal: {'400': '1400', '500': '3500', '3500': '350', '8300': '800'}	0.1
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	2.75
Implementa modelos de Linear Regression y algún otro algoritmo de regresión (XGBoost o Random Forest)	0.75
Evalúa los modelos utilizando métricas como MSE, RMSE, y R^2	0.75
Compara los resultados de ambos modelos y discute cuál es el más adecuado para este dataset.	1.25
Código	0.25
(1) Code: Organization, structure, indentation, comments	0.25

